

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/

66

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

5 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายอมร สติรากร

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/822

ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552

2. หนังสือนายอมร สติรากร ที่ ทส.10-05/2552 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 58/2538 ของนายอมร สติรากร
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยสมทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 58/2538 ของนายอมร
สติรากร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยสมทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเสนอให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 21/2551 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ
โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมานายอมร สติรากร ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูล
เพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานชี้แจง
ข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

2/ และในการ...

และในการประชุมครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2552 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 58/2538 ของนายอมร สติรากร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ประธานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท ฟรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแนบบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ฟรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิษฐ์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 58/2538

ของนายอมร สติรากร

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยสมรทอด อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดเพชรบูรณ์

จัดทำโดย

บริษัท ฟรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



เลขที่ 16,18 ซอยนวมินทร์ 98 แขวงกันนาวา เขตคันนาวา กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 0-2948-6014-8 โทรสาร : 0-2948-6013

10230

Email : pdc_con@yahoo.com

ที่ ทส.14/10/2552

15 ตุลาคม 2552

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

ตามที่กระผม นายอมร สติรากร ได้ว่าจ้างบริษัท พี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ทำการศึกษา และ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 58/2538 ของนายอมร สติรากร ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบล
ชัยสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งทางบริษัทฯ ได้จัดส่งเอกสารที่แนบเพิ่มเติมรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว และ
ทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำนโครงการเหมืองแร่
ได้พิจารณาในการประชุมเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2552 ที่ผ่านมา ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยให้เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเพิ่มเติม
รายละเอียดและปรับปรุงมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


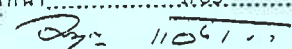
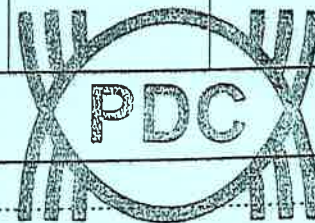


(นายอมร สติรากร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 58/2538 ของนายอมร สติรากร
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกตาข อําเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

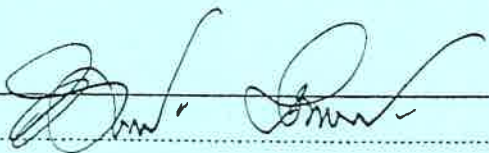
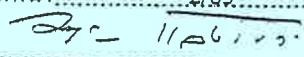
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 58/2538

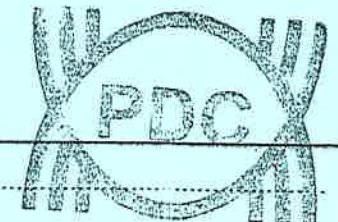
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	1) ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	บริเวณชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดท่าเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร		นายอมร สติรากร
	2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดท่าเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	นายอมร สติรากร

ลงนาม  วันที่ 10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 1/83 ลงนาม  1106111	 PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.
--	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

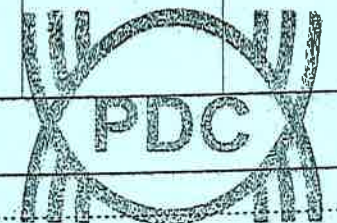
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	นายอมร สติรากร
	4) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร

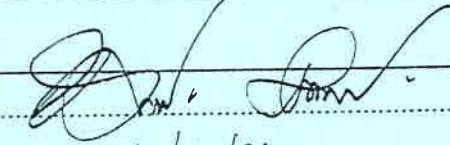
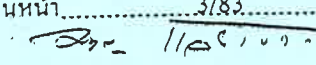
ลงนาม		รับรองจำนวนหน้า	2/83
วันที่	10/11/52	ลงนาม	 11/11/52



ตารางที่ 1 (ต่อ)

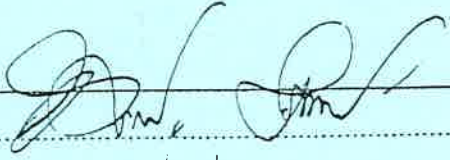
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีจะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงสุดท้าย ประทานบัตร	-	นายอมร สิทธิกร
	6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงสุดท้าย ประทานบัตร	รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	นายอมร สิทธิกร
1. การสนองต่อมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	นายอมร สิทธิกร จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 58/2538 และมาตรการเพิ่มเติมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สิทธิกร




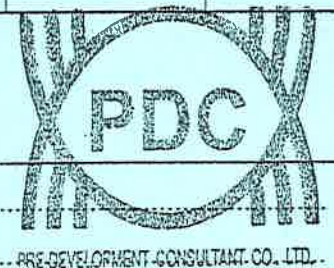
ลงนาม  วันที่ 10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 3/83 ลงนาม  11/11/52 PROF. DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.
--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ 1) พื้นที่บ่อเหมือง ผลกระทบต่อทัศนียภาพจาก การระเบิดหน้าเหมืองสามารถมองเห็น จากระยะไกลในระดับสายตา	1) การเปิดหน้าเหมืองให้ดำเนินการตามแผนการทำเหมือง โดยดำเนินการทำเหมืองตามลำดับต่อเนื่อง จากบริเวณจุดเริ่มต้นการทำเหมือง "ห"	บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	2) การเปิดหน้าเหมืองให้กระทำแบบขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้มีความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 7-7.5 เมตร และสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความลาดชันทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลายของบ่อเหมือง	บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	3) รักษาสภาพป่าไม้ให้คงสภาพเดิมและปลูกต้นไม้โคเร็วเสริมให้เต็มพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง ประมาณ 99-0-76 ไร่ ส้อมรอบพื้นที่การทำเหมือง และเป็นพื้นที่เว้นระยะห่างจากแนวเขตคำขอประทานบัตร พร้อมทั้งตั้งดูแลรักษาดันไม้ดังกล่าวให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อการรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรและบดบังทัศนียภาพของการทำเหมือง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ระหว่างก่อนการทำเหมืองจนถึงปีที่ 6 และตลอดอายุประทานบัตร	290,000 บาท	นายอมร สติรากร
	4) ทขอยปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วอย่างต่อเนื่องไปพร้อมๆ กับการเดินหน้าเหมืองโดยการปรับแต่งให้มีสภาพกลมกลืนไปกับธรรมชาติ และลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ระหว่างดำเนินการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7 ถึงปีที่ 10	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	นายอมร สติรากร

ลงนาม 
 วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 4/83
 ลงนาม 



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5) การทำเหมืองแร่หินปูน จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนตามแผนผังโครงการฯ ที่เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	6) การเปิดหน้าเหมืองทุกขั้นตอน จะต้องอยู่ในความควบคุมของวิศวกรเหมืองแร่	บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	7) ต้องปักป้ายแสดงแนวเขตห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออก บริเวณที่ทำการระเบิดอย่างชัดเจน	บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณหลักหมุดแนวเขตที่ดิน	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	8) การดำเนินการปลูกสิ่งก่อสร้างต่างๆ ภายในบริเวณเหมืองต้องถูกต้องตามหลักวิชาการวิศวกรรมโยธา	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	9) ต้องนำเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองนำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อ	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	20,000 บาท	นายอมร สติรากร
2.2 คุณภาพอากาศ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการทำเหมืองมีเพียงผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการเปิดหน้าเหมืองและการขนส่งหินปูนจากพื้นที่หน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่	1) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง ถนนภายในเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่และ บริเวณเขตแต่งแร่บนถนนสาธารณะประโยชน์ โดยเน้นในช่วงที่ผ่านชุมชนอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนเที่ยวรดน้ำในกรณีที่มีปริมาณฝุ่นมาก	ถนนสาธารณะประโยชน์และตลอดช่วงบริเวณเส้นทางขนส่งหิน	วันละ 2 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	100,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร

ลงนาม

วันที่

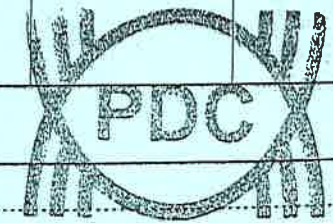
10/11/54

รับรองจำนวนหน้า

5/83

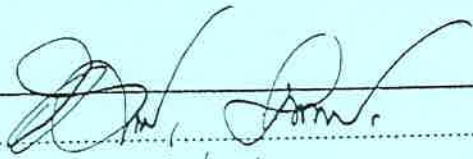
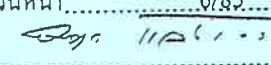

ลงนาม

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ไม่ตัดฟันต้นไม้บริเวณริมถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อใช้เป็นแนวกำบังช่วยลดฝุ่นฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ถนนสาธารณะประโยชน์และตลอดช่วงบริเวณเส้นทางขนส่งหิน	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร ศิริรากร
	3) กำหนดให้รถบรรทุกวิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่งหินมายังโรงแต่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	2,000 บาท	นายอมร ศิริรากร
	4) ปรับปรุงและซ่อมแซมผิวทางที่ชำรุดบนถนนสาธารณะประโยชน์และเส้นทางที่ใช้ลำเลียงหินที่เกิดจากการบรรทุกขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดี โดยนำเศษหินในโครงการมาบดอัดพื้นที่บริเวณที่ชำรุดเพื่อลดฝุ่นละอองจากการขนส่ง	ถนนสาธารณะประโยชน์จนถึงถนนเข้าโรงแต่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	100,000 บาท/ปี	นายอมร ศิริรากร
	5) ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับปิดปากและงมูกให้แก่คนงานเพื่อใช้ในขณะที่ทำการระเบิด	ภายในบริเวณพื้นที่ระเบิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	20,000 บาท/ปี	นายอมร ศิริรากร
	6) หากมีชุมชนร้องเรียนในเรื่องของฝุ่นละอองจากการดำเนินโครงการ จะต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาทันที	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	นายอมร ศิริรากร

ลงนาม  วันที่ 10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 6/83 ลงนาม 	
--	---	---

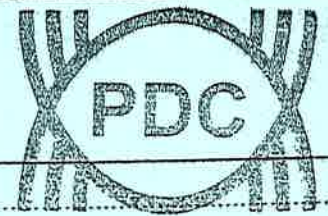
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่สำคัญ ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักรกลเสียงจากรถยนต์บรรทุกหินปูนและเสียงจากการเจาะรูบรจุวัดระเบิด รวมทั้งเสียงจากการจุดระเบิด การประเมินค่าระดับเสียงของเครื่องจักรต่อประชาชนโดยรอบโครงการในระยะ 50 เมตร มีค่าระดับเสียง Leq 24 hr เท่ากับ 82.77 dB(A) และที่ระยะ 1,500 เมตร เท่ากับ 56.81 dB(A)	7) จัดทำโครงการ 5 ส พร้อมทั้งควบคุมการดำเนินงานตามมาตรการ 5 ส ให้มีความสม่ำเสมอและจัดให้มีการประกวดการดำเนินงานกิจกรรม 5 ส อย่างสม่ำเสมอ	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุ ประจําานบัตร	10,000 บาท/ปี	นายอมร สิทธิกร
	8) จัดพื้นที่บริเวณก่อนออกหน้าเหมือง สำหรับดินน้ำล้างรอตที่เป็นดินก่อนออกจากโครงการ	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุ ประจําานบัตร	-	นายอมร สิทธิกร
	1) กำหนดระยะเวลาการระเบิดแร่หินปูนวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดเวลาระเบิดเป็นเวลาเดียวกันทุกวัน 2) ส่งสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินชัดเจนในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร จากจุดที่ทำการระเบิด โดยสัญญาณเสียงเตือนมีการเว้นระยะการส่งสัญญาณ 3 ครั้ง ก่อนการจุดระเบิด และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ยางอุดหู ที่ครอบหู หมวกกันน็อก ร้อยเท้ากันกัด ถุงมือ เป็นต้น สำหรับคนงานที่ทำหน้าที่จุดเจาะหลุมเพื่อใส่วัตถุระเบิดและคนงานที่ทำงานบริเวณใกล้เสียงเครื่องจักรที่ส่งเสียงดัง	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุ ประจําานบัตร ตลอดอายุ ประจําานบัตร และช่วงก่อนเปิดหน้าเหมือง	- - 20,000 บาท/ปี	นายอมร สิทธิกร นายอมร สิทธิกร นายอมร สิทธิกร

ลงนาม 
วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 7/83

ลงนาม 



DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4) กำหนดให้คนงานอยู่ห่างจากบริเวณที่ระเบิดอย่างน้อย 220 เมตร ในขณะที่ทำการระเบิด	บริเวณพื้นที่เปิด หน้าเหมือง	ตลอดอายุ ประทานบัตร และก่อนระเบิด หน้าเหมือง	-	นายอมร สิทธิกร
	5) จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแก่ คนงานอย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร และก่อนปฏิบัติงาน	-	นายอมร สิทธิกร
	6) ใช้วัตถุระเบิดตามชนิดและปริมาณวัตถุระเบิดที่กำหนดไว้ใน รายงานโดยให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัดงั่วได้ไม่เกิน 30 กิโลกรัม/จังหวัดงั่ว เพื่อควบคุมการสั่นสะเทือน เสียงจากการ ระเบิด รวมทั้งทิศทางและปริมาณของหินปลิว	บริเวณพื้นที่เปิด หน้าเหมือง	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สิทธิกร
	7) ปรับปรุงแก้ไขและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้คงสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	ตลอดอายุ ประทานบัตร	100,000 บาท/ปี	นายอมร สิทธิกร
	8) กำหนดให้วัตถุระเบิดที่ใช้ในการเปิดหน้าเหมือง ประกอบด้วย AN- FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรดกับน้ำมันดีเซล ในอัตราส่วนโดยน้ำหนัก โดยใช้วัตถุระเบิดแรงสูง คือ ไดนาไมท์ แท่งเป็นตัวกระตุ้นจุดระเบิดด้วยเก็บไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา	บริเวณพื้นที่เปิด หน้าเหมือง	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สิทธิกร



ลงนาม
วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 8/83
ลงนาม
PREF-DEVELOPMENT CONSULTANT CO. LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	9) ให้มีการบันทึกการเจาะและการอัดระเบิดไว้ตรวจสอบเพื่อปรับปรุงการออกแบบการระเบิดครั้งต่อไปให้เหมาะสม	บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติธการ
2.4 ความสั่นสะเทือน ความสั่นสะเทือนที่เกิดจากแรงระเบิดอาจส่งผลกระทบทำให้อาคารบ้านเรือนเสียหายหรือเป็นอันตรายต่อบุคคล	1) ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและวิธีการระเบิด โดยเจาะรูในแนวเอียง 45 องศา และวางแถวรูเจาะแบบสลับพื้นปลาหรือแบบตารางสี่เหลี่ยม	บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติธการ
	2) คนงานที่ทำงานกับเครื่องเจาะระเบิดและเครื่องกระแทกหินที่มีความสั่นสะเทือนสูงต้องสวมถุงมืออย่างหนา หมวกนิรภัย แว่นตา และรองเท้าอย่างหนาเพื่อป้องกันและลดแรงสั่นสะเทือน รวมทั้งเศษหินกระเด็นสู่ร่างกาย	บริเวณพื้นที่เจาะหลุมระเบิด	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติธการ
	3) หากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการร้องเรียนเรื่องแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองโครงการต้องตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขทันที	พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการระเบิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุประทานบัตร และเมื่อมีการร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	นายอมร สติธการ
	4) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและตรวจสอบของวัตถุระเบิด	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติธการ

ลงนาม

วันที่

รับรองจำนวนหน้า.....9/83.

ดงนาาม



ד' אב תשנ"ח

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 การระบายน้ำ การชะล้างพังทลายของดินและคุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินในช่วงฤดูฝนทำให้ตะกอนดินที่ชะพาไปกับน้ำฝนเมื่อไหลลงแหล่งน้ำผิวดินจะทำให้มีตะกอนปนขึ้น ทำให้สูญเสียหน้าดินและส่งผลกระทบต่อพื้นที่การเกษตร	1) บุตรร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน (รูปที่ 1) เพื่อรองรับน้ำฝนและตะกอนดินที่เกิดจากน้ำชะหน้าดินในโครงการ	รอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง	ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการและในระยะดำเนินการทำเหมือง		นายอมร สติรากร
	2) บ่อดักตะกอนต้องรองรับน้ำได้ประมาณ 1 ชั่วโมง จำนวน 4 บ่อ แต่ละบ่อมีขนาดกว้าง 30 เมตร ยาว 30 เมตร ลึก 2 เมตร มีความจุ 1,800 ลบ.ม.	รอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง	ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการและในระยะดำเนินการทำเหมือง	100,000 บาท	นายอมร สติรากร
	3) โครงการต้องจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดของรางระบายน้ำความกว้างที่ปากราง 1.5 เมตร ความกว้างที่ท้องราง 0.5 เมตร และมีความลึก 1.0 เมตร (รูปที่ 1)	รอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง	ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการและในระยะดำเนินการทำเหมือง	รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขุดบ่อดักตะกอน	นายอมร สติรากร
	4) โครงการต้องขุดลอกบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง	บริเวณแนวร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	ตลอดอายุประทานบัตร โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	10,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร
	5) ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกบนคันดินที่จัดทำขึ้นเพื่อ เสริมความมั่นคงของคันดินและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	บริเวณรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการดำเนินการทำเหมือง	นายอมร สติรากร

ลงนาม

วันที่

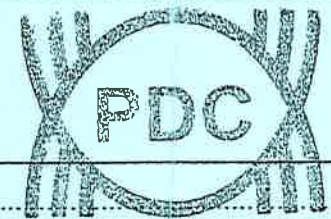
10/11/52

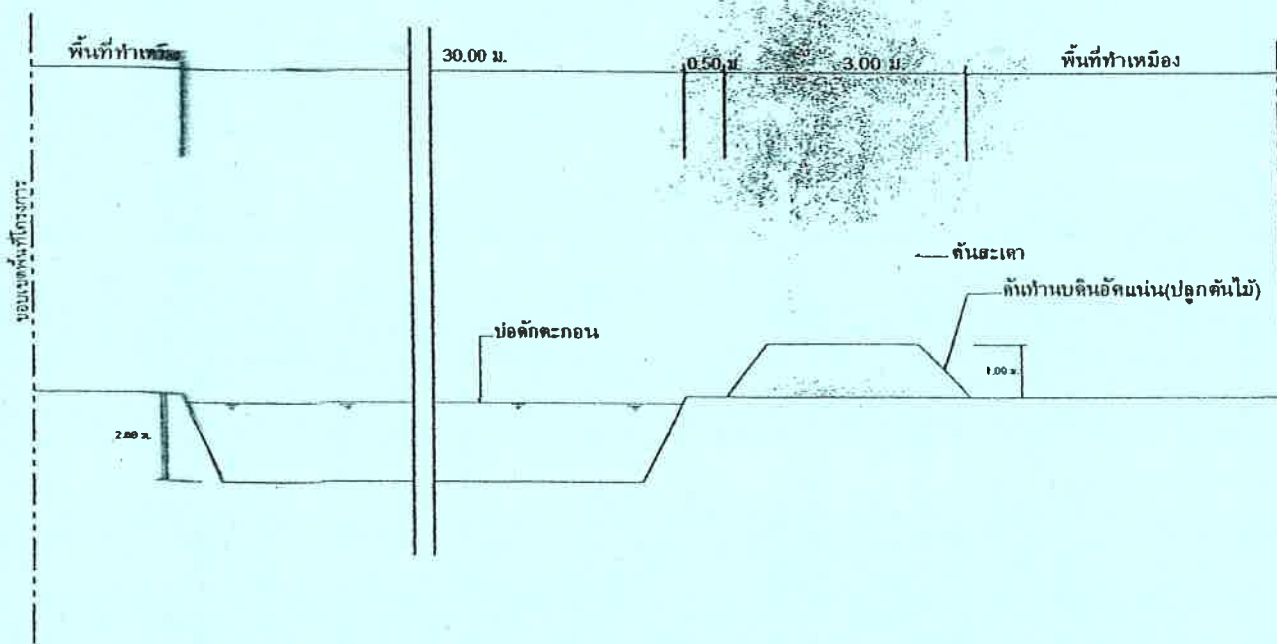
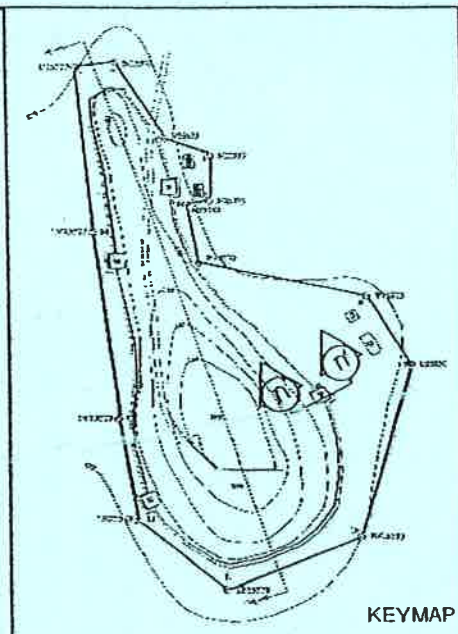
รับรองจำนวนหน้า

10/83

ลงนาม

PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.





รูปตัด ก-ก

รูปที่ 1 แนวคันดินและบ่อดักตะกอนสำหรับเป็นแนวรองรับน้ำฝนที่ตกในโครงการ
ทำให้ไหลบ่าลงน้ำดินไปยังพื้นที่นอกโครงการ

ลงนาม

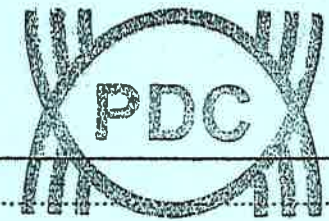
วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 118

ชื่อย่อ: 10010101 THE DEVELOPMENT CONSULTANT LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	6) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ ส่วนในช่วงฤดูฝนตกชุกให้หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและรักษาสภาพบ่อดักตะกอนตลอดการทำเหมือง	บริเวณรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรป่าไม้ กิจกรรมการทำเหมืองทำให้เกิด การสูญเสียด้านทรัพยากรป่าไม้ พันธุ์ไม้ และมูลค่าสูญเสียในทางนิเวศวิทยา	1) ตัดพินต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการเฉพาะบริเวณ เปิดหน้าเหมืองและบริเวณที่ใช้ประโยชน์ในการดำเนินการเท่านั้น	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	อยู่ในงบประมาณ การปลูกต้นไม้ เสริมพื้นที่เร่ง การทำเหมือง (ประมาณ 27,000 บาท/ปี)	นายอมร สถิรากร
	2) ปลูกไม้ทรงสูง เช่น ต้นตะเคา ต้นประดู่ ต้นกระโดนทรงคี่ตรงแนว เขตประทานบัตรและพื้นที่ที่ไม่ได้ดำเนินการ ทำเหมือง เพื่อเพิ่ม พื้นที่สีเขียวในโครงการและปลูกเสริมต้นไม้ที่ตาย	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ จนถึงการเปิดหน้า เหมืองจนถึงสิ้นสุดปีที่ 6 ตลอดอายุ ประทานบัตร	อยู่ในงบประมาณ การปลูกต้นไม้ เสริมพื้นที่เร่ง การทำเหมือง (ประมาณ 27,000 บาท/ปี)	นายอมร สถิรากร



ลงนาม
วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 13/83
ลงนาม
PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

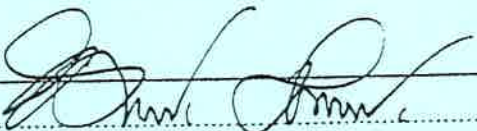
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า กิจกรรมการทำเหมืองทำให้สัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ อพยพย้ายถิ่นไปยังพื้นที่ที่มีแหล่งที่อยู่ใกล้เคียงและไม่พบสัตว์ป่าหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ในโครงการ	1) การตัดฟันไม้เพื่อการเตรียมการทำเหมืองให้ตัดฟันจากบริเวณตอนในของพื้นที่โครงการเพื่อให้สัตว์ป่าสามารถหลบหนีจากพื้นที่โครงการได้	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	2) หลีกเลี่ยงการทำลายสัตว์ป่าในบริเวณ โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	3) ปรับปรุงพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมือง โดยปลูกต้นไม้เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่า ติดตั้งป้ายไม่ให้คนงานจับสัตว์ในพื้นที่โครงการมาบริโภค	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง	นายอมร สติรากร
	4) ปิดป้ายห้ามไม่ให้คนงานจับสัตว์ในพื้นที่โครงการมาบริโภค	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง	1,000 บาท	นายอมร สติรากร
	5) วางแผนและกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ตลอดจนควบคุมให้การเปิดหน้าเหมืองเป็นไปอย่างต่อเนื่องและใช้เวลาน้อยที่สุด เพื่อให้การรบกวนสัตว์ป่าและให้ผลกระทบลักษณะอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ป่ามีช่วงเวลาสั้นที่สุด	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง	-	นายอมร สติรากร

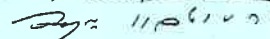
10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 14/83
ลงนาม	ลงนาม
PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO. LTD.	PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO. LTD.

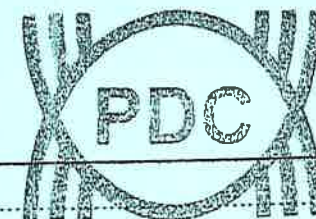
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	จุดเริ่มต้นดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	6) สำรวจพื้นที่ที่จะใช้เป็นสถานที่ตั้งดิน หิน ตลอดจนวัสดุอื่นๆ ที่ได้อาณ การปรับระดับพื้นที่ถนนและหน้าเหมือง โดยคัดเลือกพื้นที่ไม่ใช่ บริเวณที่มีพรรณพืชหนาแน่นและตรวจสอบแล้วว่าไม่ใช่พื้นที่อาศัย ที่สำคัญของสัตว์ป่าชนิดใด	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินการ โครงการและตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ทำเหมือง	-	นายอมร สิทธิสาร
	7) การระบุดินกระทำให้บ่อยครั้งที่สุดที่จะปฏิบัติได้เป็นการ หลีกเลี่ยงการรบกวนจากเสียง การลั่นสะเทือนต่อการหากินของ สัตว์ป่าและปรับตัวคุ้นเคย	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนิน โครงการและตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ทำเหมือง	-	นายอมร สิทธิสาร
	8) การตัดพินต้นไม้และการแผ้วถางพรรณพืช รวมทั้งการระบุดิน ต้องดำเนินการเฉพาะพื้นที่ในบริเวณที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละปี ของการดำเนินงาน เพื่อให้สภาพนิเวศของพื้นที่ถูกทำลายน้อยที่สุด และเปลี่ยนแปลงเป็นบริเวณแคบที่สุด และเปลี่ยนแปลงไปตาม ระยะเวลาการดำเนินงาน เพื่อให้สัตว์ป่ามีเวลาในการปรับตัวคุ้นเคย จากการถูกรบกวนและหลบเลี่ยงออกไป	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนิน โครงการและตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ทำเหมือง	-	นายอมร สิทธิสาร

ลงนาม 
 วันที่ 10/11/58

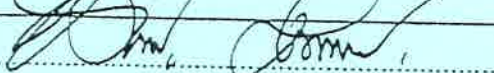
รับรองจำนวนหน้า 15/83

ลงนาม 
 PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	9) ระหว่างการตัดพินต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืช หากพบเห็นสัตว์ป่า ต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย หรือช่วยเหลือและนำไปปล่อยในพื้นที่ห่างออกไป และต้องกำหนดข้อห้ามมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งกำหนดโทษต่อผู้ที่ฝ่าฝืนไว้ด้วย ควรชี้แจงมาตรการนี้ก่อนหน้าจะมีการดำเนินการให้ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเหมืองทุกระดับได้รับทราบ	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง		นายอมร สติรากร
	10) พื้นฟูสภาพแวดล้อมในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองและที่อยู่ใกล้เคียงให้มีสภาพป่าในดินเป็นดินที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งหากินของสัตว์ป่า จากสภาพเปิดโล่งของการดำเนินงานเหมืองด้วยการปลูกต้นไม้ให้มีสภาพหนาแน่นเพื่อดึงดูดสัตว์ป่าให้เข้ามาใช้ประโยชน์ และยังเป็น การเพิ่มพื้นที่หลบภัยและปลูกต้นไม้ชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ป่าเพื่อเพิ่มแหล่งอาหาร การฟื้นฟูดังกล่าวให้ปฏิบัติทันทีภายหลังการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละระดับความสูง	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง	นายอมร สติรากร

ลงนาม 
วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 16/83
ลงนาม 
PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม 1) ผลกระทบต่อปริมาณจราจร ปริมาณการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ เส้นทางขนส่งหินไปยังโรงแต่งแร่ สูงสุดประมาณ 27 คัน/ชั่วโมง ส่งผลให้ค่า V/C ของถนนสาธารณะประโยชน์เพิ่มขึ้นจาก 0.01 เป็น 0.05 ซึ่งยังไม่เกินขีดความสามารถในการรองรับปริมาตรรถยนต์ของถนนดังกล่าว	1) กำหนดให้การบรรทุกขนส่งหินใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นบนถนนสาธารณะประโยชน์และตลอดเส้นทางขนส่งหินมายังโรงแต่งแร่ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้นนรายอื่น 2) ต้องควบคุมให้การบรรทุกทุกคันตามกฎหมายที่กำหนด	บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	-	นายอมร สติรากร
	3) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้สามารถใช้งานและอยู่ในสภาพที่ดีเสมอ	บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุประทานบัตร	20,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร
2) ผลกระทบต่อสภาพผิวทาง สภาพผิวทางของถนน : สาธารณประโยชน์ ซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งหินมีสภาพเป็นถนนลูกรัง และถ้าโครงการขนส่งหินเกินอัตราที่กฎหมายกำหนดอาจทำให้ถนนชำรุดเป็นหลุมบ่อ	4) ดัดป้ายเตือน "มีรถบรรทุกเข้า-ออกข้างหน้าโปรตระมิตร์วัง"ริมถนนสาธารณะประโยชน์ห่างจากโครงการประมาณ 300 เมตร จำนวน 2 ป้าย (ภาพที่ 1)	บริเวณห่างจากปากทางเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 300 เมตร	ก่อนเปิดโครงการ และตลอดอายุประทานบัตร	1,000 บาท	นายอมร สติรากร

लग्नान

วันที่

70/11 152

รับรองจำนวนหน้า.....17/83

ลงนาม

PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO.-LTD.-

P 2515 สรุปมาตรการ-T1



ภาพที่ 1 ป้ายเตือนความระมัดระวังในการแล่นรถผ่านบริเวณป่าทางเข้า-ออก
จากโรงแต่งแร่ที่เชื่อมกับถนนสาธารณะประโยชน์



ภาพที่ 2 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของบุคลากรเมื่อปฏิบัติงาน
โดยติดไว้บริเวณอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 3 ตัวอย่างลักษณะการแต่งกายของคนที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

ลงนาม

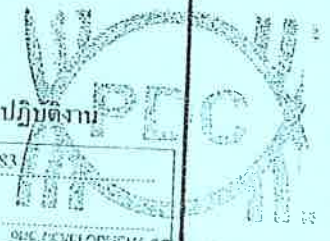
วันที่

10/11/52

รับรองจำนวนทำ

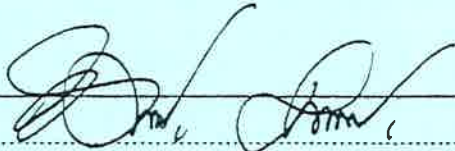

ลงนาม

18 83



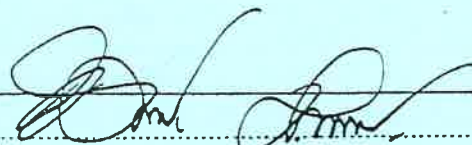
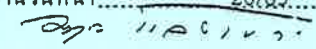
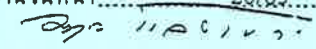
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (มวลชนสัมพันธ์)</p> <p>1) สภาพสังคม</p> <p>ความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินโครงการคิดว่าตนเองได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจายจากการระเบิดหิน ทำให้มีอาการคันระคายเคืองผิวหนัง บ้านเรือนสกปรก</p>	<p>1) จัดหาบุคลากรเพื่อเข้าทำงานในโครงการให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามตำแหน่งงานเป็นลำดับแรก</p>	<p>บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งนกเป้า ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนบ้านโคกตาขอ ชุมชนบ้านซับเงิน ชุมชนบ้านตะกรุดหิน</p>	<p>ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและตลอดอายุประทานบัตร</p>		<p>นายอมร สติรากร</p>
<p>2) สภาพเศรษฐกิจ</p> <p>คนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น มีการกระจายรายได้สู่ชุมชนมีวัตถุดิบอยู่ใกล้ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาท้องถิ่น</p>	<p>2) โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งนกเป้า ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนบ้านโคกตาขอ ชุมชนบ้านซับเงิน ชุมชนบ้านตะกรุดหิน และหน่วยงานท้องถิ่น</p>	<p>ตลอดอายุประทานบัตร</p>		<p>นายอมร สติรากร</p>

<p>ลงนาม </p> <p>วันที่ 10/11/52</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 19/83</p> <p>ลงนาม  PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.</p>
---	--


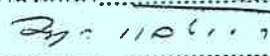

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3) โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นด้านต่างๆ ช่วยกิจกรรมสาธารณะ บริจาคเงิน หรือสนับสนุนเครื่องมือ เครื่องจักร ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนข้างเคียงตามสมควร ในฐานะที่เป็นสมาชิกในท้องถิ่น เพื่อกระชับความสัมพันธ์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งนกเป้า ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนบ้านโคกตาขอ ชุมชนบ้านชัยเงิน ชุมชนบ้านตะกวดหิน	ตลอดอายุ ประธานบัตร		นายอมร สิทธิการ
	4) หากมีการร้องเรียนต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่ชุมชนได้รับเนื่องจากโครงการ ทางโครงการต้องรับทราบข้อร้องเรียนและรีบดำเนินการหาสาเหตุ พร้อมทั้งแก้ไขโดยเร็วควบคู่กับการชี้แจงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาร้องเรียนต่อผู้นำชุมชน	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งนกเป้า ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนบ้านโคกตาขอ ชุมชนบ้านชัยเงิน ชุมชนบ้านตะกวดหินที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการทำเหมือง	ตลอดอายุ ประธานบัตร	ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่เกิดขึ้น	นายอมร สิทธิการ

ลงนาม 	รับรองจำนวนหน้า <u>20/83</u>		
วันที่ <u>10/11/52</u>	ลงนาม 	PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5) โครงการสนับสนุนชุมชนในส่วนของการบริจาคแร่คุณภาพต่ำ/เศษหินที่ได้จากการทำเหมืองแร่ให้กับหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่น เช่น อบต. วัด โรงเรียน เป็นต้น เพื่อให้ชุมชนนำไปใช้ปรับถมพื้นที่ รวมถึงการบำรุงรักษาดถนนภายในชุมชน	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งนกเป้า ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนบ้านโคกตาขอ ชุมชนบ้านชัยเงิน ชุมชนบ้านตะกวดหินและหน่วยงานท้องถิ่น	ตลอดอายุ ประทานบัตร		นายอมร สตிரากร
	6) โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนรับเรื่องร้องเรียนการทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดโครงการ รายละเอียดโครงการ ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น		ตลอดอายุ ประทานบัตร	27,000 บาท	นายอมร สตிரากร

ลงนาม  วันที่ 10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 21/83 ลงนาม 	 DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD
--	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	7) โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชน โดยสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น ทนการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น ทนการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น	บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งนกเป้า ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนบ้านโคกตายอ ชุมชนบ้านชัยเงิน ชุมชนบ้านตะกวดหิน	ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับกิจกรรม	นายอมร สติรากร
	8) โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วย นายอมร สติรากร ผู้ใหญ่บ้านตำบลชัยสมอทอด กำนันตำบลชัยไม้แดง ผู้ใหญ่บ้านตะกวดหินหมู่ที่ 5 ผู้ใหญ่บ้านโคกตายอ หมู่ที่ 2 และผู้ใหญ่บ้านชัยเงิน หมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมอทอด และองค์การบริหารส่วนตำบลชัยไม้แดง เพื่อเป็นผู้รับฟังผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่		ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับกิจกรรม	นายอมร สติรากร

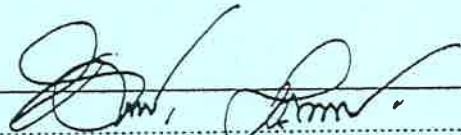
ลงนาม		รับรองจำนวนหน้า	22/83	
วันที่	10/11/52	ลงนาม		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ความปลอดภัยและการสาธารณสุข 1) ความปลอดภัย คนงานที่ทำงานในเมือง เป็นกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับ อันตรายจากการทำงาน เช่น ผลกระทบ ด้านฝุ่น เสียง จากการระเบิดและ อุบัติเหตุจากการทำงาน ความประมาท เป็นต้น	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ยางอุดหู หมวก นิรภัย แว่นตาป้องกัน ดึงมือ รองเท้ากันภัย ที่ครอบงู หน้ากาก ป้องกันฝุ่นแก่คนงานในที่ทำงานบริเวณใกล้เคียงเครื่องจักรที่ส่ง เสียงดังและฝุ่นฟุ้งกระจาย (ภาพที่ 2 และภาพที่ 3)	บริเวณที่พนักงานปฏิบัติ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	20,000 บาท/ปี	นายอมร สิทธิกร
2) การสาธารณสุข ผลกระทบด้านสุขภาพของ คนงาน จากกิจกรรมการทำเหมือง เช่น ผลกระทบเกี่ยวกับการสูญเสียการได้ยิน จากการทำงานเจาะระเบิด ผลกระทบ ต่อระบบหายใจจากการได้รับปริมาณ ฝุ่นหินขณะปฏิบัติงาน	2) ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (พ.ศ. 2519 และ พ.ศ. 2520) อย่าง เคร่งครัด	-	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สิทธิกร
	3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่คนงาน เช่น ตรวจระบบทางเดินหายใจ ปอด เป็นต้น แก่คนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ตลอดอายุ ประทานบัตร	50,000 บาท/ปี	นายอมร สิทธิกร
	4) จัดให้มียาและเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลแก่คนงานที่ได้รับ อุบัติเหตุ รวมทั้งจัดให้มีรถยนต์ประจำโครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อ สามารถนำคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุไปยังสถานพยาบาลได้ทันที	-	ตลอดอายุ ประทานบัตร	10,000 บาท/ปี	นายอมร สิทธิกร

ลงนาม

วันที่



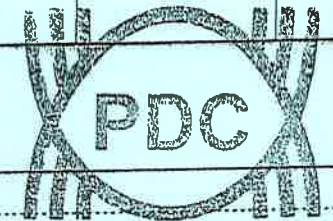
10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 23/83

ลงนาม

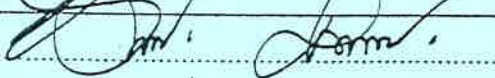
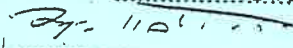
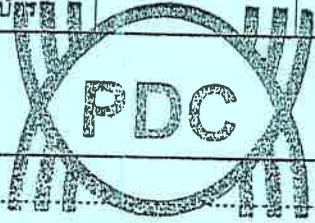
1106

GRS ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO. LTD.




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5) จัดให้ความรู้เกี่ยวกับความเข้าใจและสำนึกในความปลอดภัยของคนเองและผู้อื่น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นในการทำงาน	-	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
	6) จัดอบรมให้แก่หัวหน้างานและคนงานในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในงานในโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน	-	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
	7) จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีเครื่องจักรเคลื่อนไหว เช่น บริเวณที่มีรถขุดตักทำงานบริเวณที่มีสายพานพื้นเพื่อง เพื่อป้องกันอันตรายต่อคนงานและเครื่องจักรอุปกรณ์	บริเวณที่มีรถขุดตัก ทำงาน	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
	8) ต้องปักป้ายแสดงแนวเขตห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกบริเวณที่จะได้รับอันตรายจากการระเบิดเหมือง	บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการและตลอดแนว ขอบเขตโครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	1,000 บาท	นายอมร สถิรากร
	9) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และห้องน้ำถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
	10) จัดให้มีผู้ควบคุมงานในพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
	11) ให้จัดทำป้ายประกาศเขตพื้นที่ทำเหมืองและป้ายเตือนอันตรายจากหินปลิว พร้อมระบุเวลาของการระเบิดเปิดหน้าเหมือง	ภายในบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	1,000 บาท	นายอมร สถิรากร

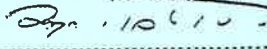
ลงนาม  วันที่ 10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 24/83 ลงนาม 	
--	--	---

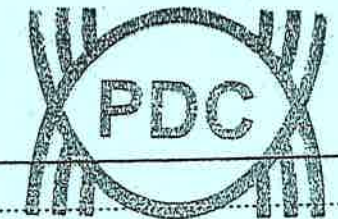
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	12) จัดให้มีเสาธงสัญญาณบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการ โดยกำหนดให้ชักธงแดงขึ้นเมื่อโครงการเตรียมการจุดระเบิดเปิดหน้าเหมืองและชักธงเขียวขึ้นเมื่ออยู่ในช่วงปลอดภัย	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	1,000 บาท	นายอมร สถิรากร
	13) จัดให้มีที่หลบภัยสำหรับคนงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณหน้าเหมืองในขณะที่จุดระเบิดเปิดหน้าเหมือง	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุ ประทานบัตร	-	นายอมร สถิรากร
	14) จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการระงับฮักคิกซ์ ประกอบด้วย ถังดับเพลิงผงเคมีแห้งขนาด 20 ปอนด์ บ่อเก็บทราย กระจับป้อง พั่ว และขวานดับเพลิงในบริเวณใกล้เคียงอาคารเก็บวัตถุดิบและอาคารสำนักงาน	อาคารเก็บวัตถุดิบและอาคารสำนักงาน	ตลอดอายุ ประทานบัตร	5,000 บาท	นายอมร สถิรากร
5.3 การท่องเที่ยว/สุนทรียภาพ การทำเหมืองของโครงการจะทำให้เกิดแนวหน้าผาของเหมืองหินปูนส่งผลกระทบด้านภูมิทัศน์และทัศนียภาพของโครงการเมื่อมองมายังโครงการจากทางหลวงหมายเลข 225	1) ปลุกต้นไม้ทรงสูงที่มีพุ่มใบหนา เช่น ต้นสะเคาบ้าน เป็นต้น ตามแนวเขตประทานบัตร โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 4 เมตร ระยะห่างระหว่างแถว 4 เมตร แบบสลับฟันปลาตั้งรูปที่ 2	พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมือง	ตลอดอายุ ประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง	นายอมร สถิรากร
	2) ทำการปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดและแต่งสภาพพื้นที่ของขุมและหลุมของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้มีสภาพพื้นที่ใกล้เคียงกับธรรมชาติโดยทั่วไป	บริเวณแนวพื้นที่เปิดหน้าเหมือง	ตลอดอายุ ประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง	นายอมร สถิรากร

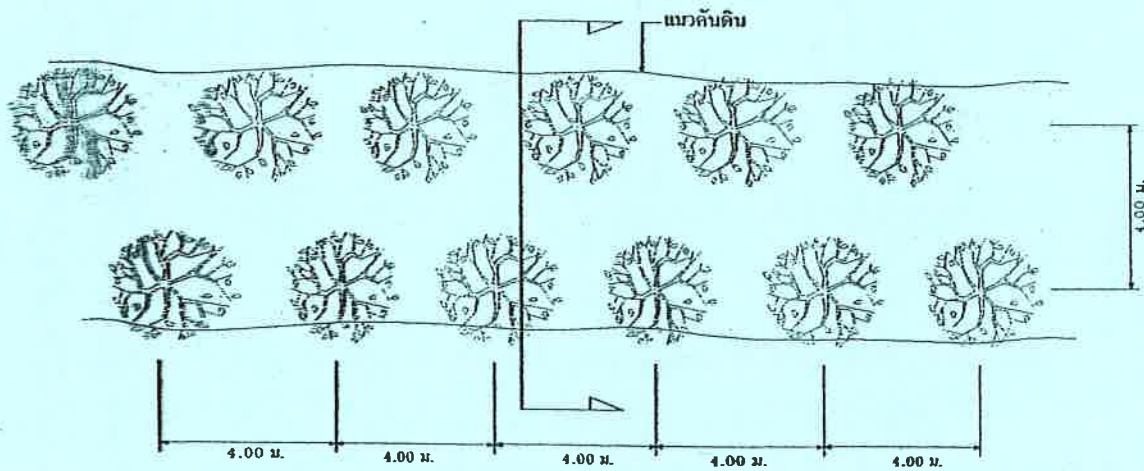
ลงนาม 
 วันที่ 10/11/52

รับรองจำนวนหน้า 25/83

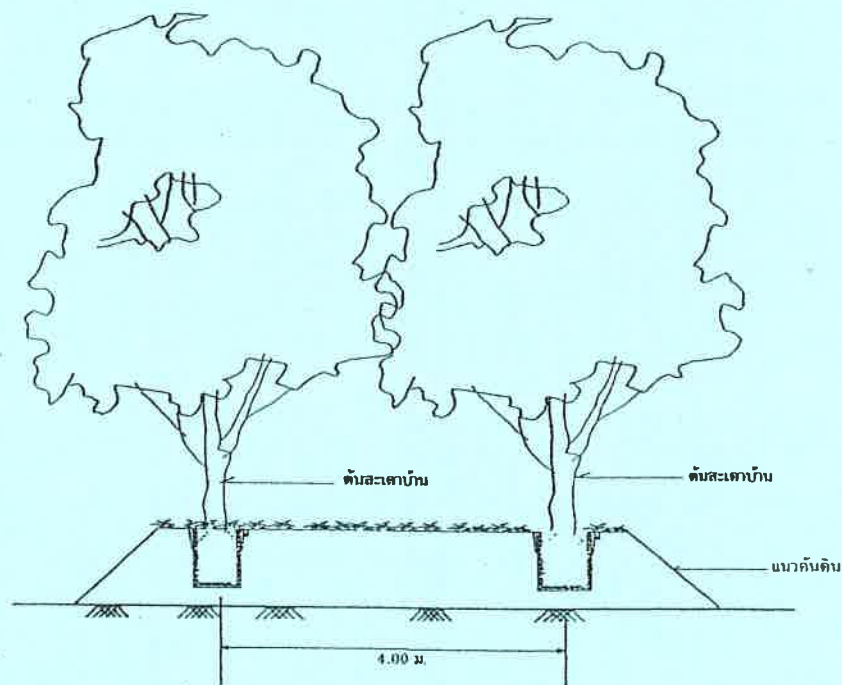
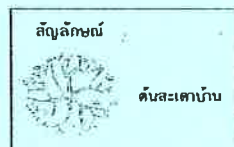
ลงนาม 



PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.



ก) ภาพมุมมองด้านบน



ข) ภาพมุมมองด้านข้าง

รูปที่ 2 การปลูกต้นสะเดาบ้านเสริมในบริเวณพื้นที่โครงการ

ลงนาม

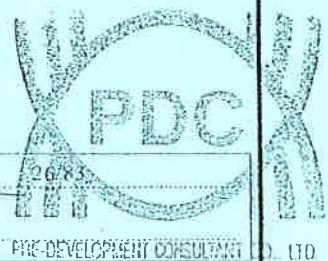
วันที่

10/11/52

รับรองจำนวนหน้า

ลงนาม

11/11/52



ตารางที่ 1 (ต่อ)

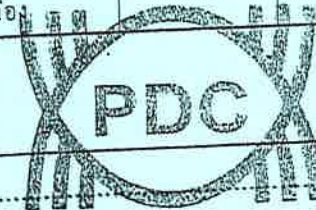
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) การดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการและการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง และจะให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบการปรับสภาพพื้นที่ หากพบว่ายังมิได้มีการดำเนินการก็พร้อมที่จะให้ทางราชการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับทุกประการ</p> <p>(4) ในกรณีที่เลิกกิจการทำเหมืองไม่ว่าประทานบัตรยังไม่สิ้นอายุหรือสิ้นอายุ บรรดาสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง จะรื้อถอนให้หมดสิ้นก่อนเลิกกิจการ</p>				

ลงนาม		รับรองจำนวนหน้า	29/83
วันที่	10/11/52	ลงนาม	 11.11.52
		PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.	



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 58/2538
ของนายอมร สติรากร

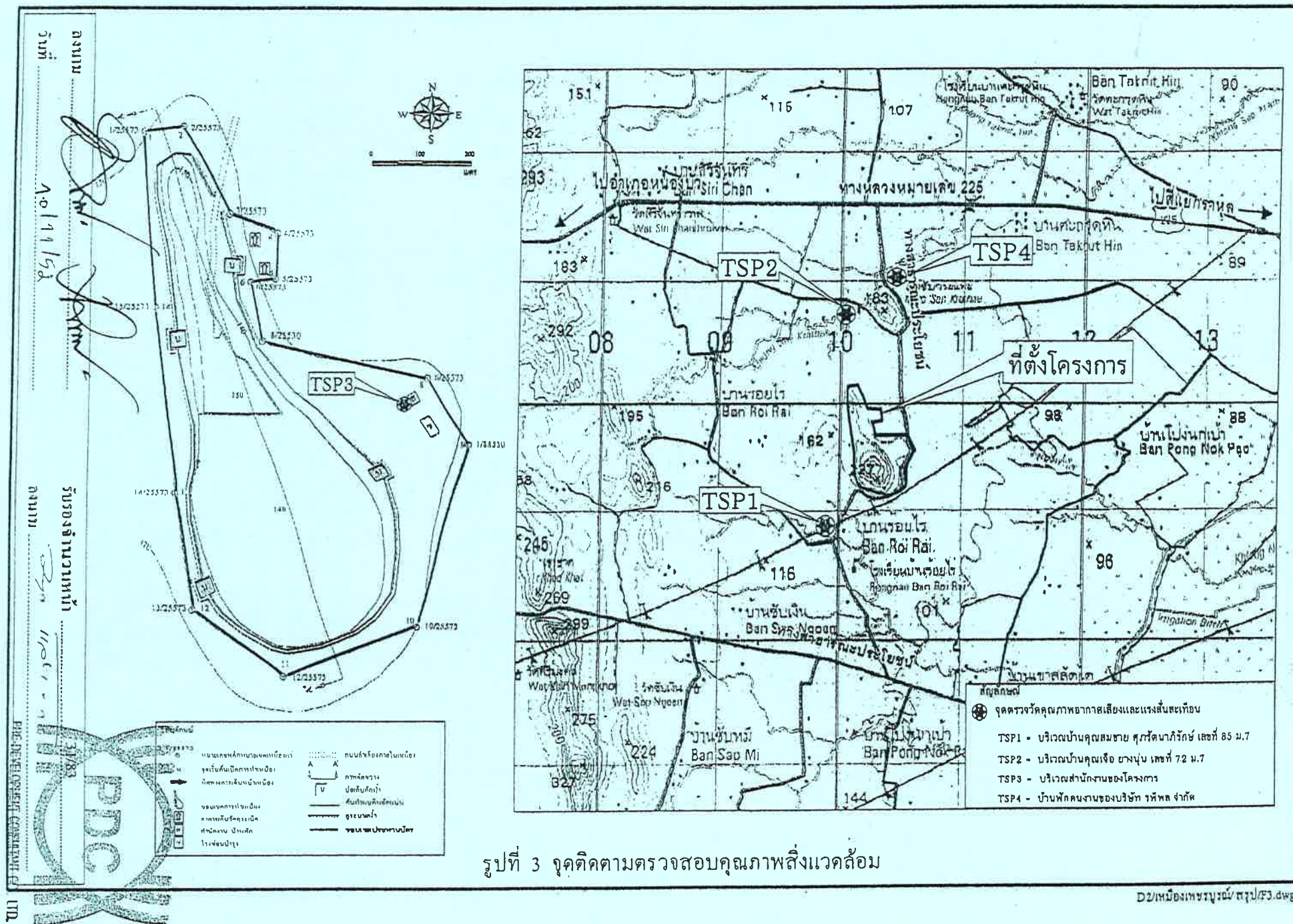
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดวิธีการดำเนินการ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะ กระแทก ขุดตักแร่ การระเบิดหิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนบ้าน ร้อยไร่ ชุมชนโคกคาบอ ซึ่งอยู่ใกล้ กับโครงการมากที่สุด	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นตัวแทน ของคุณภาพอากาศโดยวิธี Gravimetric High Volume ตรวจวัด 1 พารามิเตอร์ คือ - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP)	ทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) คือ 1) บริเวณบ้านเลขที่ 72 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 2) บริเวณอาคารสำนักงานของโครงการ 3) บริเวณบ้านเลขที่ 85 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 4) บริเวณบ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด	ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง (ประมาณเดือนเมษายน และเดือนตุลาคมของทุกปี) ในแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง	36,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร
2. เสียง ความดังของเสียงเกิดจากการเจาะ กระแทกและขุดตักแร่เพื่อเปิดหน้า เหมืองและการขนส่งหิน	ตรวจวัดระดับเสียงดำเนินการตามข้อเสนอแนะ ของ ISO 1996/1 (International Standard for Organization 1996/1) ด้วยเครื่องตรวจวัดระดับ เสียงที่สามารถแยกความถี่ของแต่ละระดับเสียงได้ ตรวจวัด 2 พารามิเตอร์ คือ	ทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) คือ 1) บริเวณบ้านเลขที่ 72 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 2) บริเวณอาคารสำนักงานของโครงการ	ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง (ประมาณเดือนเมษายน และเดือนตุลาคมของทุกปี) ในแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง	36,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร



ลงนาม
วันที่ 70/11/54

รับรองจำนวนหน้า..... 30/83
ลงนาม 24/11/54

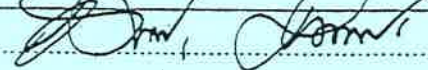
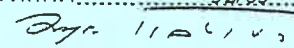
PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

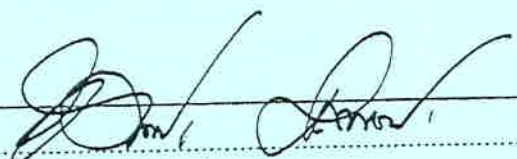
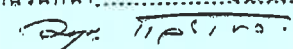
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดวิธีการดำเนินการ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hrs. - Lmax 	3) บริเวณบ้านเลขที่ 85 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7 ตำบล ชับไม้แดง อำเภอป่าสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 4) บริเวณบ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด			
3. แรงสั่นสะเทือน แรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะ กระทบเพื่อการเปิดหน้าเหมือง และการขนส่งแร่ของโครงการ	ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พร้อมบันทึก เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนด้วย เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัด 2 พารามิเตอร์ คือ <ul style="list-style-type: none"> - Peak Particle Velocity - Amplitude 	ทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3) คือ 1) บริเวณบ้านเลขที่ 72 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอป่าสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์ 2) บริเวณอาคารสำนักงานของโครงการ 3) บริเวณบ้านเลขที่ 85 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอป่าสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 4) บริเวณบ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด	ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง (ประมาณเดือนเมษายน และเดือนตุลาคมของทุกปี) ในแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง	36,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร
4. การตรวจสอบสภาพพนักงาน ผลกระทบที่คนงานอาจได้รับเมื่อ มีกิจกรรมการทำเหมือง เช่น ผลกระทบเกี่ยวกับการสูญเสียการ ได้ยินและได้รับฝุ่นละอองขณะทำ การเจาะระเบิดหิน การขนส่งหิน	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพการได้ยิน - ประสิทธิภาพการทำงานของปอด - ระบบทางเดินหายใจ 	พนักงานของโครงการทั้งหมด	6 เดือน/ครั้ง (ประมาณเดือนเมษายน และเดือนตุลาคมของทุกปี)	30,000 บาท/ปี	นายอมร สติรากร

ลงนาม  วันที่ 10/11/52	รับรองจำนวนหน้า 32/83 ลงนาม  PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.
--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดวิธีการดำเนินการ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การบันทึกเรื่องราวร้องทุกข์ การดำเนินกิจกรรมของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อประชาชน เช่น ผู้เฝ้าระวังเสียงดังจากการระเบิด การขนส่งแร่ เป็นต้น จนทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจนมีการร้องเรียน/ ร้องทุกข์เกิดขึ้นได้	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการจดบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการร้องเรียน/ ร้องทุกข์ และการแก้ไขของโครงการมีต่อ ข้อเรียกร้องของประชาชน - พบปะชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อรับฟัง ความคิดเห็นของชุมชน ที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการ หรือข้อคิดเห็นในด้านอื่นๆ - ตรวจสอบถึงผลการดำเนินการแก้ไข ข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อช่วยเหลือและ ลดผลกระทบของประชาชนที่อาจได้รับ ความเดือดร้อนจากโครงการ 	สำนักงานของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการ ดำเนินการทำเหมืองของ โครงการ	ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่ เกิดขึ้น	นายอมร สติรากร

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายเป็นราคา ณ เดือนมิถุนายน 2552 ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงการจัดตั้งศูนย์ประสานงานให้กับจังหวัดเพชรบูรณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลชั้นสมอทอด กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานีอนามัยตำบลชั้นสมอทอดและสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 สระบุรี ในเดือนมิถุนายนและ ธันวาคมของทุกปีจนถึงสิ้นสุดการดำเนินงาน

ลงนาม  วันที่ ๓๐/๑๑/๕๒	รับรองจำนวนหน้า 33/83 ลงนาม  PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.
--	--

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๒๕๕๓๓/๑๒๐๖๓.....

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....นายอมร.....สถิรากร.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

อยู่บ้านเลขที่.....๑๒.....ตรอก/ซอย.....๑๓.....

ถนน.....เสรี ๒.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....หัวหมาก.....

อำเภอ/เขต.....บางกะปิ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

ถ. ตำบล.....ชั้นสมทุด.....อำเภอ.....บึงสามพัน.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๒๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.๒๕๕๖.....

และสิ้นอายุวันที่.....๒๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.๒๕๖๖.....

เป็นเนื้อที่.....๑๕๕.....ไร่.....๑.....งาน.....๔๓.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่.....๒๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.๒๕๕๖.....

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

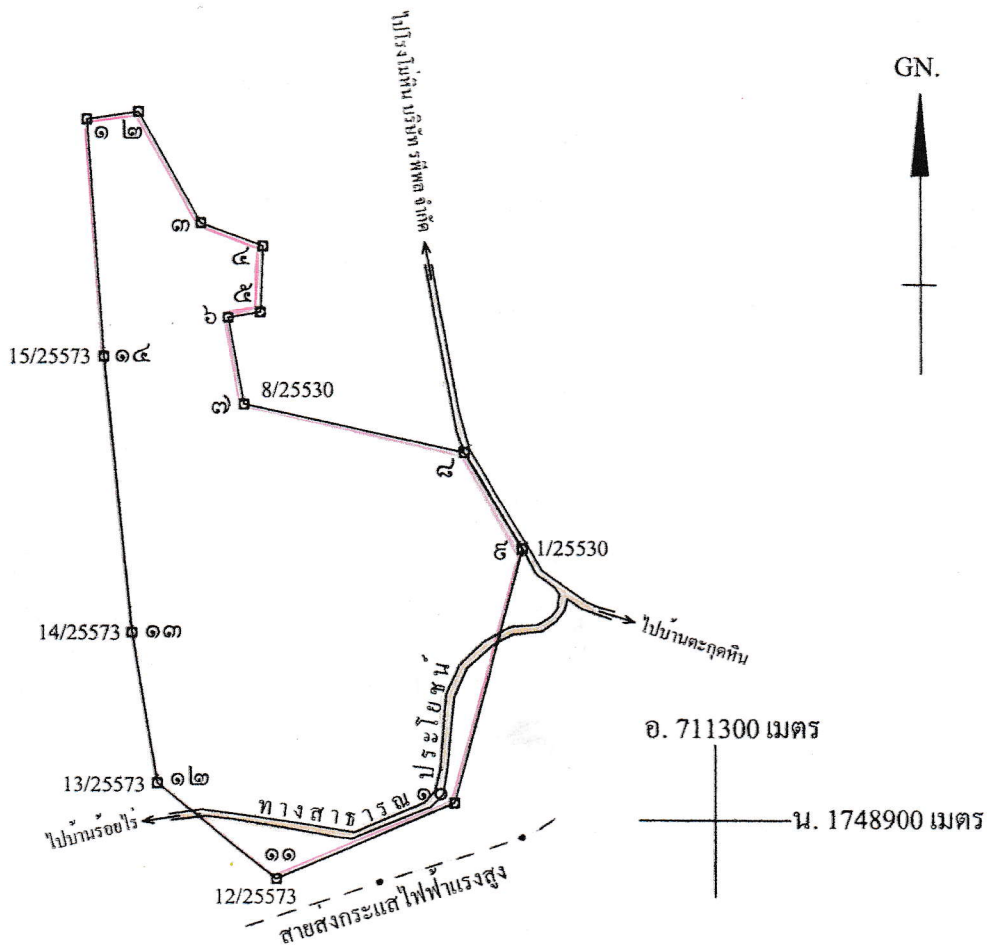
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๕๓๓ / ๑๖๐๖๓

คำขอที่ ๕๘/๒๕๓๘

ระวางที่ 5140 I

GN.



เนื้อที่ ๑๕๘ ไร่ ๑ งาน ๔๓ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๘๑ องศา ๔๒ ลิปดา	ระยะ ๓๔ ๓๓๖ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๕๐ องศา ๕๑ ลิปดา	ระยะ ๘๓ ๕๗๕ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๑๐ องศา ๓๐ ลิปดา	ระยะ ๔๔ ๗๑ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๘๒ องศา ๐๘ ลิปดา	ระยะ ๔๓ ๕๓๒ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๖๐ องศา ๑๘ ลิปดา	ระยะ ๒๑ ๗๐๕ วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมลทินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการ

ทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

คำขอประทานบัตรแปลงนี้ พบว่า มีทางสาธารณะบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของพื้นที่

คำขอประทานบัตร ตามแนวหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 8-9-10-11-12 ดังนั้น จึงได้ออกแบบการทำเหมืองโดยกันพื้นที่ไม่ทำเหมือง

โดยกันพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร จากทางสาธารณะดังกล่าว แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

$\sqrt{A_2}$

และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

W.F. 2510

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

เอกสารแนบ 3

ผลการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอาชญาบัตร	
สำนักพิจารณาสิทธิ	
รับที่	4146
วันที่	๑๒ ก.ย. ๒๕๕๖
เวลา	๑๖.๐๐

บันทึกข้อความ

สำนักพิจารณาสิทธิ	
รับที่	4373
วันที่	11 ก.ย. 2556
เวลา	16.15

ส่วนราชการ สบส. กลุ่มวิชาการและมาตรฐาน โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๕๕

ที่ ๐๗/ว.๓๓๕๔

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำขอประทานบัตรที่ ๕๘/๒๕๓๘
ของนายอมร สติกรกร จังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน ผอ.สบส.

ตามที่ สบส. ได้มีหนังสือที่ ๑๔/๑๑๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๖ ขอให้ สบส. พิจารณาตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ และความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของนายอมร สติกรกร ที่ตำบลซับสมอทอด อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ เนื่องจากรายงานได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สบส. ได้ตรวจสอบรายงาน EIA และเอกสารที่เกี่ยวข้อง และประสานฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ ตรวจสอบสภาพพื้นที่ในปัจจุบันของโครงการแล้ว ขอเรียนว่า บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียงมีสภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากข้อมูลรายงาน EIA อย่างมีนัยสำคัญ สบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สผ. กำหนดไว้ในการศึกษาให้ความเห็นชอบกับรายงาน EIA ของคำขอประทานบัตรที่ ๕๘/๒๕๓๘ ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๖๕ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๓ ในภาพรวมยังมีความเหมาะสมในการควบคุมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่ สผ. กำหนดในปัจจุบัน เห็นควรปรับเปลี่ยนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวม ๒ ข้อ ดังนี้

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ในตารางที่ ๑ จำนวน ๓ ข้อดังนี้

๑.๑ (เดิม) ๓. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี

ปรับเปลี่ยนเป็น ๓. ให้โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี

๑.๒ (เดิม) ๔. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

ปรับเปลี่ยนเป็น...

'กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง'

ปรับเปลี่ยนเป็น ๔. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้

๔.๑ กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากไม่มีการใช้วัตถุระเบิดเป็นมีการใช้วัตถุระเบิด ๒) การขยายพื้นที่การทำเหมืองและการทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง ๓) การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า ๕๐ เมตร ๔) การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๓ และ ๕) การเปลี่ยนแปลงที่มีการจัดการกักเก็บที่มีโลหะหนักหรือสารพิษ ทั้งนี้ ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

๔.๒ ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม ๔.๑ ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต โดยหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๑.๓ เพิ่มเติมมาตรการ ข้อ ๗. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการตลอดอายุประทานบัตร ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๒. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ตารางที่ ๒ ข้อ ๑.คุณภาพอากาศ

(เดิม) ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นตัวแทนของคุณภาพอากาศโดยวิธี Gravimetric High Volume ตรวจวัด ๑ พารามิเตอร์ คือ ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP)

ปรับเปลี่ยนเป็น ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นตัวแทนของคุณภาพอากาศโดยวิธี Gravimetric High Volume ตรวจวัด ๒ พารามิเตอร์ คือ ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้แนบเงื่อนไขที่ปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมมาด้วยแล้ว

เรียน

เพื่อดำเนินการ

Dr.

(นายสกล อนันต์วณิชชา)

ผู้อำนวยการสำนักพิจารณาสิทธิ

๑๑ ก.ย. ๒๕๕๖

(นายชาติ หงส์เหิรมจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

ลง ๑๔ ธ.ค. ๒๕๕๖

ดล ๑๔/๑/๕๖

(กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึงของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม


โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๕๘/๒๕๓๘

ของนายอมร สติรากร ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกตายอ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ตารางที่ ๑ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ ๕๘/๒๕๓๘

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	๓. ให้โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเพื่อนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	- งบประมาณ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตลอดอายุประทานบัตร	- นายอมร สติรากร
	๔. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้ ๔.๑ กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากไม่มีการใช้วัตถุระเบิดเป็นการใช้วัตถุระเบิด ๒) การขยายพื้นที่การทำเหมืองและการทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง ๓) การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า ๕๐ เมตร ๔) การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงตามประกาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร		- นายอมร สติรากร

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๓ และ ๕) การเปลี่ยนแปลงที่มีการจัดการกากแร่ที่มีโลหะหนักหรือสารพิษ ทั้งนี้ ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>๔.๒ ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตาม ๔.๑ ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต โดยหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>				

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๗. ให้จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการตลอดอายุประทานบัตร ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- งบประมาณ ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท	- นายอมร สติรากร

๑๗๖ ๗๖๘

ตารางที่ ๒ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมือง
ของนายอมร สติรากร

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดวิธีการดำเนินการ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	(บาท/ปี)	
๑.คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการ เจาะ กระแทก ขุดตักแร่ การ ระเบิดหิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ชุมชนบ้านร้อยไร่ ชุมชนโคก ตายอ ซึ่งอยู่ใกล้กับโครงการ มากที่สุด	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นตัวแทนของ คุณภาพอากาศโดยวิธี Gravimetric High Volume ตรวจวัด ๒ พารามิเตอร์ คือ - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐)	ทำการตรวจวัดจำนวน ๔ สถานี (รูปที่ ๓) คือ ๑) บริเวณบ้านเลขที่ ๗๒ บ้านไร่อ้อย หมู่ที่ ๗ ต.ชัยบาดาล อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ ๒) บริเวณอาคารสำนักงานของโครงการ ๓) บริเวณบ้านเลขที่ ๘๕ บ้านไร่อ้อยหมู่ที่ ๗ ต.ชัยบาดาล อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ ๔) บริเวณบ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด	ตรวจวัด ๖ เดือน/ครั้ง (ประมาณเดือนเมษายน และเดือนตุลาคมของทุก ปี) ในแต่ละครั้งตรวจวัด ๓ วัน ต่อเนื่อง	๗๒,๐๐๐	- นายอมร สติรากร

เอกสารแนบ

4

บันทึกการโอนประธานบัตร

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ให้แก่.....
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
 นายสมบุรณ์ รัตนชัย
 รวอ. ให้เก็บเงินโอนบัตร 2 ข้อ ดังนี้
 ข้อ 7 ค่อยว่า "ตามกฎ ระเบียน
 ที่จะออกในอนาคต"
 ข้อ 10 ค่อยว่า "ตลอดระยะเวลาตาม
 ประทานบัตร"



(นายสมบุรณ์ รัตนชัย)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการโอน



ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ให้แก่.....
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ให้แก่.....
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ให้แก่.....
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

เอกสารแนบ

5

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 3 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



รูปที่ 4 ป้ายเตือนห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออก บริเวณที่ทำการระเบิด



รูปที่ 5 การปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อ



รูปที่ 6 คั่นทำนบดิน



รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 8 แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 9 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 10 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 11 บริเวณล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 12 เครื่องส่งสัญญาณเตือนการระเบิด



รูปที่ 13 ร่องระบายน้ำ



รูปที่ 14 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 15 แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 16 แนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 17 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่า



รูปที่ 18 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 19 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 20 น้ำดื่มที่สะอาด ที่พักอาศัย และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ



น้ำดื่มที่สะอาด



ที่พักอาศัย



ห้องสุขา

รูปที่ 21 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 22 ป้ายเตือนอันตรายจากหินปลิว



รูปที่ 23 เสาธงสัญญาณ



รูปที่ 24 อุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณอาคารเก็บวัดถูระเบิดและอาคารสำนักงาน



บริเวณอาคารเก็บวัดถูระเบิด



บริเวณอาคารสำนักงาน

รูปที่ 25 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 17-20 ตุลาคม 2565



บ้านเลขที่ 72 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7



อาคารสำนักงานของโครงการ



บ้านเลขที่ 85 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7



บ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด

รูปที่ 26 การตรวจวัดระดับเสี่ยง ระหว่างวันที่ 17-20 ตุลาคม 2565



บ้านเลขที่ 72 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7



อาคารสำนักงานของโครงการ



บ้านเลขที่ 85 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7



บ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด

รูปที่ 27 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 17-20 ตุลาคม 2565



บ้านเลขที่ 72 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7



อาคารสำนักงานของโครงการ



บ้านเลขที่ 85 บ้านร้อยไร่ หมู่ 7



บ้านพักคนงานของบริษัท รพีพล จำกัด

เอกสารแนบ

6

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งที่ต้องการติดต่อธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แก่ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่น **ได้ต่อเมื่อได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น**
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让给他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party **unless written consent is given by the Bank.** The depositor **may not** make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีซึ่งต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีบัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-4-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
账户号码
A/C NO.

สาขาขับสมอทอด

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. รพีผล (กองทุนฟื้นฟูที่ท่าเหมือง)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สาขาผู้ให้บริการ 0206
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0466434

88315976

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
*****B/F				0.00	
28/10/22PC		1,500,000.00		1,500,000.00	K0572118
28/10/22PC		505,000.00		2,005,000.00	K0572118
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์กรไทย)
 เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ

7

รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

ประทานบัตรที่ 25573/16063

ของ บริษัท รพีพล จำกัด

ตำบลชัยสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์



สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 310-65

26 พ.ค. 2565

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของบริษัท รพีพล จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลซับสมอทอด อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท รพีพล จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของบริษัท รพีพล จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลซับสมอทอด อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก เรียบร้อยแล้ว

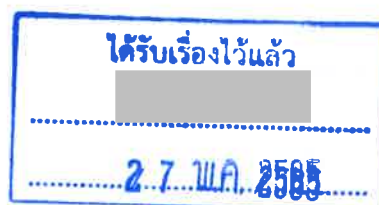
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...../วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท รพีพล จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 25573/16063 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 58/2538

ที่ตั้ง ตำบลซับสมอทอด อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง...เหมืองเปิด

อายุประทานบัตร 10 ปี

นับตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2556 สิ้นอายุวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2566

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 198 ไร่ 1 งาน 43 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

☒ ที่รัฐ ระบุประเภทป่าสงวนแห่งชาติ 198-1-43 ไร่

☐ อื่นๆ (ระบุ)ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 60 ไร่

จำนวนหน้าเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง ขนาด 10, 38-0-90 ไร่

เศษดินและเศษหิน ใช้ประโยชน์ในรูปหินอุตสาหกรรมทั้งหมด

โรงม่หิน/สำนักงาน/บ้านพัก อยู่ห่างจากเขตประทานบัตรไปทางทิศเหนือ ระยะทางประมาณ

2 กิโลเมตร

จำนวนชุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่

พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 48-0-90 ไร่

เป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและอยู่ระหว่างการทำเหมืองต่อไป 48-0-90 ไร่

เป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสิ้นสุดการทำเหมือง - ไร่

พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่ (อยู่ระหว่างการทำเหมืองต่อไป)

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลุกสร้างสวนป่า

● อื่นๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ลดความลาดชันของหน้าเหมือง ดำเนินการทำเหมืองหาบ (Open pit mining) เติมน้ำเหมืองในลักษณะเป็นชั้นบันได (Benching Method) ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร ความลาดชันทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ

เศษหินและเศษดิน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแร่หินอุตสาหกรรมทั้งหมด การทำเหมือง ไม่มีเปลือกดินเหลือเก็บกอง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

- การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ปรับถมรอบหน้าเหมืองพร้อมจัดทำคันทำนบดินตามขอบประทานบัตร จุดที่ต่ำที่สุดจัดทำเป็นบ่อดักตะกอน(Sump) เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล) ...30x 30 x 2.... เมตร

วิธีดำเนินการ พัฒนาพื้นที่ บริเวณพื้นที่ราบหน้าเหมือง ให้เป็นบ่อดักตะกอนรองรับตะกอนดินที่ชะล้างจากบริเวณหน้าเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว ตลอดแนว

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่5..... ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเป็นแนว โดยรอบพื้นที่ โรงโม่หิน
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงานและบ้านพักในเขตประทานบัตร.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปี ข้างหน้า)

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)

เริ่มจากด้านทิศใต้ของหน้าเหมือง”ห” ขึ้นบนจะทำการปูด้วยเปลือกดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ในระยะ 2x2 เมตร

ทำเหมืองจากบนลงล่าง เพื่อลดระดับความสูงของแหล่งหินบนเขา พร้อมเดินหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ปรับสภาพบริเวณหน้าเหมืองเดิม ให้ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร ความลาดชันทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

○ การปรับสภาพฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว

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

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง

ปรับถมรอบหน้าเหมืองพร้อมจัดทำคันทำนบดินตามขอบประทานบัตร จุดที่ต่ำที่สุดจัดทำเป็นบ่อตกตะกอน(Sump) คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น
ปลูกต้นไม้ตลอดแนว ในระยะห่าง 2x2 เมตร

วิธีดำเนินการ

- จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่น ตามแนวหุบเหมืองแร่ที่ 3-4 - 5 - 6 เพื่อป้องกันการชะผ่านของตะกอนดินในฤดูฝน และเพื่อเบี่ยงเบนตะกอนดินให้ลงสู่บ่อตกตะกอน

- ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวหมุดเหมืองแร่ที่ 3-4 - 5 - 6 บริเวณด้านหน้าคันทานบ เพื่อเป็นฉากกำบังทัศนียภาพบริเวณหน้าเหมืองและป้องกันฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง

✓ การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลุกต้นไม้โตเร็ว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2 x 2 เมตร

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเป็นแนวเพิ่มเติม พร้อมกับดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่ให้เจริญเติบโตได้ดี โดยรอบพื้นที่ โรงโม่หิน

○ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงานและบ้านพักในเขตประทานบัตร.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 100,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว...100,000.....บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่นๆ

ขอความสนับสนุนพันธุ์ไม้โตเร็ว ในระยะเวลาที่เหมาะสม(ระหว่างเดือนมิ.ย. - ส.ค.)

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าของโครงการฯ

วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลง.....)

[Redacted Signature]

วิศวกรควบคุม

วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (ฉบับขยายความ)

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25573/16063

ของ บริษัท รพีพล จำกัด

ตำบลชัยสมรทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

บทนำ

บริษัท รพีพล จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 25573/16063 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลชัยสมรทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ประทานบัตรมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2556 และจะสิ้นอายุวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2566 โดยเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 25573/16063 มีเงื่อนไขให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี ให้ผู้ถือประทานบัตร จัดทำรายงาน เพื่อเสนอผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองที่ผ่านมาและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในระยะต่อไป พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดทำเหมืองและยังคงใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมืองแร่ เกือบทั้งหมด ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังคั่นหน้าเหมืองต่อไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมของพื้นที่ สำหรับพื้นที่โรงโม่จะตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานกำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้ แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในช่วงต่อไปจะวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการคั่นหน้าเหมืองปัจจุบัน พร้อมนี้บริษัท ได้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป

1. ข้อมูลประทานบัตร

1.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 25573/16063 มีตำแหน่งที่ตั้งปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวาง 5140 I (บ้านชัยไม้แดง) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M.) แนวนอน (เหนือ) 1749100 – 1750100 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 710000 – 710600 เมตร (รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งและรูปที่ 2 แผนที่แสดงการทำเหมือง) ขนาดพื้นที่โครงการฯ 198 ไร่ 1 งาน 43 ตารางวา

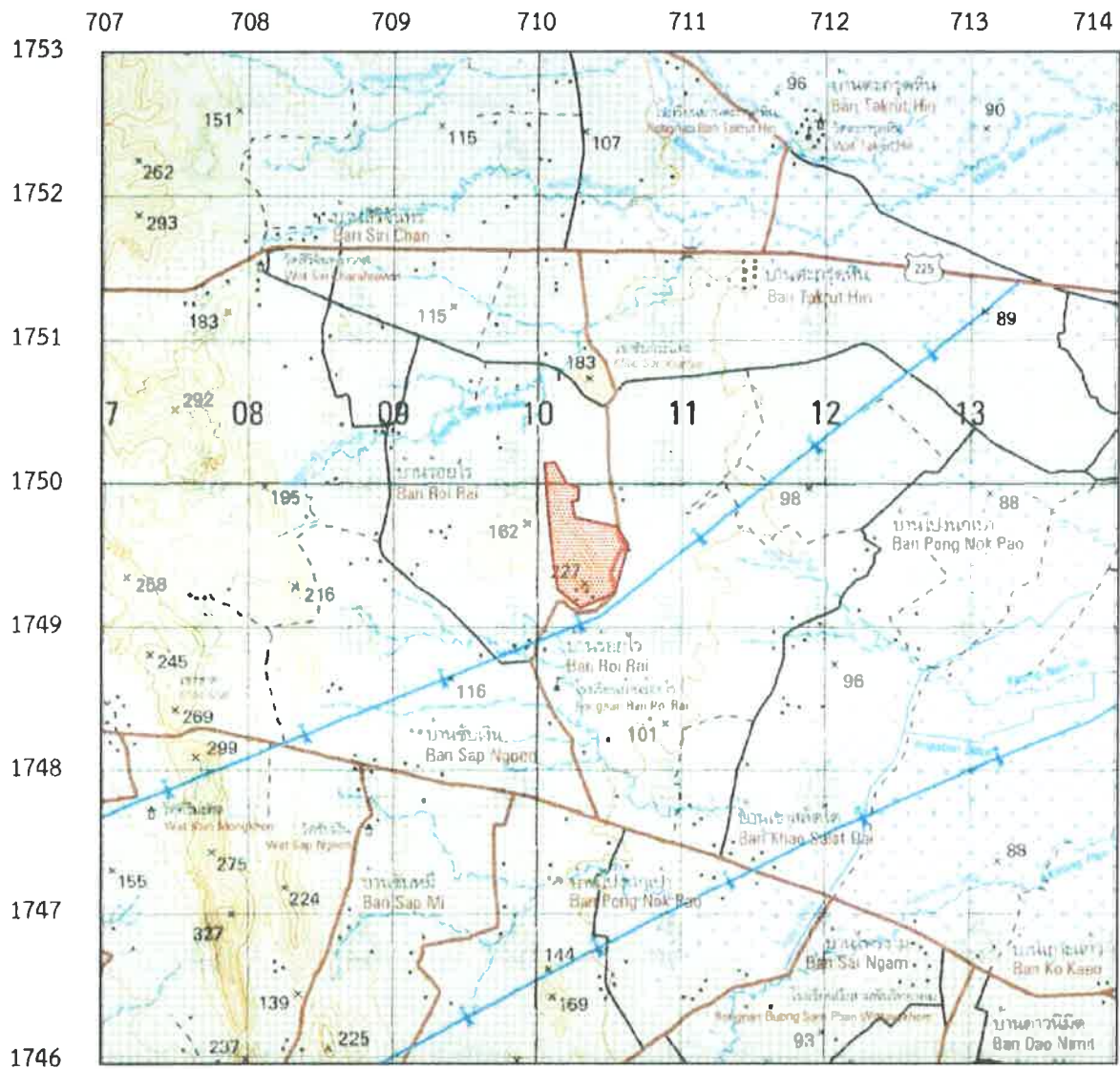
ประทานบัตรที่ 25573/16063 อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ ประเภทป่าเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) เต็มทั้งแปลง


พื้นที่โครงการ จัดอยู่ในเขตจำแนกชั้นลุ่มน้ำที่ 3 (CL3) เกือบเต็มทั้งแปลง ยกเว้นทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก อยู่ในเขตจำแนกชั้นลุ่มน้ำที่ 5 (CL5) (รูปที่ 3 แผนที่แสดงเขตชั้นลุ่มน้ำ)

พื้นที่ประทานบัตรทั้งหมดอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเขา ค. เต็มทั้งแปลง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2540 โดย นายกร ทัพพะรังสี ได้กำหนดให้บริเวณเขา ค. ตำบลชัยสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (รูปที่ 4 แผนที่แหล่งหินอุตสาหกรรมฯ)

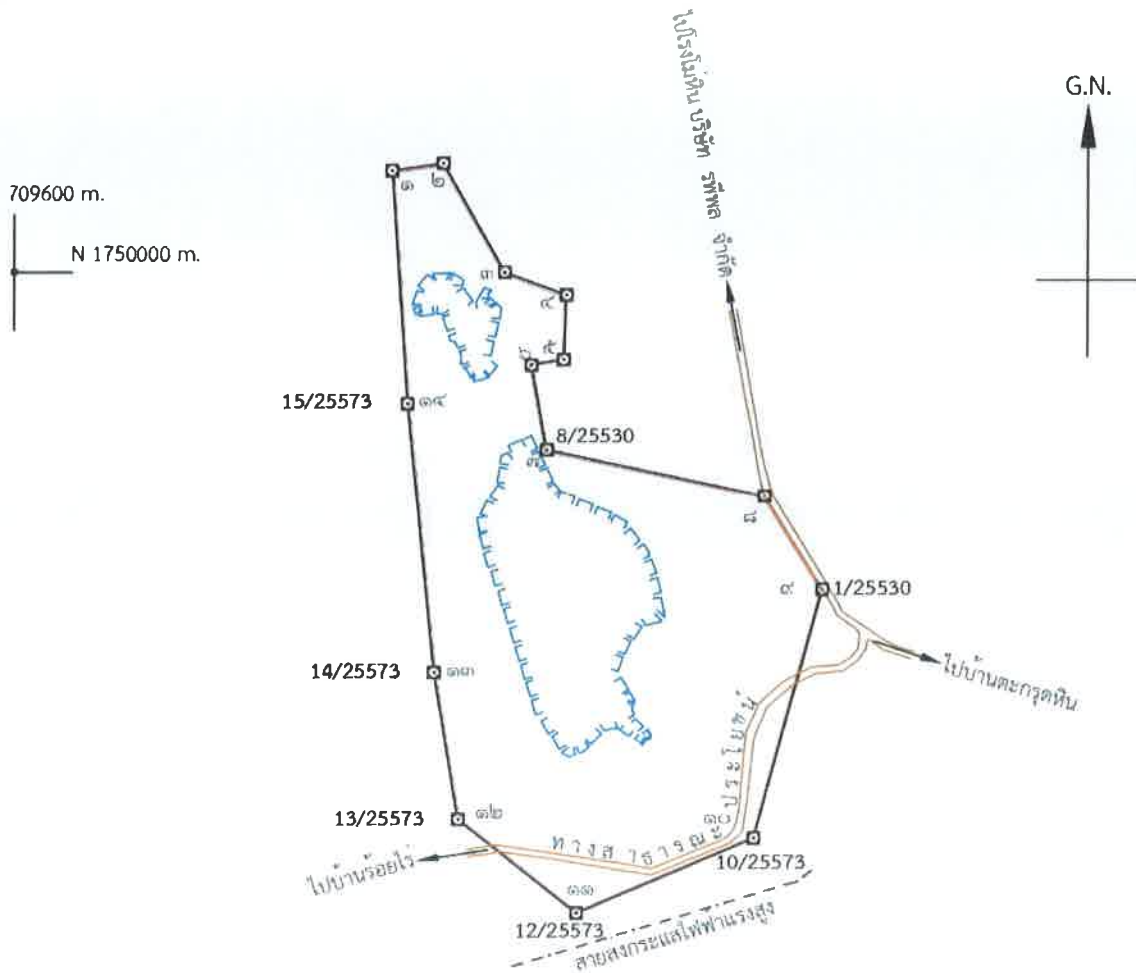
1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

การเดินทางไปยังพื้นที่โครงการแปลงนี้ ตามแผนที่เส้นทางคมนาคม มาตราส่วน 1 : 500,000 (แผนที่กรมทางหลวง) เริ่มต้นจากตัวจังหวัดเพชรบูรณ์ ไปทางทิศใต้ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 21 (ถนนสระบุรี-หล่มสัก) ระยะทางประมาณ 62 กิโลเมตร จนถึงทางแยกราहुล จากนั้นเลี้ยวขวาไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 255 (ถนนหนองบัว-ชัยสมอทอด) ระยะทางประมาณ 4.9 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายไปตามทางลัดระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร จะเข้าถึงพื้นที่โครงการ (รูปที่ 6 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม)



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ ถ่ายมาจากแผนที่ภูมิประเทศ ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ราวาง 5140 I
 ที่หมายสี  คือ แนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๓ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๕๕๗๓





รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้ง ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของ บริษัท รพีพล จำกัด ตำบลชัยสมทอด อำเภอปึง
 สามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์



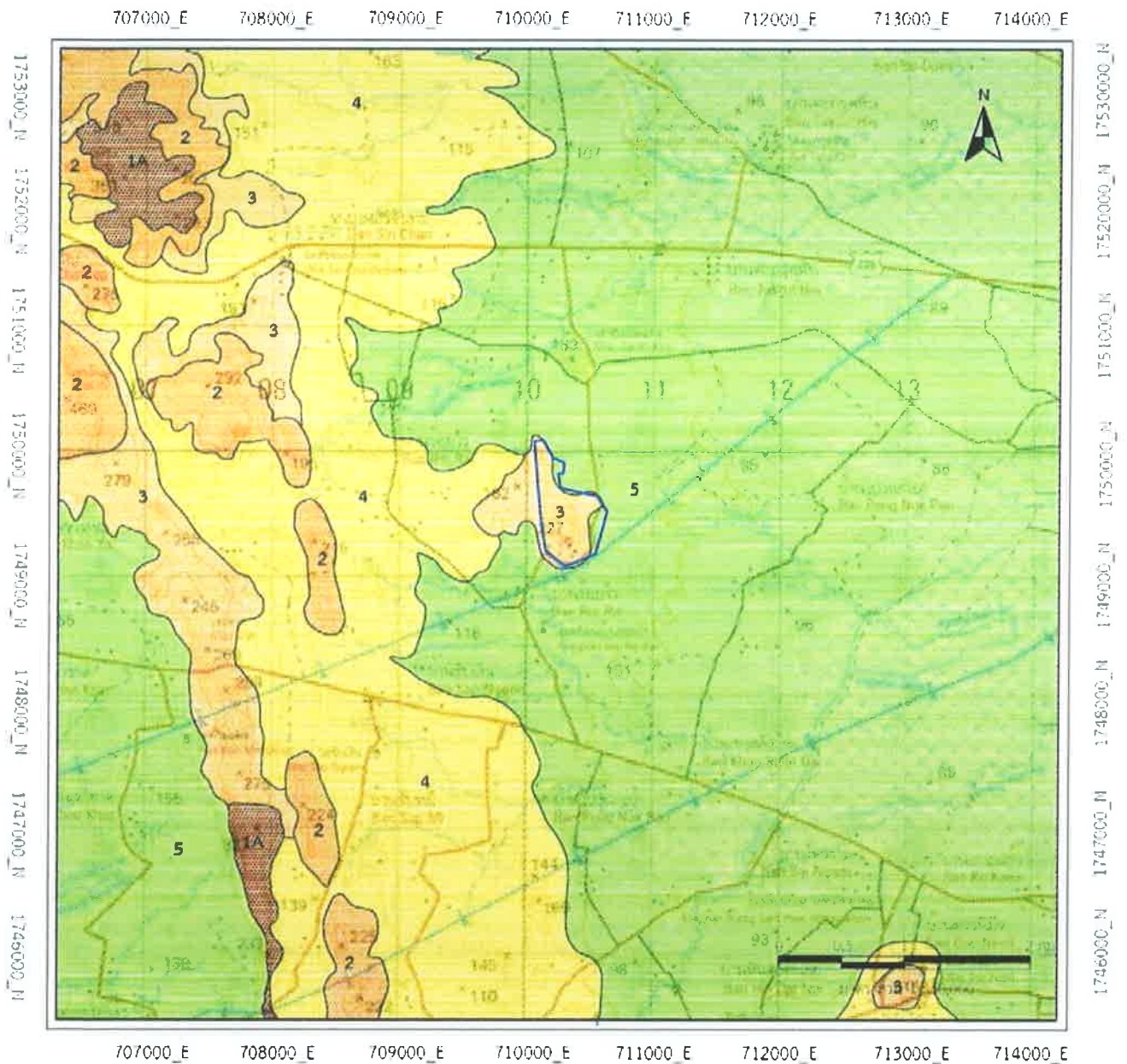
เนื้อที่ ๑๔๘ ไร่ ๑ งาน ๔๓ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

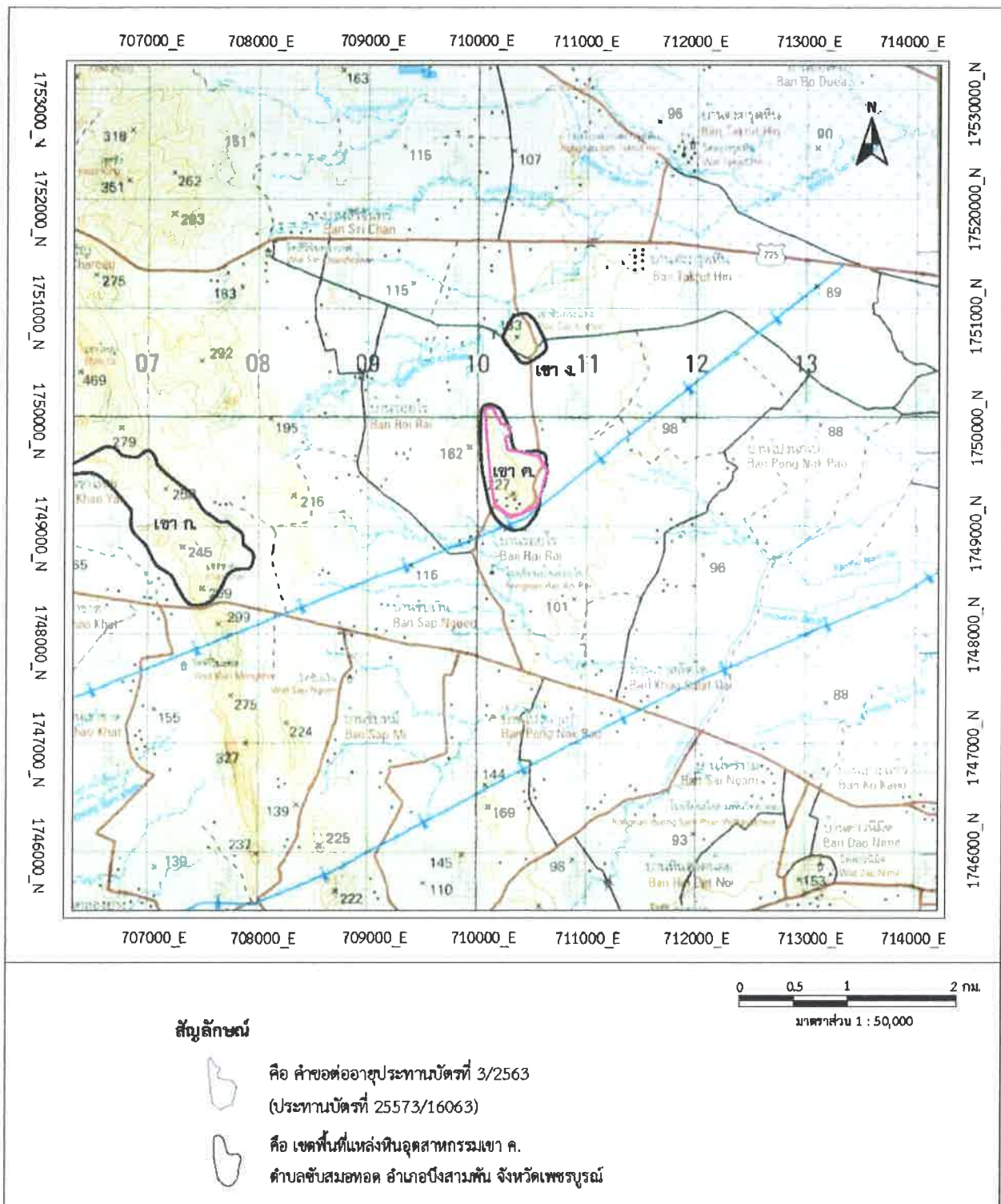
หมายเหตุ

- ที่หมายสี  คือ แนวเขตคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๖๓ ประทานบัตร ที่ ๒๕๕๗๗/๑๖๐๖๓
- สัญลักษณ์  คือ พื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ ๔๘-๐-๘๐ ไร่ ทำการรังวัดเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
- สัญลักษณ์  แนวสายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูง
- สัญลักษณ์  ทางสาธารณประโยชน์ที่
- เส้นทางสาธารณประโยชน์ และแนวสายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูงคัดลอกจากแผนที่แนบท้ายประทานบัตร

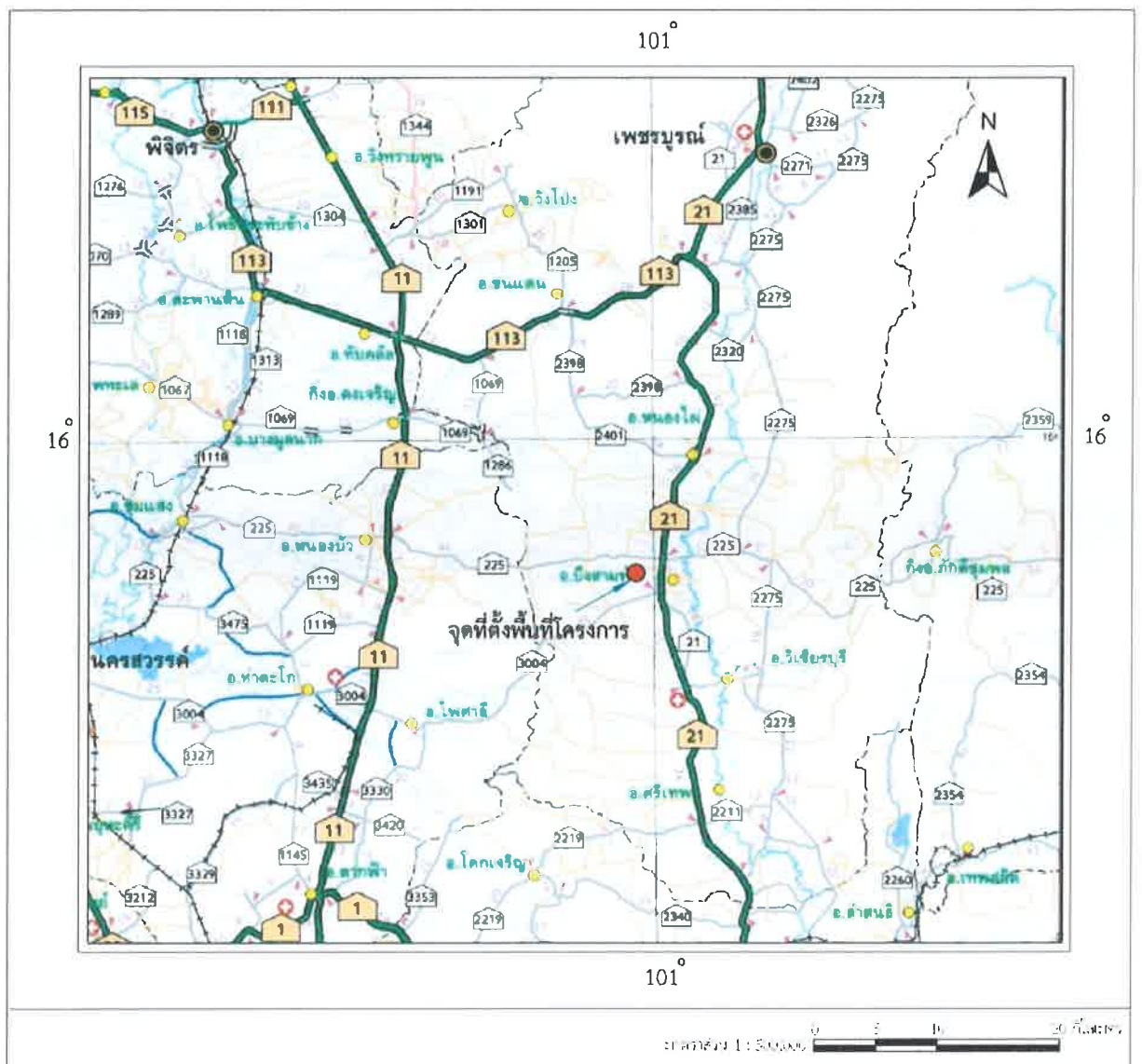
รูปที่ 2 แผนที่แสดงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของ บริษัท รพีพล จำกัด ตำบลซับสมอทอด อำเภอ
บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์



รูปที่ 3 แผนที่แสดงชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของ บริษัท รพีพล จำกัด ตำบลซับสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์



รูปที่ 4 แผนที่แสดงเขตแหล่งหินอุตสาหกรรม ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของ บริษัท รพีพล จำกัด ตำบลซับสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์



รูปที่ 4 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม ประทานบัตรที่ 25573/16063 ของ บริษัท รพีพล จำกัด ตำบลชัยสมอทอด อำเภอป่าสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

1.3 ลักษณะภูมิประเทศ ประเภทและขนาดของพื้นที่

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของบ้านร้อยไร่ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาสูงโคกที่มีความลาดเอียงไปทางทิศเหนือ และมีเนินเขาขนาดเล็กบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ แนวสันเขาวางตัวเป็นแนวยาวเหนือ - ใต้ บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการเป็นที่ราบซึ่งมีการทำเกษตรกรรมเพาะปลูกข้าวโพด

พื้นที่โครงการปัจจุบัน มีจุดสูงสุดอยู่บริเวณยอดเขาทางตอนใต้ของพื้นที่ระดับความสูง 190 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.) พื้นที่ภูเขาบริเวณบริเวณนี้ทอดตัวเป็นแนวสันเขาต่อเนื่องไปทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่ราบทางด้านทิศเหนือ ทิศ

ตะวันตกและทิศใต้มีระดับความสูงต่ำกว่า 100 เมตร (ร.ท.ก.) ลงไปจากระดับความสูงจากพื้นที่ราบไปยังยอดเขาจุดสูงสุด มีความแตกต่างระดับความสูงประมาณ 90 เมตร

พื้นที่โครงการมีการดำเนินการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Open pit) เคนหน้าเหมืองแบบชั้นบันได (Benching method) มีพื้นที่เปิดการทำเหมืองไปแล้วประมาณ 48 ไร่ 80 ตารางวา สภาพป่าไม้ในเขตพื้นที่โครงการเป็นป่าเต็งรัง เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นหินปูน ต้นไม้ที่ขึ้นส่วนใหญ่มีลักษณะแคระแกร็น คงอไม้มีไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ปรากฏอยู่ มีเพียงไม้ยืนต้นขนาดเล็กไม่ห่างจากตอ และมีวัชพืชล้มลุกชนิดต่างๆ ขึ้นปกคลุมทั่วไป

บริเวณรอบ ๆ พื้นที่โครงการ ไม่ปรากฏแหล่งที่อยู่อาศัยหรือชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ไม่มีลำห้วยหรือทางน้ำสาธารณะไหลผ่าน ทางด้านทิศใต้มีแนวของสายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูงทางออกไปประมาณ 100 เมตรมีเส้นทางลำลองที่ใช้สัญจรเข้าออกพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก และเชื่อมไปยังพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ส่วนใหญ่มีกิจกรรมเกี่ยวกับการทำเหมือง มีสิ่งปลูกสร้างเช่นโรงโม่หิน โรงซอม และอื่นๆ มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณข้างเคียงพื้นที่มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมไร่ข้าวโพด
ทิศใต้	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมไร่ข้าวโพด
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมไร่ข้าวโพด
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมไร่ข้าวโพด

พื้นที่ในระยะรัศมี 500 เมตร

พื้นที่ชุมชน

- บ้านร้อยไร่ อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ระยะทางประมาณ 400 เมตร

พื้นที่สาธารณประโยชน์ (Public Area)

- เส้นทางลำลองที่ใช้ในการเดินทางเข้าออกเหมืองเป็นเส้นทางลำลองที่เชื่อมโยงไปยังพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณข้างเคียง

- ห้วยไม่มีชื่อ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 300 เมตร

- สายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ระยะทางประมาณ 100 เมตร

พื้นที่เกษตรกรรม (Agricultural Area)

การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม ภายในรัศมี 500 เมตร จากจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ พบพื้นที่เกษตรกรรมปรากฏอยู่รอบ ๆ พื้นที่โครงการ ในบริเวณพื้นที่ราบ ตั้งแต่ระดับความสูง 110 เมตร (ร.ท.ก.) ลงไป มีการเพาะปลูกไร่ข้าวโพดเป็นหลัก

พื้นที่ในระยะรัศมี 2.0 กิโลเมตร

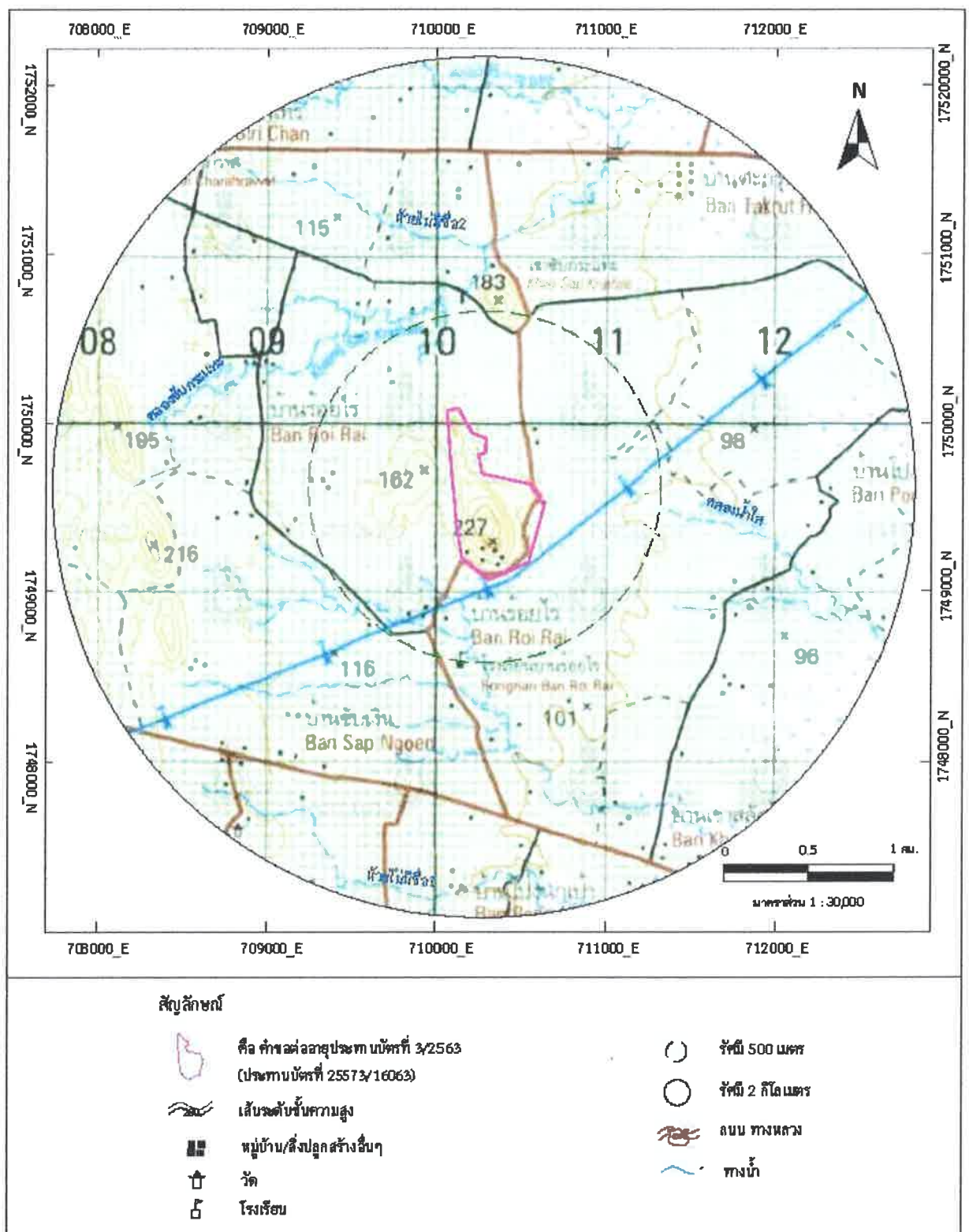
พื้นที่ชุมชน (Urban Area) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 2.0 กิโลเมตร ได้แก่

- บ้านร้อยไร่ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านตะวันตก ระยะทางประมาณ 800 เมตร
- บ้านซับเงิน อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร
- บ้านเขาสลัดไค อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 1.8 กิโลเมตร
- บ้านโป่งนกเป่า อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ระยะทางประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- บ้านตะกวดหิน อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.8 กิโลเมตร

พื้นที่สาธารณประโยชน์

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 225 (ถนนหนองบัว – ชับสมอทอด) อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร
- โรงเรียนบ้านร้อยไร่ อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ระยะทางประมาณ 500 เมตร
- คลองน้ำใส อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ 800 เมตร
- คลองซับกระแต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 500 เมตร
- เส้นทางลำลองที่ใช้ในการเดินทางเข้าออกเหมืองเป็นเส้นทางลำลองที่เชื่อมโยงไปยังพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณข้างเคียง
- ห้วยไม่มีชื่อ 1 อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ระยะทางประมาณ 700 เมตร และ 1.8 กิโลเมตร ตามลำดับ
- ห้วยไม่มีชื่อ 2 อยู่ห่างจากเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.0 กิโลเมตร
- สำนักงาน โรงซ่อมบำรุง ดาซัง บ้านพักคนงาน โรงเก็บวัตถุดิบ และ โรงไม้หิน อยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ ออกไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.2 กิโลเมตร

พื้นที่เกษตรกรรม การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม ภายในรัศมี 2.0 กิโลเมตร จากจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ พบพื้นที่เกษตรกรรมปรากฏอยู่บริเวณพื้นที่ราบที่ระดับความสูงต่ำกว่า 100 เมตร (ร.ท.ก.) ลงมา มีการทำเกษตรกรรมเพาะปลูกพืชจำพวกข้าวโพด เป็นต้น



รูปที่ 5 แผนที่แสดงสถานที่สำคัญในรัศมี 2 กิโลเมตร ประจักษ์บัณฑิตที่ 25573/16063 ของ บริษัท รพีพล จำกัด ตำบล
 ชัยสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

2.1 สภาพการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการมีหน้าเหมืองบริเวณตอนกลางประทานบัตร ค่อยไปทางทิศใต้ ซึ่งเปิดมาตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร เดิมมีสภาพเป็นภูเขาระดับความสูงประมาณ 190 เมตร (MSL) ปัจจุบันมีสภาพเป็นบ่อเหมืองโดยมีระดับต่ำสุดของพื้นที่บ่อประมาณ 100 เมตร (MSL) ทั้งขอบเป็นแบบชันบันได ความกว้าง 7.5 เมตร ความสูงไม่เกินกว่า 10 เมตร ความลาดชันทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา



รูปที่ 6 แสดงลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 แสดงลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณตอนกลางค่อยไปทางทิศเหนือ



รูปที่ 8 แสดงลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณตอนกลางก่อนไปทางทิศใต้



รูปที่ 9 แสดงลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 10 แสดงลักษณะภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบๆโครงการ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 11 แสดงลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มองไปด้านทิศใต้



รูปที่ 12 แสดงพื้นที่เปิดการทำเหมืองปัจจุบัน บริเวณตอนกลางลงไปทางตอนใต้ของพื้นที่โครงการ

2.2 กิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมือง

2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่

แร่หินปูนที่ผลิตได้ จากการระเบิดเป็นหินใหญ่ จะเก็บกองบริเวณพื้นที่ราบหน้าเหมืองในลักษณะชั่วคราว จากนั้นจะทำการทยอยตักขนหินใหญ่ป้อนเข้าสู่โรงโม่หิน

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-3(1)-3/38พข ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ

2.2.2 ร่องระบายน้ำ

ร่องระบายน้ำ ใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และเพียงพอต่อการรองรับตะกอนดินที่ปะปนกับน้ำฝน ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ เช่น บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง เป็นต้น และป้องกันน้ำฝนภายในบริเวณโครงการไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยร่องระบายน้ำจะบังคับน้ำให้ไหลลงสู่บ่อตักตะกอน

ขนาดพื้นที่หน้าตัดของร่องระบายน้ำ เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร ความกว้างด้านล่าง 0.5 เมตร

2.2.3 คันทำนบดินอัดแน่น

คันทำนบดินใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ สันแนวคันทำนบจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่ก่อเป็นทำนบและใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกับังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการฯ

คันทำนบนี้จะมีลักษณะเป็นคันดินอัดแน่น พื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างของฐาน 5 เมตร ความกว้างด้านบน 4 เมตร ความสูง 1 เมตร

2.2.4 บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอนใช้รองรับปริมาณน้ำขุนชั้นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง บริเวณ **อักษร “บ”** ขนาดเนื้อที่ 30 x 30 x 2 ลูกบาศก์เมตร ใช้รองรับปริมาณน้ำขุนชั้นที่ชะล้างผ่านหน้าเหมืองด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 13 แสดงคันทำนบดินและบ่อดักตะกอน บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ

2.2.5 ถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ

ถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ เป็นถนนที่ตัดขึ้นมาเพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในเขตการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ถนนมีขนาดความกว้าง 5 เมตร ระดับความสูงจากผิวดินเดิม 0.5 เมตร เป็นถนนดินอัดแน่น ผิวถนนปูด้วยเศษหินจากโรงโม่หิน เพื่อป้องกันและลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง



รูปที่ 14 ถนนในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 15 ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้น 2 ฟังถนน

2.2.7 โรงไม้หิน/สำนักงาน/ที่พัก/โรงเก็บเครื่องจักร/โรงเก็บวัสดุระเบิด

ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในเขตประทานบัตร

โรงซ่อมบำรุงและเก็บเครื่องจักร อาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุระเบิด อยู่ในเขต
โรงไม้หินทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-3(1)-3/38พช. อยู่นอกเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ



รูปที่ 16 บริเวณที่ตั้งสำนักงานในเขตโรงโม่หิน



รูปที่ 17 แสดงเส้นทางหลวงเข้าสู่บริเวณโรงโม่หินของบริษัท รพีพล จำกัด

3. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

เนื่องจากสภาพพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน ยังต้องใช้ประโยชน์เพื่อเปิดการทำเหมืองขยายพื้นที่กว้างออกไป เพราะในพื้นที่ยังมีศักยภาพแร่อยู่ และ 3 ปีที่ผ่านมาทุกพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง ยังคงมีการทำงานอยู่ จึงยังไม่สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองได้เต็มที่ แต่บริเวณหน้าเหมืองด้านที่ยังไม่ได้ทำงานก็จะหว่านพวกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ แต่ไม่สามารถทำแบบถาวรได้ เนื่องจากยังต้องขยายหน้าเหมืองต่อไปอีก สำหรับพื้นที่กิจกรรมอื่นในเขตประทานบัตรทางบริษัท ได้ทำการดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองปี 2552 และปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณตอนกลางประทานบัตร รวมทั้งบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองใกล้เคียงขอบแปลง โดยรอบและบริเวณโหนดเขาด้านทิศตะวันตก และได้ดำเนินการส่วนที่เก็บกองดินด้านทิศใต้ได้ปลูกกระดุมทองคลุมดิน ส่วนที่ว่างบริเวณที่สามารถปลูกพืชได้ ก็ได้ปลูกพืชผักสวนครัว และยังปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใช้พื้นที่เหมืองให้เป็นประโยชน์ ช่วยกันดูแลรักษาด้วย

3.1 เส้นทางขนส่งแร่

3.1.1 เส้นทางขนส่งแร่ระหว่างเหมือง – โรงโม่หิน

การปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่เส้นทางขนส่ง จากเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร พร้อมกับดำเนินการดูแลรักษาสภาพเส้นทางเดิม ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีทุกฤดูกาล พร้อมปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้ บริเวณข้างเส้นทางในพื้นที่บางช่วง คุยมรัน และดูแลไม่ให้มีการตัดฟันไม้ใหญ่บริเวณสองข้างทาง



รูปที่ 18 แสดงเส้นทางขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองไปยัง โรงโม่หิน ของบริษัท รพีพล จำกัด

3.1.2 เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่เส้นทางขนแร่ ภายในโครงการฯ(เหมือง) ได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพเส้นทางให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีทุกฤดูกาลโดยการเกรดให้เรียบพร้อมเสริมดินปนหินคลุกเมื่อผิวทางเป็นหลุมไม่เรียบ และทำการราดน้ำลดการพังกระจายของฝุ่นล่ออก ความกว้างผิวทางประมาณ 5 เมตร พร้อมปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณข้างทางในพื้นที่บางช่วง ดูรมั่น

3.2 ร่องระบายน้ำและคันทำนบกิน

ร่องระบายน้ำ ใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และเพียงพอต่อการรองรับตะกอนดินที่ปะปนกับน้ำฝน ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ เช่น บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง เป็นต้น และป้องกันน้ำฝนภายในบริเวณโครงการไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยร่องระบายน้ำจะบังคับน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

ขนาดพื้นที่หน้าตัดของร่องระบายน้ำ เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร ความกว้างด้านล่าง 0.5 เมตร

คันทำนบกินใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ สันแนวคันทำนบกจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่ก่อเป็นทำนบกและใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกั้นบังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการฯ

3.3 บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอนใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นข้นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง

3.4 การทำเหมือง

หน้าเหมือง 1 แห่ง บริเวณตอนกลางประทานบัตรซึ่งเปิดมาตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร เดิมมีสภาพเป็นเนินเขาระดับความสูงประมาณ 190 เมตร (MSL) ปัจจุบันมีสภาพเป็นหน้าเหมืองโดยมีระดับต่ำสุดของพื้นที่เหมืองประมาณ 100 เมตร (MSL)บริเวณตอนกลางก่อนไปทางทิศใต้ โดยทิ้งขอบเป็นแบบขั้นบันไดความกว้าง 7.5 เมตร ที่ความสูงทุกๆ 10 เมตร

3.5 งานปลูกไม้ยืนต้นในเขตพื้นที่โครงการ

ได้ทำการปลูกต้นไม้เสริมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นประเภทไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่ว่าง



รูปที่ 19 งานปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ

4. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

4.1 เขตพื้นที่ประทานบัตร





4.1.1) พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง

แผนการทำเหมืองบริเวณ “ห” ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่หน้าเหมืองเดิม โดยลดระดับจากความสูงเฉลี่ยที่ 190 เมตร (MSL) ลงมาที่ระดับความสูงเฉลี่ยที่ 100 เมตร (MSL) และทิ้งขอบเป็นแบบชันบันไดความกว้างไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร ความสูงไม่มากกว่า 10 เมตร มีบ่อดักน้ำ (sump) ณ จุดต่ำสุดของบ่อเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ ทำการฟื้นฟูสภาพด้วยการปรับถมเปลือกดินบริเวณด้านทิศตะวันตกและตะวันออกของโครงการ พร้อมปลูกต้นไม้ บนพื้นที่ที่ปรับถม และปลูกหญ้าคลุมดินบนชันบันไดของหน้าเหมืองชั้นที่ 1 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่จะไม่มีการทำเหมืองอีกต่อไป เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และช่วยยึดเกาะดินและหินให้คงสภาพเดิมต่อไป ต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้น ส่วนพืชคลุมดินได้แก่หญ้าแฝก

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

หมายเหตุ

- ที่หมายสี  คือ แนวเขตห้ามรถจักรยานยนต์ที่ ๓/๒๕๖๓ ประทานบัตรที่ ๒๕๖๓๗๗/๒๕๖๓๗
 สัญลักษณ์  คือ พื้นที่ที่เกิดการทำเหมืองโถงแล้ว เนื้อที่ประมาณ ๔๕-๖๕๐ ไร่ ทำการรังวัดเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
 สัญลักษณ์  แนวสายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูง
 สัญลักษณ์  ทางสาธารณะประโยชน์ที่

เส้นทางสาธารณะประโยชน์ และแนวสายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูงตัดออกจากแผนที่แนบท้ายประทานบัตร

เส้นทางสาธารณประโยชน์ และแนวสายส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูงตัดออกจากแผนที่แนวท่ายุทธการ



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒



224866

รับรองสำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบ 8

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งที่คุณติดต่อธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แก่ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-03-21 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาชัยสมอทอด

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. รพีพล (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款担保机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0206
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0466434

68635963

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	04/11/21PC		500,000.00	500,000.00	K0466434
3	04/11/21PCN		200,000.00	700,000.00	K0572118
4	04/11/21PC		5,000.00	705,000.00	K0572118
5	05/11/21CS	200,000.00		505,000.00	K0700266
6	15/12/21CS	300,000.00		205,000.00	K0700266
7	17/12/21INN		29.20	205,029.20	PCB09400
8	17/12/21TXN		0.29	205,028.91	PCB09400
9	08/06/22CS	200,000.00		5,028.91	K0545507
10	08/06/22PC		500,000.00	505,028.91	K0545507
11	08/06/22CS	500,000.00		5,028.91	K0545507
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์กรไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์กรไทย)
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

“คำย่อ”และ“หมายเลข” โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 “CODE” and “TELLER NO.” Please see inside back cover