

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
1. ลำดับความเป็นมาของโครงการ	1
2. การดำเนินการที่ผ่านมา	1
3. สารสำคัญของ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ	2
3.1 ข้อมูลโครงการโดยสรุป ตามแผนผังฉบับเปลี่ยนแปลง	2
3.2 ข้อมูลการเปลี่ยนแปลง	2
3.3 ผลจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโครงการ	9
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9
4.1 เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
4.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10
5. แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	10

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 สำเนาแผนที่รังวัดฉบับใหม่
- เอกสารแนบ 3 สำเนารายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก
- เอกสารแนบ 4 แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเดือนกรกฎาคม 2566
- เอกสารแนบ 5 แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเดือนกันยายน 2566
- เอกสารแนบ 6 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ลำดับเวลาการขอประทานบัตรของโครงการ	1
ตารางที่ 2 เปรียบเทียบข้อมูลรายละเอียดโครงการที่สำคัญเดิมกับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงใหม่	7

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อปี 2563	4
รูปที่ 2 แสดงแผนที่คำขอประทานบัตรเดิม และที่ปรับแก้ไข	5
รูปที่ 3 สภาพปัจจุบันของทางสาธารณประโยชน์และการป้องกันผลกระทบต่อทางสาธารณประโยชน์	6
รูปที่ 4 แสดงรายละเอียดพื้นที่โครงการตามการรังวัดใหม่	11

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472
ของบริษัท หินเพชร จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท หินเพชร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทาน
บัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

1. ลำดับความเป็นมาของโครงการ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ (รูปที่ 1) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ จากการประชุมครั้งที่ 19/2563 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563 (เอกสารแนบ 1) โดยคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 มีเนื้อที่ 269-1-73 ไร่ และประทานบัตรที่ 27275/15472 มีเนื้อที่ 227-3-82 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด 497-1-55 ไร่

การดำเนินการออกประทานบัตรยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ เนื่องจากรายละเอียดของทางสาธารณประโยชน์ ที่ปรากฏในแผนที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ไม่ครบถ้วนตามที่ปรากฏในโฉนดที่ดิน จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32 และบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 18-19 (รูปที่ 2 ก.) ดังนั้น ทางโครงการจึงดำเนินการแก้ไขรายละเอียดดังกล่าว (รูปที่ 2 ข.) ดังนั้น โครงการจึงจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอสำเนียงงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่

2. การดำเนินการที่ผ่านมา

การดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท หินเพชร จำกัด ประสานงานและจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการออกประทานบัตรของโครงการ โดยนำเสนอตามลำดับเวลาที่ดำเนินการดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ลำดับเวลาการขอประทานบัตรของโครงการ

ลำดับที่	เอกสาร/ข้อมูล	เวลาที่ดำเนินการ/การได้รับตรวจสอบ/อนุญาต
1	รายงาน EIA	มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563 (เอกสารแนบ 1)
2	แผนที่รังวัดใหม่	(เอกสารแนบ 2)
3	มติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก เห็นชอบต่อการทำเหมืองเข้าใกล้ทางหลวง หรือทางน้ำสาธารณประโยชน์	26 ส.ค.2565 (เอกสารแนบ 3)
4	จัดทำแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่	10 กรกฎาคม 2566 (เอกสารแนบ 4) และมีการแก้ไขข้อมูลหมายเลขทางหลวงทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จากเดิมระบุว่าเป็นทางสาธารณประโยชน์ ปรับแก้ใหม่เป็น “ทางหลวงหมายเลข 226” และได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566 (เอกสารแนบ 5)

3. สำคัญของการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

3.1 ข้อมูลโครงการโดยสรุป ตามแผนผังฉบับเปลี่ยนแปลง

พื้นที่โครงการ ประกอบด้วย คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 มีเนื้อที่ 269-1-73 ไร่ และประทานบัตรที่ 27275/15472 มีเนื้อที่ 227-3-82 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด 497-1-55 ไร่ และมีพื้นที่ทำเหมือง 386-2-77 ไร่ การทำเหมืองของโครงการจะมีการเปิดหน้าเหมืองตั้งแต่ระดับ 180-155 ม.(รทก.) โครงการนี้มีระดับความลึกของการทำเหมืองเพียง 25 ม. ออกแบบการทำเหมืองเป็นชั้นบันได กำหนดความสูงของชั้นบันไดไม่ให้สูงเกินกว่า 10 ม. ความกว้างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันของหน้าชั้นบันไดประมาณ 90 องศา และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อรักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย โดยโครงการนี้ใช้วัตถุระเบิด 70 กิโลกรัมต่อจังหว่ง อายุประทานบัตรรวมทั้งสิ้น 30 ปี (เอกสารแนบ 5)

3.2 ข้อมูลการเปลี่ยนแปลง

1) แผนทีคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 โครงการได้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 2/2560 พร้อมทั้งแผนที่รังวัดรับรองจากหน่วยงานราชการฯ รูปร่างแปลง ดังรูปที่ 2 (ก.) จากนั้นนำแผนที่รังวัดดังกล่าวมาจัดทำแผนผังโครงการทำเหมืองฯ และแผนผังโครงการทำเหมืองฯ ฉบับดังกล่าว ได้ผ่านการรับรองจากหน่วยงานราชการฯ และได้แนบแผนผังฯ มาประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ จากการประชุมครั้งที่ 19/2563 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563

ต่อมา ปี 2564 ทางโครงการได้รับการประสานจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา โดยรายละเอียดของทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32 และบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 18-19 มีได้ลงรายละเอียดของแนวทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏตามโฉนดที่ดิน ทางโครงการจึงดำเนินการปรับแก้ไขให้ครบถ้วน ดังรูปที่ 2 (ข.)

ต่อมาทางโครงการได้ดำเนินการปรับแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่ เพื่อให้สอดคล้องตามแผนที่รังวัดคำขอประทานบัตร และทางสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา ได้แจ้งผลการตรวจสอบรายละเอียดแผนผังโครงการฯ มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 (เอกสารแนบ 4) และมีการแก้ไขข้อมูลหมายเลขทางหลวงทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จากเดิมระบุว่าเป็นทางสาธารณประโยชน์ ปรับแก้ไขใหม่เป็น “ทางหลวงหมายเลข 226” และได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566 (เอกสารแนบ 5)

2) สภาพปัจจุบันของทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏตามข้อมูลโฉนดที่ดิน

สภาพทางสาธารณประโยชน์บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32 มีสภาพเป็นถนนลูกรัง ราษฎรใช้ในการสัญจรเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม ส่วนบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 18-19 พบว่าเป็นพื้นที่ป่ารกและเป็นพื้นที่เกษตรกรรมไม่สามารถสัญจรได้ (รูปที่ 3)

3) การประเมินผลกระทบ

3.1) ผลกระทบจากการทำเหมือง

- ทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32 เส้นทางดังกล่าว มีสภาพเป็นถนนลูกรัง ราษฎรใช้ในการสัญจรเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม โดยสามารถสัญจรได้ตามปกติ เส้นทางดังกล่าวอยู่นอกพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 20 ม. และอยู่ห่างจากพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 70 ม.

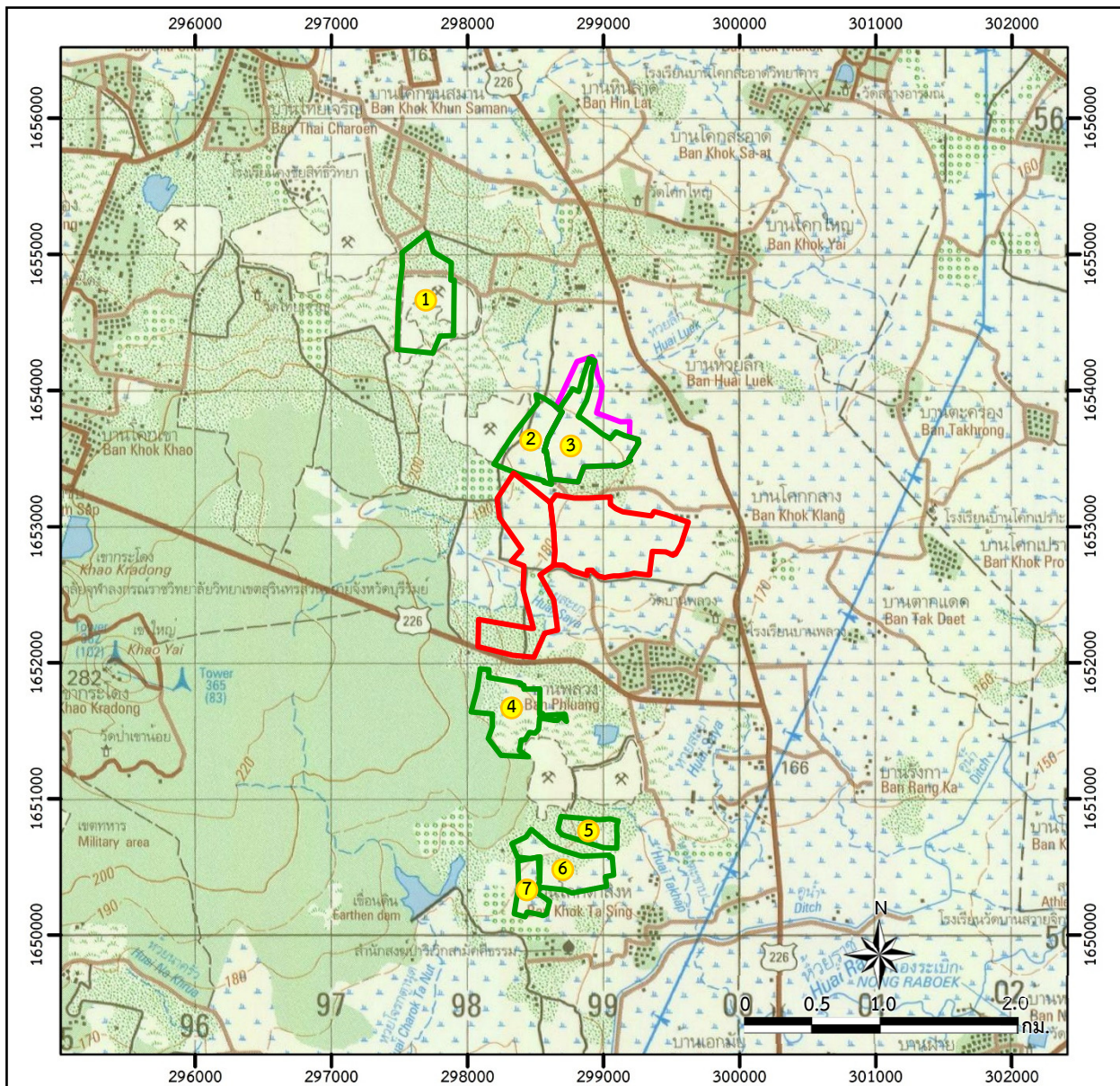
- ทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 18-19 เส้นทางดังกล่าว ไม่ได้มีสภาพเป็นทาง แต่พบว่าเป็นพื้นที่ป่ารกและเป็นพื้นที่เกษตรกรรมไม่สามารถใช้ในการสัญจรได้ เส้นทางดังกล่าวอยู่นอกพื้นที่โครงการติดกับแนวเขตโครงการบริเวณหลักหมุดที่ 18-19 เมื่อวัดระยะห่างจากเส้นทางดังกล่าวกับพื้นที่ทำเหมือง พบว่า มีระยะห่างประมาณ 20 ม. ซึ่งแต่เดิมตามแผนที่รังวัดรวมทั้งแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเดิมนั้น จะมีระยะห่างจากพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 50 ม. เนื่องจากไม่มีเส้นทางนี้ปรากฏ แต่เมื่อมีเส้นทางปรากฏบริเวณหลักหมุดที่ 18-19 นี้ ทำให้ระยะห่างของทางและพื้นที่ทำเหมือง จากเดิม 50 ม. เหลือระยะห่าง 20 ม. ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่น โดยมติดิสภาคการปกครองส่วนตำบลสวายจิก เห็นชอบต่อการทำเหมืองเข้าใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณประโยชน์ของโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 26 ส.ค.2565

(เอกสารแนบ 3)




3.2) แผนการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการ จะมีการเปิดหน้าเหมืองตั้งแต่ระดับ 180-155 ม.(รทก.) โดยมีความหนาของชั้นเปลือกดินเฉลี่ย 1 ม. และชั้นแร่หินบะซอลต์เนื้อร่วน และหินบะซอลต์เนื้อแน่นหนาประมาณ 24 ม. รวมแล้วพื้นที่โครงการนี้มีระดับความลึกของการทำเหมือง 25 ม. โดยออกแบบการทำเหมืองเป็นขั้นบันได กำหนดความสูงของขั้นบันไดไม่ให้สูงเกินกว่า 10 ม. ความกว้างแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันของหน้าขั้นบันไดประมาณ 90 องศา และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อรักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย (รูปที่ 3)








3.3) ผลกระทบเรื่องการใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ เนื่องจากทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏในพื้นที่โครงการ ในเส้นทางที่เพิ่มเติมขึ้นมาบริเวณหลักหมุดที่ 32 ราษฎรมีการใช้เพื่อการสัญจรเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมเท่านั้น และบริเวณเส้นทางดังกล่าวไม่ได้เป็นเส้นทางที่โครงการจะทำการขนส่งแร่ผ่านแต่อย่างใด ส่วนเส้นทางที่เพิ่มเข้ามาบริเวณหลักหมุดที่ 18-19 ไม่ได้มีสภาพเป็นทางหรือถนนที่จะสามารถสัญจรผ่านได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่กระทบต่อการใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าว




สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่ร่วมแผนผังโครงการ
-  คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ชนิดหินบะซอลต์ (พื้นที่โครงการ)
-  ประทานบัตรที่ 27275/15472 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ชนิดหินบะซอลต์ (พื้นที่โครงการ)

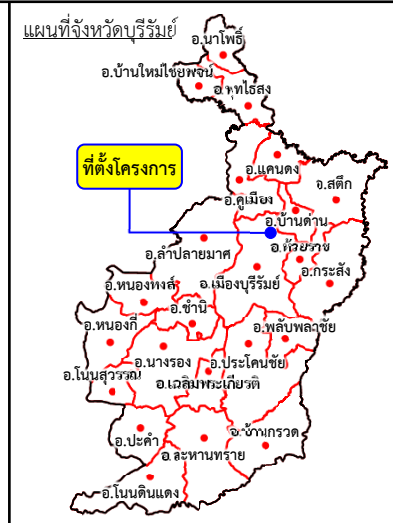
ประทานบัตรข้างเคียง

-  1 ปบ.ที่ 27267/15243 ของบริษัท หินราช จำกัด ชนิดหินบะซอลต์
-  2 ปบ.ที่ 31945/16116 ของบริษัท บุรีรัมย์นอร์ด จำกัด ชนิดหินบะซอลต์
-  3 ปบ.ที่ 27256/15375 ของบริษัท หินเพชร จำกัด ชนิดหินบะซอลต์
-  4 ปบ.ที่ 31952/16388 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ชนิดหินบะซอลต์
-  5 ปบ.ที่ 31941/15814 ของบริษัท นิสิทธิ์สวัสดิ์ จำกัด ชนิดหินบะซอลต์
-  6 ปบ.ที่ 27254/15649 ของห้างหุ้นส่วน ยุคตสมบูรณ์ จำกัด ชนิดหินบะซอลต์
-  7 ปบ.ที่ 31951/16440 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บุรีรัมย์รัชดา ชนิดหินบะซอลต์

คำขอประทานบัตรข้างเคียง

-  คปบ.ที่ 6/2564 ของบริษัท หินราช จำกัด ชนิดหินบะซอลต์

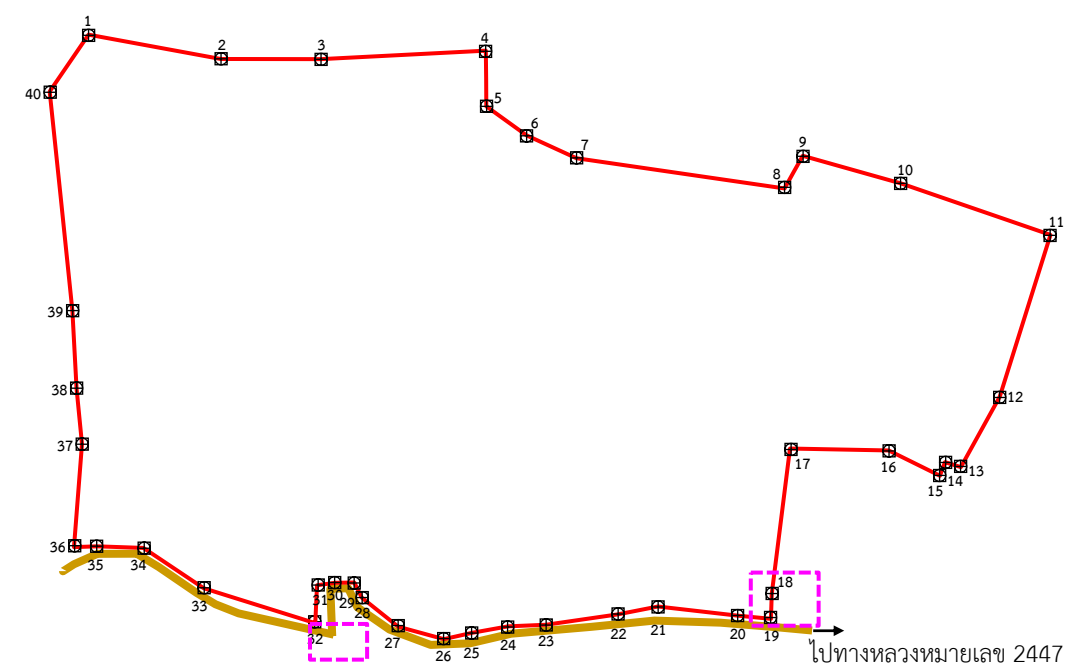
ที่มา : แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ราววง 5638 IV (จังหวัดบุรีรัมย์) ของกรมแผนที่ทหาร (2543) และฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมแผนที่ทหาร (www.dpm.go.th, กันยายน 2566)



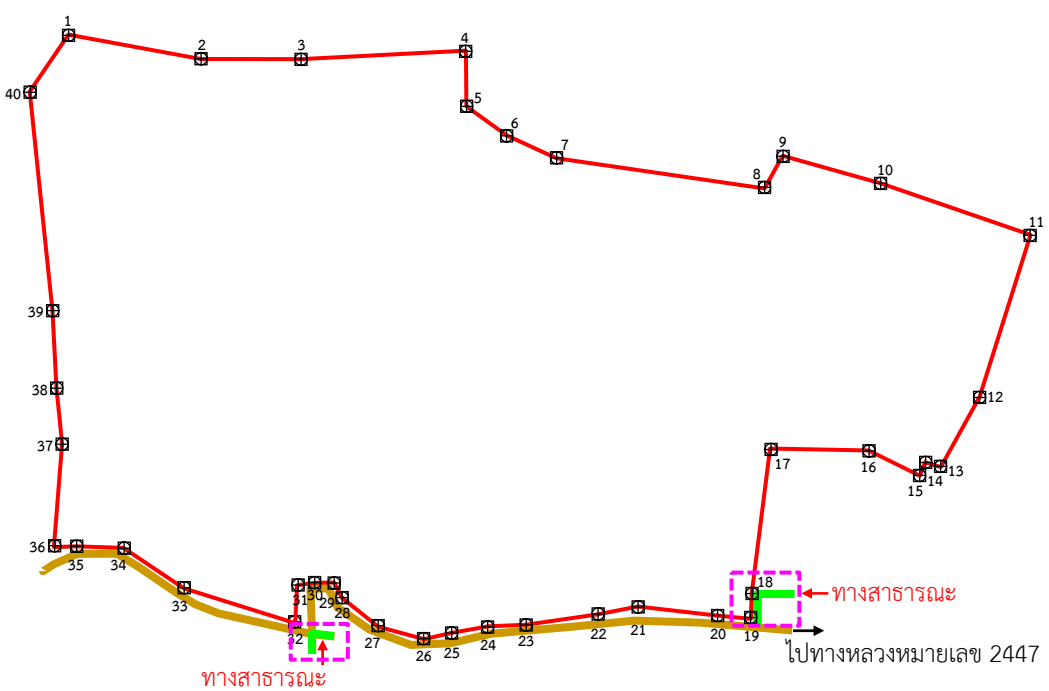
รูปที่ 1

แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อปี 2563





ก. แผนที่คำขอประทานบัตรเดิม

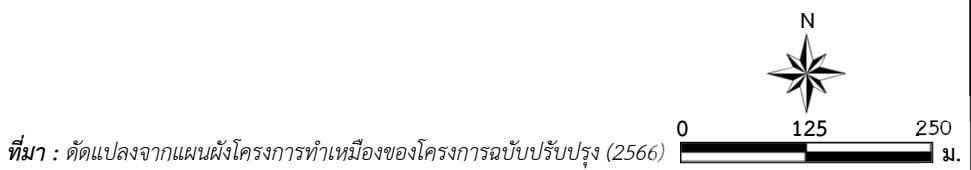


ข. แผนที่คำขอประทานบัตรใหม่



สัญลักษณ์ :

-  คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 ของบริษัท หินเพชร จำกัด
-  หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่
-  บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลง
-  ทางสาธารณประโยชน์



รูปที่ 2

แสดงแผนที่คำขอประทานบัตรเดิม และที่ปรับแก้ไขใหม่



<p>รูปที่ 3</p>	<p>สภาพปัจจุบันของทางสาธารณประโยชน์และการป้องกันผลกระทบต่อทางสาธารณประโยชน์</p>
------------------------	---

4) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทางสาธารณสุขประโยชน์

- 4.1) ให้จัดทำป้ายแสดง**แนวทางสาธารณสุขประโยชน์**และห้วยเสยา ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 4.2) กำหนดให้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ด้านหน้าทางเข้าสู่โรงโม่หิน และกำหนดให้ติดตั้งไว้ที่ด้านหน้ารั้วบริเวณทางสาธารณสุขประโยชน์พาดผ่าน
- 4.3) ก่อนทำการระเบิดในแต่ละครั้ง กำหนดให้ปิดกั้นเส้นทางสาธารณสุขประโยชน์ทั้ง 2 ด้านที่จะผ่านพื้นที่ประทานบัตรที่ 27275/15472 เพื่อป้องกันอันตรายจากการระเบิดต่อราษฎรที่ใช้เส้นทาง
- 4.4) ให้จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกข้ามถนน ติดตั้งบริเวณริมทางสาธารณสุขประโยชน์ระยะทางประมาณ 50 ม. ก่อนถึงจุดเชื่อมต่อของเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการกับทางสาธารณสุขประโยชน์

ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำให้โครงการจัดเตรียมแผนผังโครงการทำเหมืองขึ้นใหม่ และได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
(เอกสารแนบ 5) สรุปผังตารางที่ 2 และรูปที่ 4

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบข้อมูลรายละเอียดโครงการที่สำคัญเดิมกับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงใหม่

รายการ	ข้อมูล	รายละเอียดโครงการ		ทิศทางของผลกระทบเนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงข้อมูล
		ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง	
1.	ขนาดพื้นที่	- ค.บ.ที่ 2/2560 มีเนื้อที่ 269-1-73 ไร่ - ปบ.ที่ 27275/15472 มีเนื้อที่ 227-3-82 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด 497-1-55 ไร่	- ค.บ.ที่ 2/2560 มีเนื้อที่ 269-1-73 ไร่ - ปบ.ที่ 27275/15472 มีเนื้อที่ 227-3-82 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด 497-1-55 ไร่	- ไม่เปลี่ยนแปลง
2.	การใช้พื้นที่			
	2.1 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง	- ขนาด 375-0-8 ไร่	- ขนาด 386-2-77 ไร่	- เปลี่ยนแปลงเนื่องจาก มีการตรวจสอบแผนผัง โครงการใหม่ แต่ขอบเขตการทำเหมืองในแผนผังการทำเหมืองไม่เปลี่ยนแปลง
	2.2 บ่อดักตะกอน (Sump) รองรับน้ำหน้าเหมืองใน แต่ละปี	- จำนวน 3 บ่อ ตามหน้า เหมืองในแต่ละปี	- จำนวน 3 บ่อ ตามหน้า เหมืองในแต่ละปี	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	2.3 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณอักษร “ด”	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณอักษร “ด” ถมกลับบ่อเหมืองเดิม ทางด้านทิศเหนือของ ประทานบัตรที่ 27275/15472	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณอักษร “ด” ถมกลับบ่อเหมืองเดิม ทางด้านทิศเหนือของ ประทานบัตรที่ 27275/15472	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบข้อมูลรายละเอียดโครงการที่สำคัญเดิมกับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงใหม่ (ต่อ)

รายการ	ข้อมูล	รายละเอียดโครงการ		ทิศทางของผลกระทบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
		ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง	
	2.4 แนวคันดินและ คูระบายน้ำ	- แนวคันดินให้พื้นที่หน้าตัด เป็นสี่เหลี่ยมคางหมูมีขนาด ความกว้างฐาน 2 ม. สูง 1.5 ม. สันคันทำนบกว้าง 1 ม. ร่วมกับคูระบายน้ำ	- แนวคันดินให้พื้นที่หน้าตัด เป็นสี่เหลี่ยมคางหมูมีขนาด ความกว้างฐาน 2 ม. สูง 1.5 ม. สันคันทำนบกว้าง 1 ม. ร่วมกับคูระบายน้ำ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	2.5 แนวกันเขตไม่ ทำเหมือง	- ระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ	- ระยะ 10 ม. โดยรอบ โครงการ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
		- ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสะยา และทาง สาธารณประโยชน์ที่ผ่าน ตอนกลางของประทานบัตร ที่ 27275/15472	- ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสะยา และทาง สาธารณประโยชน์ที่ผ่าน ตอนกลางของประทานบัตร ที่ 27275/15472	- ไม่เปลี่ยนแปลง
		- ไม่ปรากฏทางสาธารณประโยชน์ บริเวณหลักหมุดที่ 18-19	- ปรากฏทางสาธารณประโยชน์ บริเวณหลักหมุดที่ 18-19 จึงทำให้มีระยะห่างจากหน้า เหมือง 20 ม.	- เนื่องจากทางสาธารณประโยชน์ ที่ปรากฏในพื้นที่โครงการใน เส้นทางที่เพิ่มเติมขึ้นมาบริเวณ หลักหมุดที่ 18-19 ไม่ได้มีสภาพ เป็นทางหรือถนนที่จะสามารถ สัญจรผ่านได้ ดังนั้น การดำเนิน โครงการจึงไม่กระทบต่อการใช้ เส้นทางสาธารณประโยชน์ ดังกล่าว ประกอบกับการทำ เหมืองของโครงการ จะมีการ เปิดหน้าเหมืองตั้งแต่ระดับ 180-155 ม.(รทก.) โครงการนี้มี ระดับความลึกของการทำเหมือง เพียง 25 ม. ออกแบบการทำ เหมืองเป็นชั้นบันได กำหนด ความสูงของชั้นบันไดไม่ให้สูง เกินกว่า 10 ม. ความกว้างแต่ละ ชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาด ชันของหน้าชั้นบันไดประมาณ 90 องศา และควบคุมความลาด ชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อ

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบข้อมูลรายละเอียดโครงการที่สำคัญเดิมกับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงใหม่ (ต่อ)

รายการ	ข้อมูล	รายละเอียดโครงการ		ทิศทางของผลกระทบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
		ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง	
				รักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย
3.	อายุประทานบัตร	- รวม 30 ปี	- รวม 30 ปี	- ไม่เปลี่ยนแปลง
4.	ปริมาณวัตถุระเบิด	- 70 กิโลกรัมต่อจังหวัด	- 70 กิโลกรัมต่อจังหวัด	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับปี 2563 และแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับปี 2566

3.3 ผลจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโครงการ

ผลจากการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ ทำให้ข้อมูลของรายละเอียดโครงการเปลี่ยนแปลงไป โครงการจึงจัดทำแผนผังโครงการทำเหมืองขึ้นใหม่ พร้อมทั้งรายงานฉบับนี้จึงขอปรับแก้ไขข้อมูล 2 รายการ ดังนี้

- 1) มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในปัจจุบัน

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 เจาะไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

เจาะไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ปรับแก้ไขและ/หรือเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ในปัจจุบัน มีประเด็นหลักที่สำคัญ ได้แก่

- มาตรการฯ ทั่วไป

ปรับปรุงให้เป็นไปตามแนวทางการกำหนดมาตรการฯ ทั่วไปในปัจจุบัน (เอกสารแนบ 6)

- มาตรการเกี่ยวกับทางสาธารณสุขประโยชน์

เพิ่มเติมมาตรการให้จัดทำป้ายแสดงแนวทางสาธารณสุขประโยชน์ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

- มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ปรับปรุงมาตรการฯ เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานให้มีมาตรฐาน และประสิทธิภาพในการป้องกันผลกระทบ โดยเพิ่มเติมมาตรการดังต่อไปนี้

- 1) นิรภัยรองเท้านิรภัย เสือสะทอนแสง แว่นตานิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น

2) พนักงานชุดตก พนักงานขับรถบรรทุก ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น

3) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หิน ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ เช่น หน้ากากชนิด N95 หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่ครอบหู (Ear Muff)

4) พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงโม่ จะต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น

5) กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้

- Respirable Dust
- Total Dust
- ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่

4.2 สรุปรูปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปรูปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอไว้ดังเอกสารแนบ 6

5. แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ปรับแก้ไขงบประมาณการฟื้นฟูให้เป็นไปตามแนวทางปัจจุบัน โดยเพิ่มเติมการกำหนดค่าใช้จ่ายในการดูแลพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูแล้ว จากเดิม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด 1,666,000 บาท ปรับปรุงใหม่ โดยได้เพิ่มเติมการคำนวณงบประมาณในการดูแล รวมทั้งสิ้นเป็น 2,745,976 บาท (เพิ่มขึ้นจากเดิม 1,079,976 บาท) ดังเอกสารแนบ 6

