

**เอกสารแนบ 6**  
**ใบอนุญาตแต่งแร่**

# ฉบับผู้รับใบอนุญาต



แบบแนร ๓๓

ลำดับที่ ๑

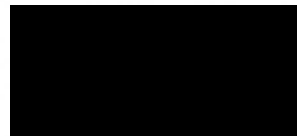
## ใบอนุญาตแต่งแร่

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๖ ..... กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ออกให้แก่ บริษัท บลูคอตเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....  
อยู่บ้านเลขที่ ๒๔ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย พัฒนาการ ๖๙ แยก ๑๑ ถนน พัฒนาการ  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ทำการแต่งแร่ แบบไรต์

อยู่บ้านเลขที่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๙๙, ๑๔๙๘, ๑๔๙๙ และ ๑๕๒๑๓ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย - ถนน -  
ตำบล/แขวง ปากทาง อำเภอ/เขต ลอง ..... จังหวัด เพชร  
มีอายุ ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙  
โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แสดงเขตแต่งแร่  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการแต่งแร่ และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข                      | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังและวิธีการแต่งแร่   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) บันทึกการต่ออายุ  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกการโอน  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการแต่งแร่                       | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการหยุดแต่งแร่ชั่วคราว การแจ้งแต่งแร่ใหม่ และการเลิกแต่งแร่ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการดำเนินการอื่น ๆ  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี                                    | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) ลำดับและจำนวนของเอกสาร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |

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



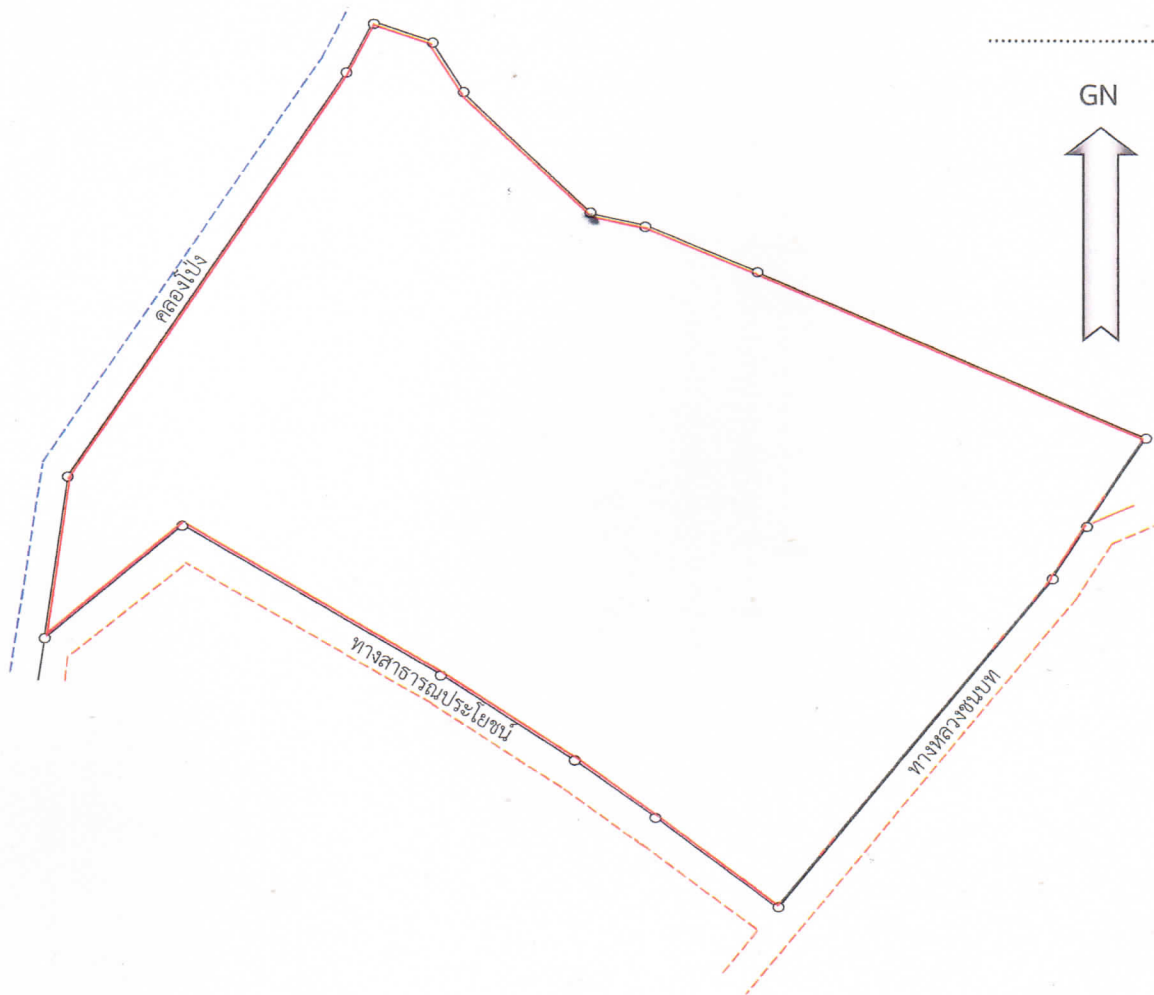
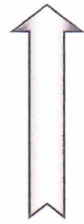
อุตสาหกรรมจังหวัดเพชร ปฏิบัติหน้าที่  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่(จังหวัดเพชร)

แผนที่แสดงเขตแต่งแร่  
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....๑/๒๕๕๖.....

คำขอที่.....๑/๒๕๕๖.....

ระวางที่ 4945 II

GN



เนื้อที่.....๒๑.....ไร่.....๓.....งาน.....๑๘.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๒,๐๐๐.....

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้เขียน

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้ทวน

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้ตรวจ

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

## เงื่อนไขการแต่งแร่และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ใบอนุญาตแต่งแร่ที่...๑/๒๕๕๖...

---

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องแต่งแร่ตามแผนผังและวิธีการแต่งแร่ และมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ให้ความเห็นชอบไว้

ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องรายงานการแต่งแร่ประจำเดือนตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

ข้อ ๓ กรณีผู้รับใบอนุญาตได้แต่งแร่ตามมาตรการที่กำหนดโดยครบถ้วนแล้วแต่ยังปรากฏผลกระทบทั้งด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจนเกิดความเสียหายและเป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม จะต้องแก้ไขปัญหาทั้งหมดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยุติ

ข้อ ๔ หากการแต่งแร่ทำให้เกิดอุบัติเหตุถึงแก่ชีวิต หรือเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสู่ภายนอกที่ยากต่อการแก้ไข ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบโดยพลัน

ข้อ ๕ อื่นๆ.....



แผนผังและกรรมวิธีการแต่งแร่

ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๖





## บันทึกการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการแต่งแร่

ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๙...

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลง	หนังสืออนุญาต (เลขที่/ลงวันที่)	เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต

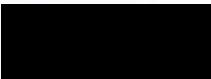
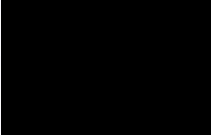
บันทึกการหยุดแต่งแร่ชั่วคราว การแจ้งแต่งแร่ใหม่  
และการเลิกแต่งแร่

ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๙.....

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลง	หนังสืออนุญาต (เลขที่/ลงวันที่)	เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต

## บันทึกการดำเนินการอื่นๆ

ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๙

ครั้งที่	สาระสำคัญ	เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก
๑	เปลี่ยนแปลงที่อยู่ตาหนังสือรับรองที่ สจ ๒๐๒๕๘๑๕๓ สำนักงานทะเบียน กรุงเทพฯ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นที่อยู่ใหม่ ๗๐๐/๑๑ อาคารรีเจนท์ ศรีนครินทร์ทาวเวอร์ ชั้น ๒ ซ.ศรีนครินทร์๑๘ ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ	 ลว. ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๘
๒	ได้ออกใบอนุญาตแต่งแร่ฉบับใหม่แทนใบเดิมตามแบบใบอนุญาตแต่งแร่ ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องกำหนดแบบ ใบอนุญาตแต่งแร่ แบบใบอนุญาตประกอบโลหกรรม แบบใบอนุญาตประกอบ ธุรกิจแร่ และใบอนุญาตอื่นๆตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	 ทผ.พร ลว. ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒



## บันทึกการชำระค่าธรรมเนียม

ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๙

ปีที่ชำระ	วันที่ชำระ	ค่าธรรมเนียม (บาท)	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่/ลงวันที่	เจ้าหน้าที่
ปี ๒๕๖๒	ธ.ว.๒๕ มี.ค.๖๒	๑,๐๐๐.-	๒๑๒๒/๐๒๒ ธ.ว.๒๕ มี.ค.๖๒	





## ใบอนุญาตแต่งแร่

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๖..... สำนักงานเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ จังหวัดแพร่.....  
 ให้ บริษัท บลูคอต เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด..... อายุ..... ปี สัญชาติ.....  
 อยู่บ้านเลขที่ ๒๔..... ซอย พัฒนาการ ๖๙ แยก ๑๑..... ถนน พัฒนาการ..... หมู่ที่.....  
 แขวง..... ประเวศ..... เขต..... ประเวศ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....  
 แต่งแร่..... แบริด.....  
 ณ บ้านเลขที่..... โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๙๙, ๑๔๙๘, ๑๔๙๙ และ ๑๕๒๑๓..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
 หมู่ที่..... ๕..... ตำบล..... ปากกาง..... อำเภอ..... ลอง..... จังหวัด..... แพร่.....  
 ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ก่อนเริ่มดำเนินการแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องติดต่อกับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ เพื่อไปทำการตรวจสอบ เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่แล้ว ผู้รับใบอนุญาตจึงจะแต่งแร่ได้

ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องแต่งแร่ตามแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ข้อ ๓ ถ้าผู้รับใบอนุญาตจะเปลี่ยนแปลงแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ก่อนจึงจะทำได้

ข้อ ๔ ผู้รับใบอนุญาตจะปล่อยน้ำล้างแร่อันเกิดจากการแต่งแร่ ออกนอกเขตแต่งแร่ไม่ได้ เว้นแต่น้ำนั้น จะมีตะกอนไม่เกิน ๖ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร

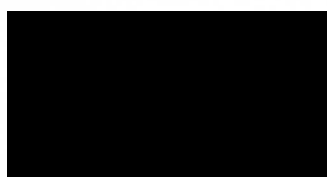
ข้อ ๕ ในการแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตต้องรายงานการแต่งแร่ประจำเดือน ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ตามความเป็นจริง ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดพาหนะและที่พักในการนำพนักงานเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบเกี่ยวกับการแต่งแร่ตามที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่นัดหมาย

ข้อ ๘ ใบอนุญาตฉบับนี้ มีอายุ สาม ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖..... และสิ้นอายุวันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙.....

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



อุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ ปฏิบัติหน้าที่  
 เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดแพร่)

## เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๖

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๖ ของบริษัท บลูดอท เอ็นเตอร์ไพรซ์ จำกัด

หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๑๑/๓๕๙๕ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖ แจ้งผลการพิจารณาแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่เป็นไปตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำและการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๓๑ และแนวปฏิบัติเพิ่มเติมเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตแต่งแร่การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ และการต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ อยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะพิจารณาอนุญาตได้โดยจะต้องเพิ่มเติมเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตแต่งแร่ ดังนี้

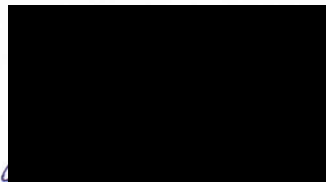
๑. ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องจัดให้มีวิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงนามในแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ให้ความเห็นชอบแล้วเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบการกับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง

๒. ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องกรอกรายการให้ถูกต้องตามความจริงลงในบัญชีการรับแร่ แต่งแร่ ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และสำเนาส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป



อุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ ปฏิบัติหน้าที่  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดแพร่)

ได้รับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๖  
บริษัทฯ จะปฏิบัติตามทุกประการ



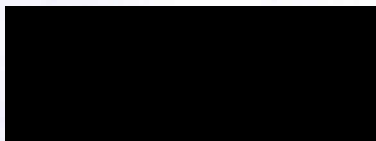


ใบแนบท้ายการต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๑/๒๕๕๖

ต่ออายุครั้งที่ ๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๕ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๑๐ แก้ไขโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๑๖ เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดแพร่ อนุญาตให้ต่ออายุ ใบอนุญาตแต่งแร่ฉบับนี้ ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ถึง ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ออกให้ ณ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๙



เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดแพร่

**เอกสารแนบ 7**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบ**  
**ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ - สำนักงานโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บทที่ 4) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ตามแผนการปิดเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่	- นายมณฑล สุริยาศสิน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	-พื้นที่โครงการ	-ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่	-นายมนทล สุริยาศิน
	5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-นายมนทล สุริยาศิน
	6. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	-ชุมชนในรัศมี 3 กม.	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-นายมนทล สุริยาศิน
	7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศิน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาดังนี้</p> <p>7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>				
	8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง	-พื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ				
	9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- เงื่อนไขปฏิบัติตามบริเวณพื้นที่โครงการชุมชนในรัศมี 3 กม. และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- นายมนทล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง ดังรูปที่ 1	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	2) ให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและจัดทำป้ายขอบเขตการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่โครงการข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	3) จะต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองตามหลักเกณฑ์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	4) เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 9	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- บริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	6) ให้ทำการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมืองโดยวิศวกรของโครงการ เพื่อพิจารณาโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อพิจารณาลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	7) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบว่าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดย	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักรมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป				
1.2 คุณภาพอากาศ	1) ดูแลแนวถนนที่ใช้ในการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3046 ให้มีสภาพดีใช้งานได้ตลอดการดำเนินกิจกรรม	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
	2) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้คงสภาพถนนผิวบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
	3) ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์	-ยานพาหนะ เครื่องจักรกล และ อุปกรณ์ในการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
	4) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	-เส้นทางขนส่งแร่ -พื้นที่หน้าเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-นายมนพล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5) กำหนดน้ำหนักรบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-นายมนทล สุริยาศิน
	6) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยฉีดพรมน้ำบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดและพรมฝุ่นหินจากการเจาะที่เหลือจากการปิดปากภูก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-นายมนทล สุริยาศิน
	7) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-นายมนทล สุริยาศิน
1.3 ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1) การใช้วัตถุระเบิดแรงสูง คือ อิมัลชันหรือไดนาไมต์ ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรทผสมน้ำมันดีเซลอัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก ปริมาณวัตถุระเบิดใช้ต่อรูไม่เกิน 31.5 กก./จังหวะถ่วง กำหนดให้มีระยะปิดอัดรูประมาณ 3 ม.	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางในช่วงที่ทำการระเบิด	-เส้นทางขนส่งแร่ ทางด้านทิศ ตะวันตก	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน
	3) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัดถูระเบิดให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ ใช้ประโยชน์ด้าน เกษตรกรรม ข้างเคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน
	4) กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน และประกาศให้ประชาชนรับทราบช่วงเวลาของการระเบิดล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	-บริเวณพื้นที่ทำ เหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	-นายมนพล สุริยาศศิน
	5) จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำ เหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6) ให้มีการควบคุมความรุนแรงในการระเบิดไม่ให้เกินมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ เพื่อเป็นการช่วยรักษาความแข็งแรงของผนังบ่อให้ได้มากที่สุด	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน
	7) การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-นายมนพล สุริยาศศิน
	8) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ จำนวน 3 บ่อ คืออักษร “บ1”ขนาด 0-2-00 ไร่ “บ2” ขนาด 0-2-00 ไร่ และ“บ3”ขนาด 1-0-00 ไร่ (รูปที่ 1)	-บ่อดักตะกอน	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน
	2) ให้จัดสร้างคันทำนบ และคุระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 1.5 ม. ด้านในของแนวคันทำนบจัดสร้างคุระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 1.5 ม.	-คันทำนบและคุระบายน้ำของโครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศศิน
	3) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	-คันทำนบ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	-นายมนพล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน และระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- บ่อดักตะกอน และ ระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ ทานคร หรือหากพบว่ามี ปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อดักตะกอน	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน
1.5 ทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่เก็บกองแร่ “ร” บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาดพื้นที่ 1-2-00 ไร่	- พื้นที่เก็บกองแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ ทานคร	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	2) ดินและเศษหินจากการทำเหมืองของโครงการ ให้นำไปปรับสภาพพื้นที่โครงการและจัดสร้างคันทำนบดินรวมถึงใช้ในการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ส่วนดินที่เหลือในแต่ละช่วงปีให้นำมาเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน อักษร “ป1” พื้นที่ 30-0-00 ไร่ และ “ป2” พื้นที่ 15-2-00 ไร่	- พื้นที่เก็บกอง เปลือกดินและเศษ หิน	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ ทานคร	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	3) เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำเหมืองปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน โดยมีให้น้ำดินออกสู่ภายนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ ทานคร	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) ปลุกพืชคลุมดินและไถย่นต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน	-คันทำนบดิน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายমনทล สุริยาศสิน
	5) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายমনทล สุริยาศสิน
<b>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>					
ป่าไม้ และสัตว์ป่า	1) ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	-พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศสิน
	2) ให้ตัดฟันต้นไม้บริเวณที่ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องเท่านั้น พร้อมดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	-พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศสิน
	3) หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศสิน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) สนับสนุน ส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ ความรู้แก่ประชาชนโดยเฉพาะบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่มีอยู่และช่วยป้องกันดูแล รักษาป่าเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศิน
	5) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้นายมนทล สุริยาศิน ประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามา ให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยนายมนทล สุริยาศิน จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศิน
	6) เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้า เหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่ สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) ในพื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัย ของสัตว์นั้นต่อไป	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
3.1 คมนาคม	1) ปรับปรุงแนวเส้นทางที่มีอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเพื่อให้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยกำหนดให้มีความกว้าง 5 ม. และเป็นทางดินบดอัดแน่นตลอดเส้นทาง ระยะทางประมาณ 1 กม. เพื่อให้เส้นทางไปเชื่อมกับทางถนน รพช.3046 โดยจะต้องทำการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลให้อยู่สภาพใช้งานได้ดี	-เส้นทางขนส่งแร่ ทางด้านทิศตะวันตก	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	2) ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ หากพบเศษดิน เศษหินร่วงหล่น หรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนนให้รับดำเนินการเก็บ กวาดและทำความสะอาดทันที	-เส้นทางขนส่งแร่ ทางด้านทิศตะวันตก	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	3) จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถบริเวณทางแยก และเขตชุมชนบริเวณทางถนน รพช.3046 ก่อนถึงพื้นที่โครงการทางเข้า-ออก ให้มีระยะห่าง ด้านละ 50, 100 และ 200 ม. (รูปที่ 2)	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	4) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะแวนอนภายในโครงการ และแวนอนภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีก	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น				
	5) การบรรทุกทุครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
	6) รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
	7) ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
	8) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน
3.2 เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนด	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนพล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม				
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>					
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงาน ท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ เพื่อทำ หน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำ หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ ชี้แจงเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำ ชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ โดยมีขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนดังรูปที่ 10 รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงใน รัศมี 3 กม.	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศสิน
	2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไ ยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลตำผามอก องค์การ บริหารส่วนตำบลตำผามอก และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำ	-บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ องค์การบริหารส่วน	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เป็นแผนพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตำบลตำผามอก			
	3) ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตำผาหมอก โดยจัดทำเป็นแผนพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงาน แผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่	- นายมณฑล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	-พื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กม.	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	5) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-ชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	6) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 2	-ชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	7) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-ชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศศิน
	8) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณสำนักงานโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	-บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-1,000 บาท	-นายมนทล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9) เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-พื้นที่โครงการ	-ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	-	- นายมณฑล สุริยาศศิน
4.2 สาธารณสุข	กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านผามอก และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอทอง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านผามอก - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทอง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- นายมณฑล สุริยาศศิน
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า รายละเอียดดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.1)พนักงานเจาะและอัดรูกระเบิด ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง แว่นตานิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น 1.2)พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก ให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น				
	2) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาระเบิดให้ชัดเจน และก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้ 2.1) แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย 2.2) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งโดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที 2.3) เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	3) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศสิน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ประจำโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด				
	4) ให้ควบคุมและออกกฎระเบียบพนักงานจะต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศศิน
	5) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง เช่น การปฏิบัติงานบริเวณโรงโม่หิน โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศศิน
	6) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่มีการ แพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ให้แก่พนักงาน เป็นต้น ในกรณีที่ยังคงมีการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้เจ้าของโครงการ และพนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข				
	7) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 7.1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ 7.2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมนทล สุริยาศิน
	8) ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมนทล สุริยาศิน
	9) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน รวมทั้งมีสำรองไว้ที่สำนักงานด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมนทล สุริยาศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	และจัดหาน้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน				
	10) ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วถึง พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศศิน
	11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น <ul style="list-style-type: none"><li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li><li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li><li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li><li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li></ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศศิน
	12) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี ดังรูปที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศศิน
	13) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายমনทล สุริยาศศิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู				
	14)ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ภายใน 30 วัน หลังรับเข้าทำงาน โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน โดยให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- สุขภาพทั่วไป</li><li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li><li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li></ul> เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการ	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- นายมนพล สุริยาศสิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	รักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น และจัดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสี่ยง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว	1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- นายมณฑล สุริยาศศิน
	2) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดโครงการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ (เอกสารแนบท้าย)	- พื้นที่โครงการ	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- นายมณฑล สุริยาศศิน
	3) ให้ดูแลรักษาต้นไม้ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่แนวเวนการทำเหมือง และให้ใช้แนวต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวคั่นบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมือง หากพบว่าไม้ต้นมีล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกเสริมทันที	- พื้นที่แนวเวนการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- นายมณฑล สุริยาศศิน

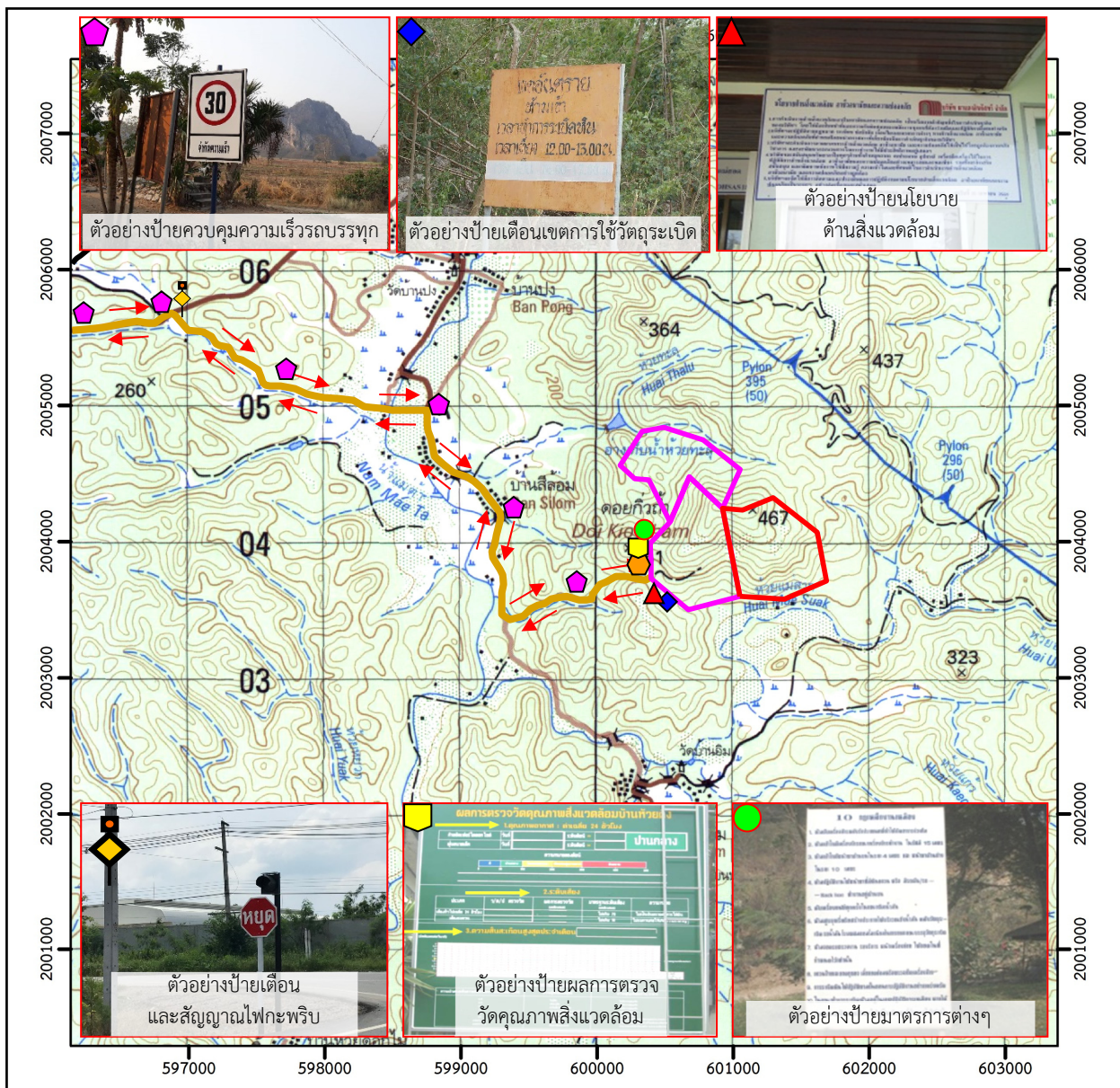
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.5 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน	ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่อง โดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	- นายมนทล สุริยาศิน

หมายเหตุ : ระยะดำเนินการ คือ ภายหลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองจนถึงวันที่ประทานบัตรสิ้นอายุ (ช่วงการผลิตแร่) และพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 มาตรา 66 ได้กำหนดว่าการเปิดทำเหมือง  
ให้หมายความรวมถึงการเตรียมการทำเหมืองด้วย







### สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ค่าขอประทานบัตรใกล้เคียง
- พข.3046 ทางหลวงชนบท รพข.3046
- แนวถนน
- ทิศทางขนส่ง

### ตำแหน่งติดตั้งของโครงการ

- ◆ ตำแหน่งติดตั้งเตือนรถบรรทุก
- ◆ ตำแหน่งติดตั้งเตือนการใช้วัตถุระเบิดและจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง
- ▲ ตำแหน่งติดตั้งนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ◆ ตำแหน่งติดตั้งแสดงรายละเอียดโครงการ
- ◆ ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ตำแหน่งติดตั้งมาตรการต่างๆ



0 0.5 1.0 2.0 กม.

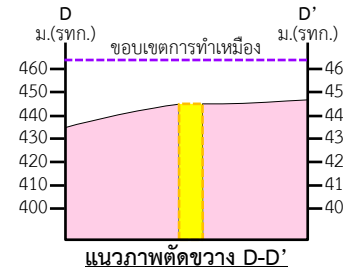
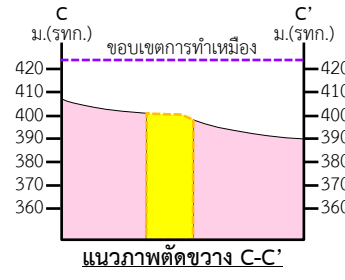
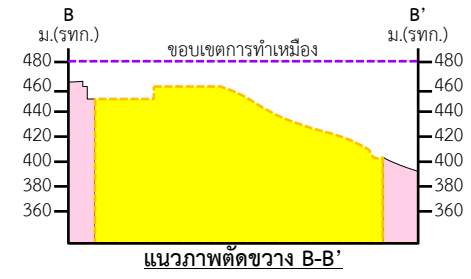
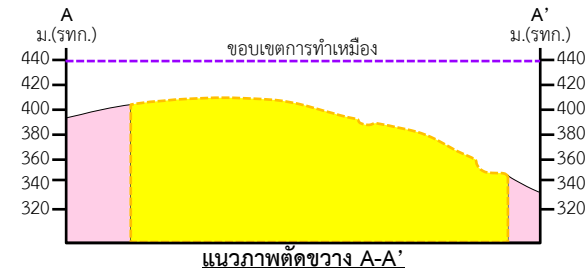
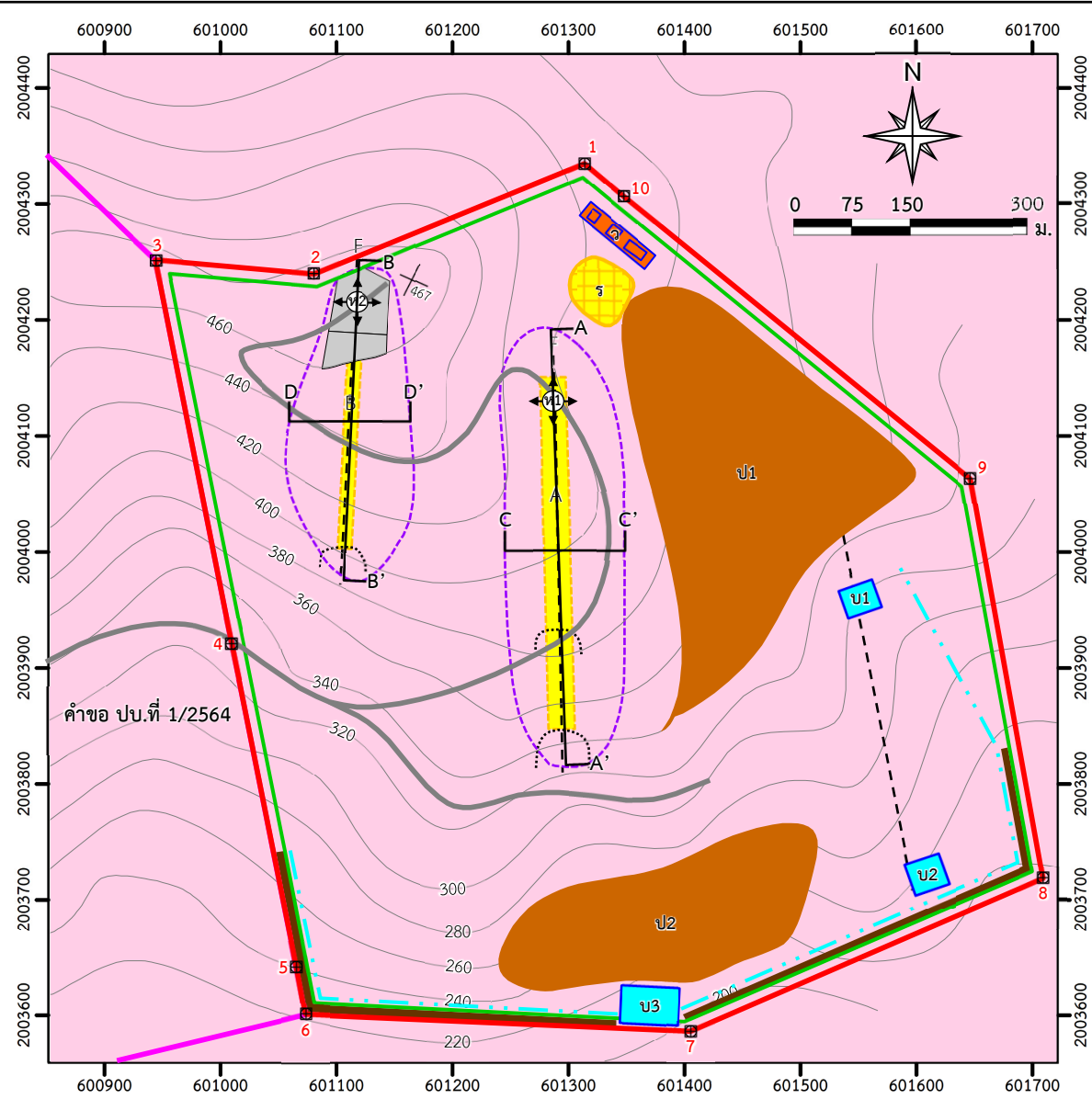
ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2542) มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระหว่าง 4945 II (อำเภอคลอง)

ระบบ WGS 1984 UTM Zone47N และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpim.go.th, 2566)

รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งติดตั้งต่างๆ ของโครงการ





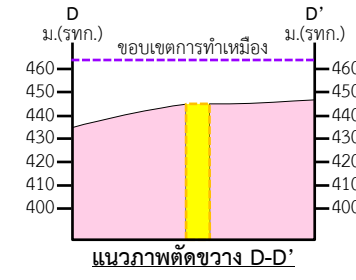
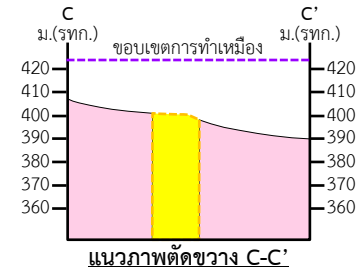
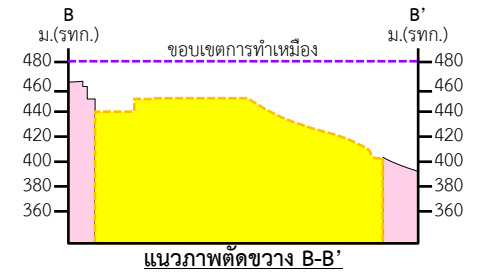
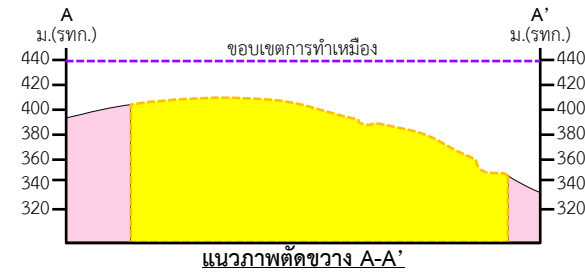
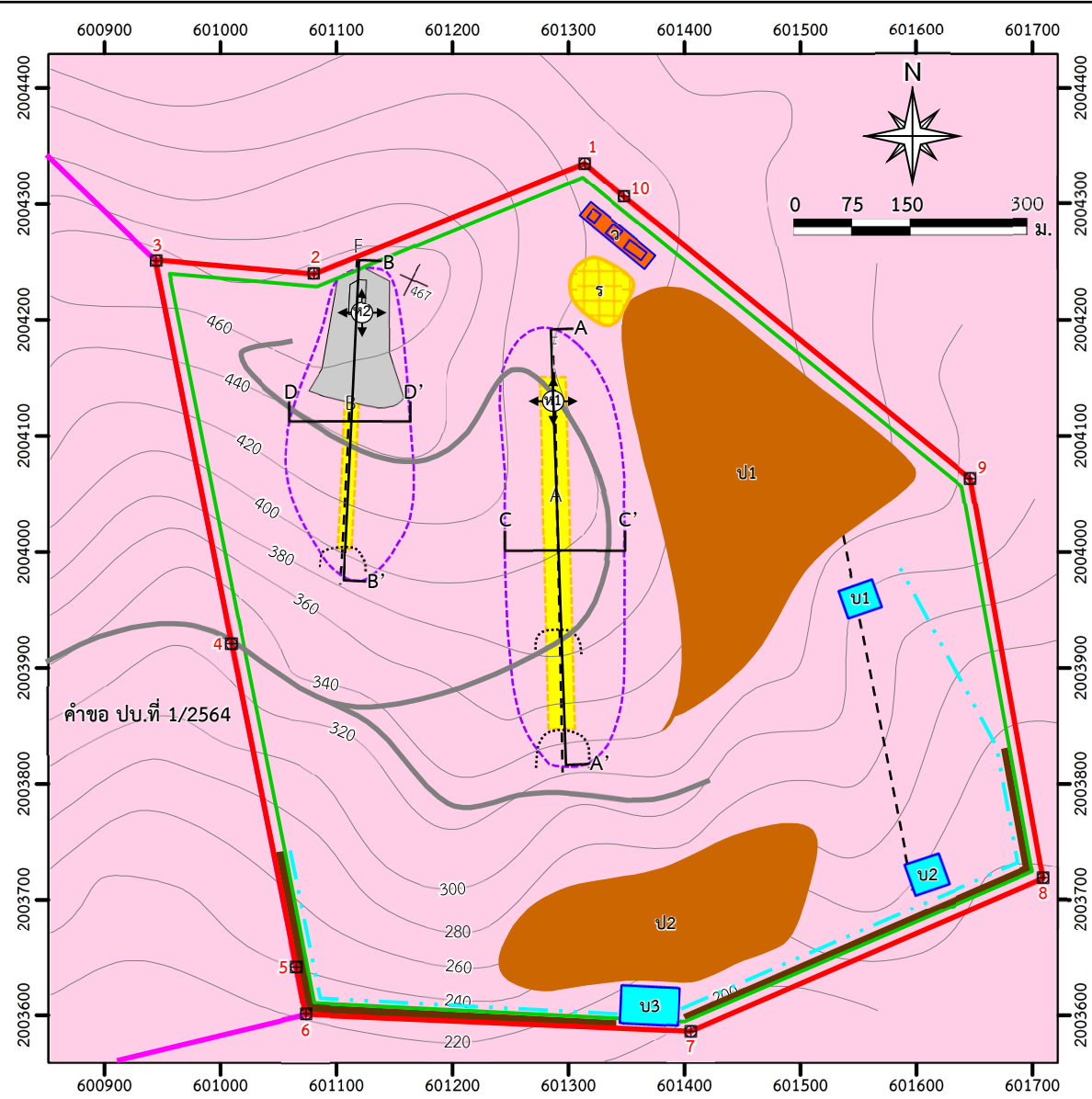
สัญลักษณ์ :

- |                             |                         |                              |                       |   |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
| พื้นที่โครงการ              | หน้าเหมืองเก่า          | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. | ป ที่เก็บกองเปลือกดิน | สายแร่แบไรต์  |
| หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง | แนวคันทำนบ                   | ร ที่เก็บกองแร่       | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินโรโอไลต์ หินโรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
| เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    | ขอบเขตการทำเหมือง       | แนวคูระบายน้ำ                | บ บ่อดักตะกอน         | A A' แนวแสดงภาพตัดขวาง  |
| รอยเลื่อน                   | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 1  | ถนนขนส่งแร่                  | ว โรงเก็บวัตถุดิบ     |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1



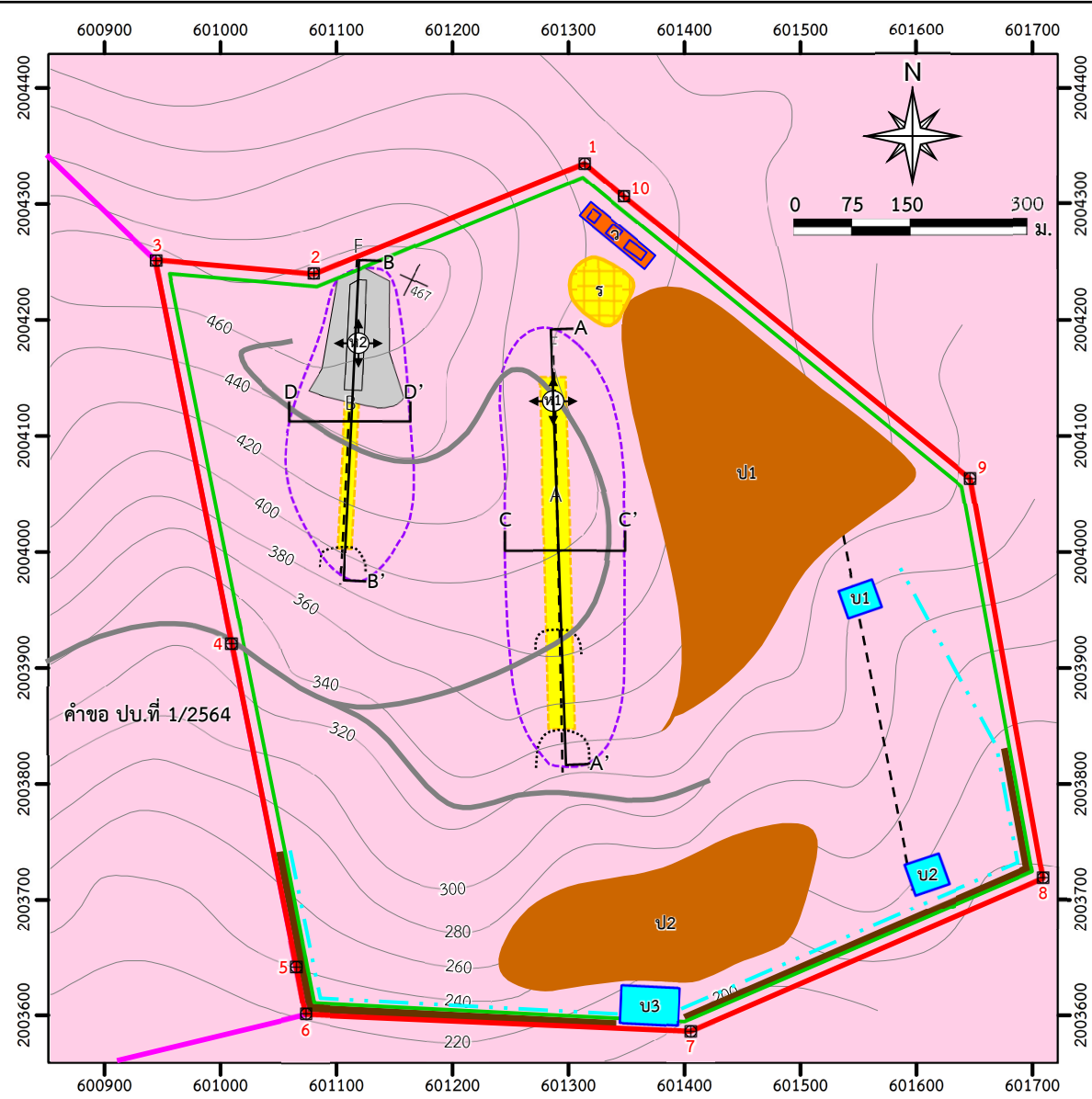
สัญลักษณ์ :

- |                             |                         |                              |                     |   |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| พื้นที่โครงการ              | หน้าเหมืองเก่า          | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. | ที่เก็บกองเปลือกดิน | สายแร่แบไรต์  |
| หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง | แนวคันทำนบ                   | ที่เก็บกองแร่       | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินโรโอไลต์ หินโรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
| เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    | ขอบเขตการทำเหมือง       | แนวระบายน้ำ                  | บ่อดักตะกอน         | แนวแสดงภาพตัดขวาง   |
| รอยเลื่อน                   | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 2  | ถนนขนส่งแร่                  | โรงเก็บวัตถุดิบ     |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 4

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2



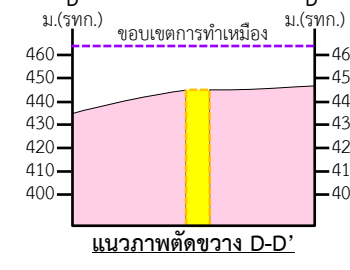
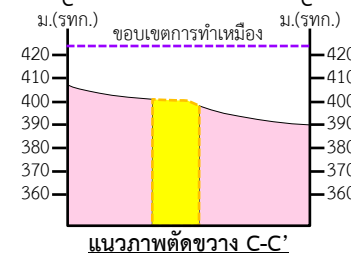
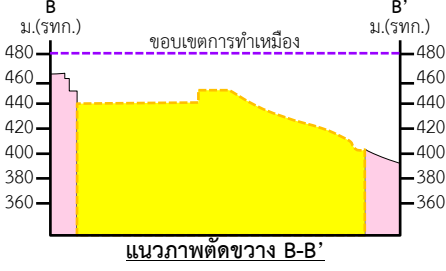
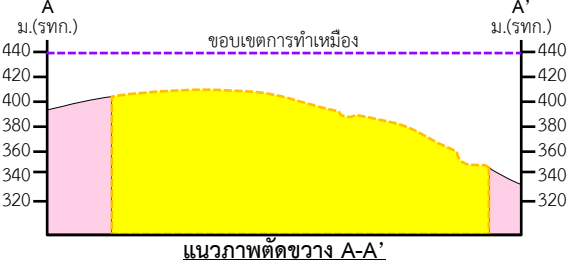
สัญลักษณ์ :

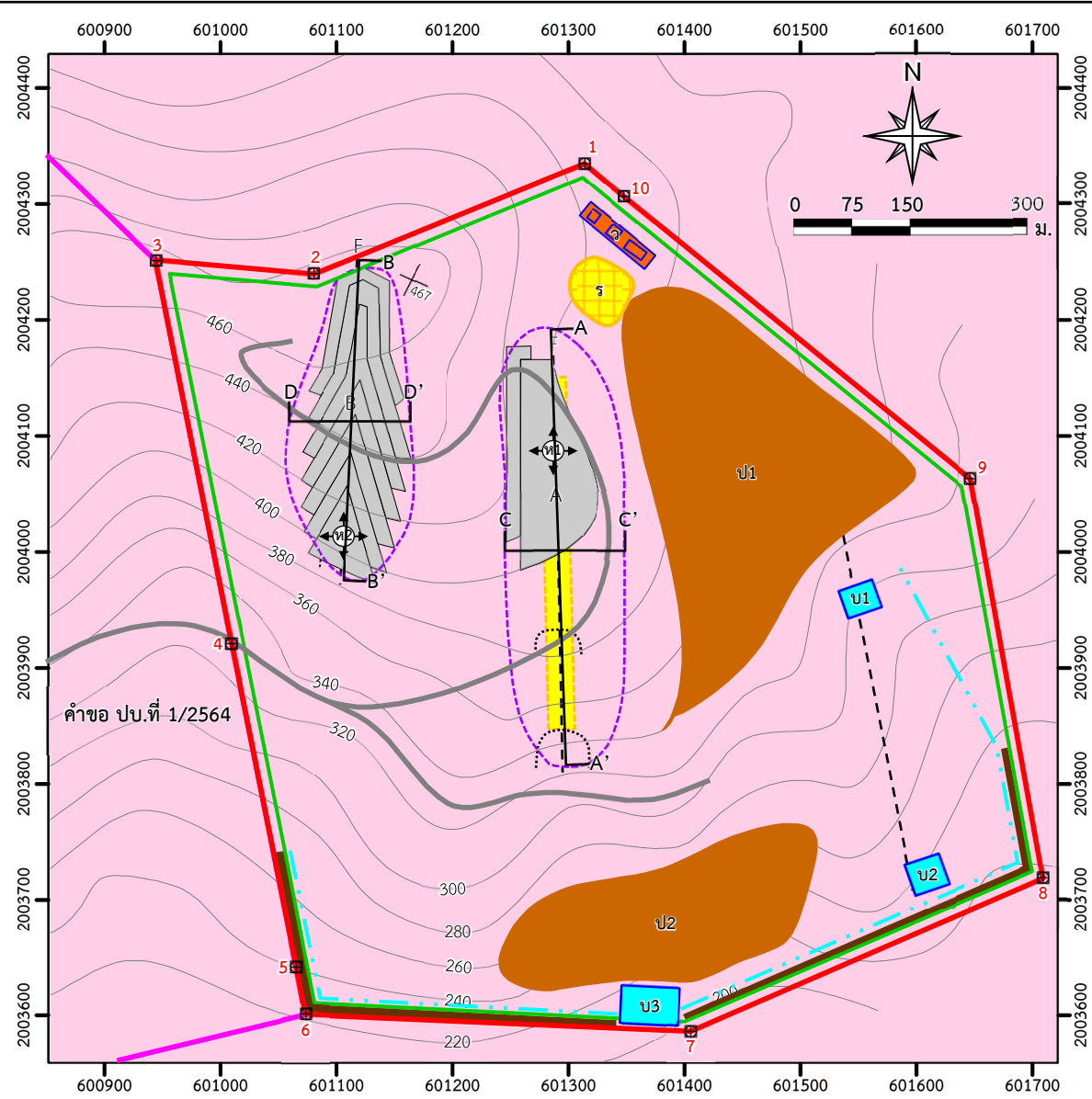
- |  |                             |  |                         |  |                              |  |                     |  |   |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------|--|---------------------|--|---|
|  | พื้นที่โครงการ              |  | หน้าเหมืองเก่า          |  | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. |  | ที่เก็บกองเปลือกดิน |  | สายแร่แบไรต์  |
|  | หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ |  | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง |  | แนวคันทำนบ                   |  | ที่เก็บกองแร่       |  | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินไรโอไลต์ หินไรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
|  | เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    |  | ขอบเขตการทำเหมือง       |  | แนวคูระบายน้ำ                |  | บ่อดักตะกอน         |  | แนวแสดงภาพตัดขวาง   |
|  | รอยเลื่อน                   |  | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 3  |  | ถนนขนส่งแร่                  |  | โรงเก็บวัสดุระเบิด  |  |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 5

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3





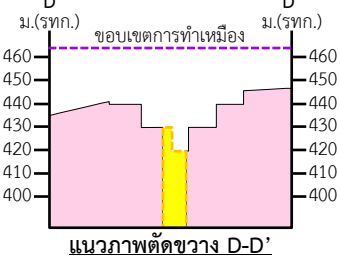
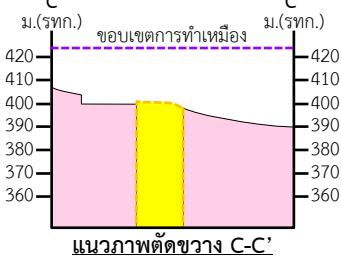
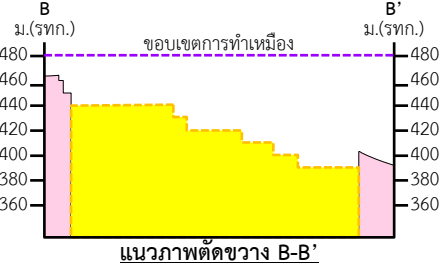
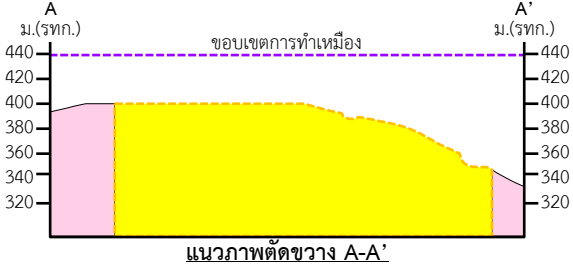
สัญลักษณ์ :

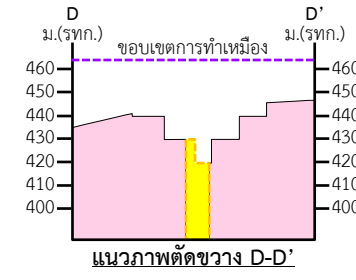
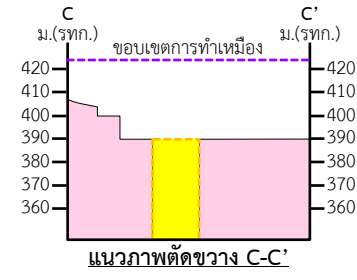
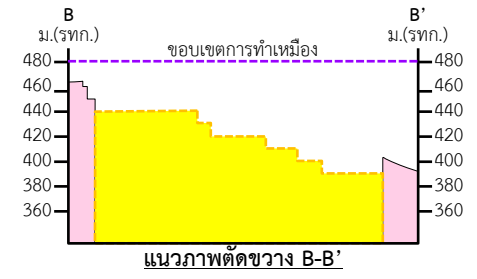
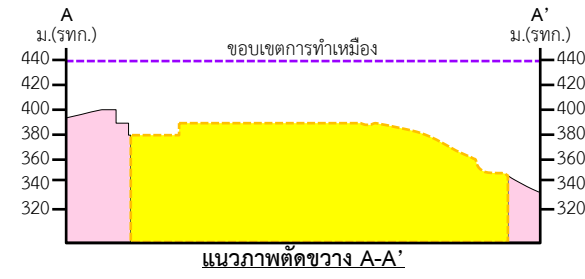
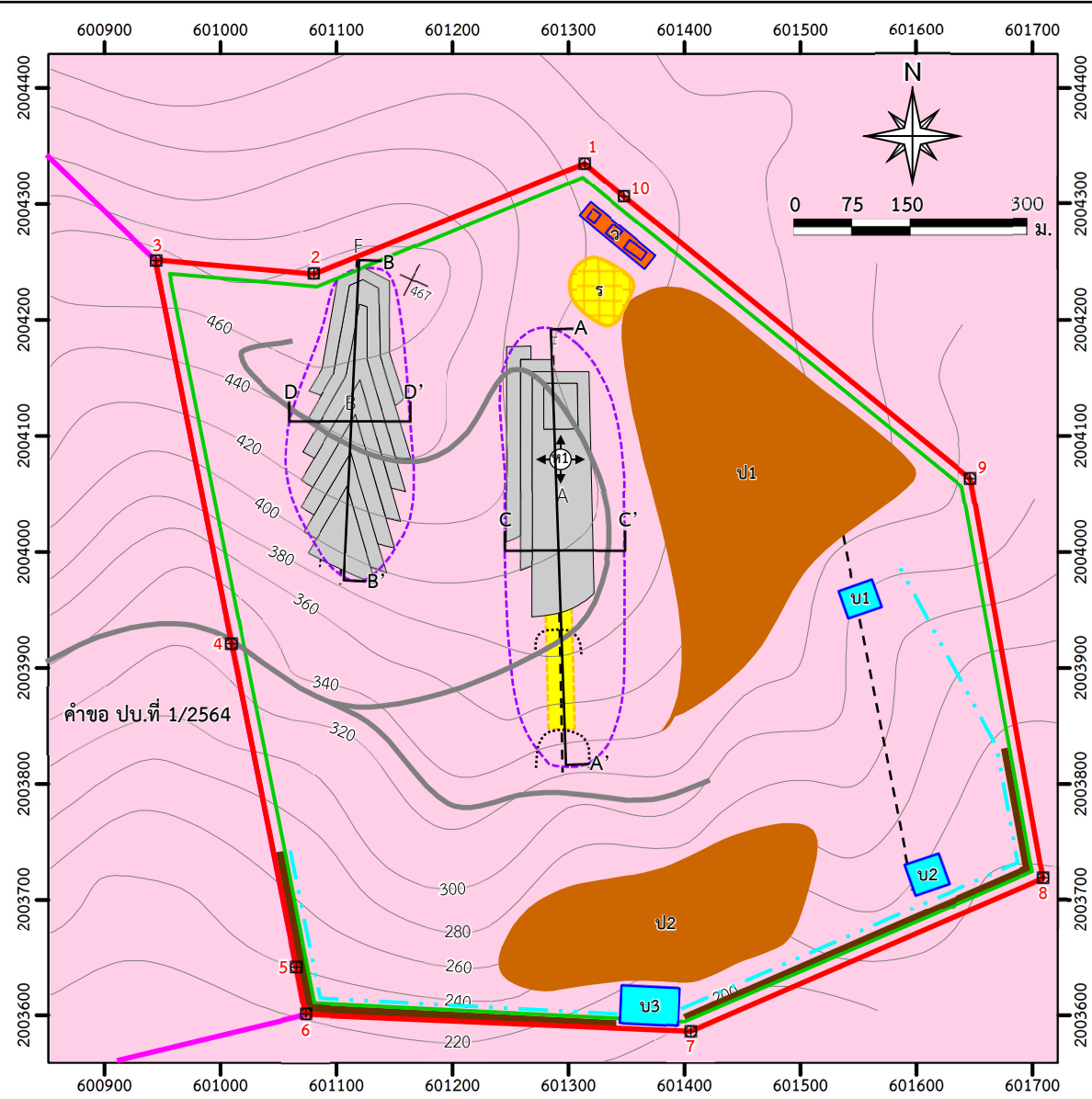
- |  |                             |  |                         |  |                              |  |                     |  |   |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------|--|---------------------|--|---|
|  | พื้นที่โครงการ              |  | หน้าเหมืองเก่า          |  | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. |  | ที่เก็บกองเปลือกดิน |  | สายแร่แบไรต์  |
|  | หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ |  | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง |  | แนวคันทำนบ                   |  | ที่เก็บกองแร่       |  | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินโรโอไลต์ หินโรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
|  | เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    |  | ขอบเขตการทำเหมือง       |  | แนวคูระบายน้ำ                |  | บ่อดักตะกอน         |  | แนวแสดงภาพตัดขวาง   |
|  | รอยเลื่อน                   |  | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 6  |  | ถนนขนส่งแร่                  |  | โรงเก็บวัตถุดิบ     |  |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 6

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 6





สัญลักษณ์ :

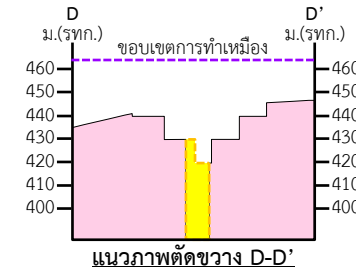
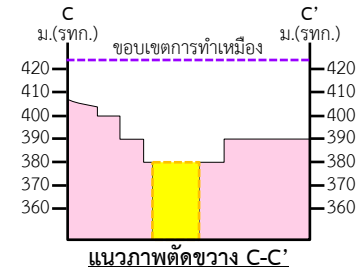
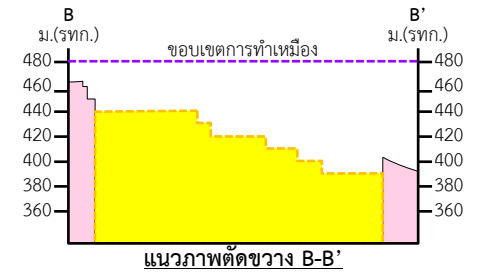
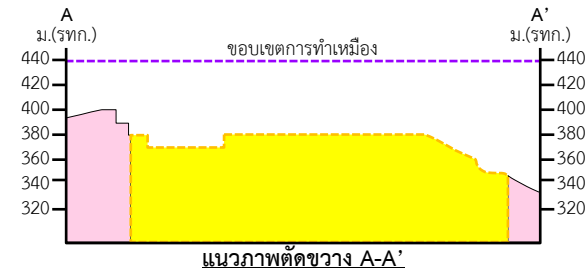
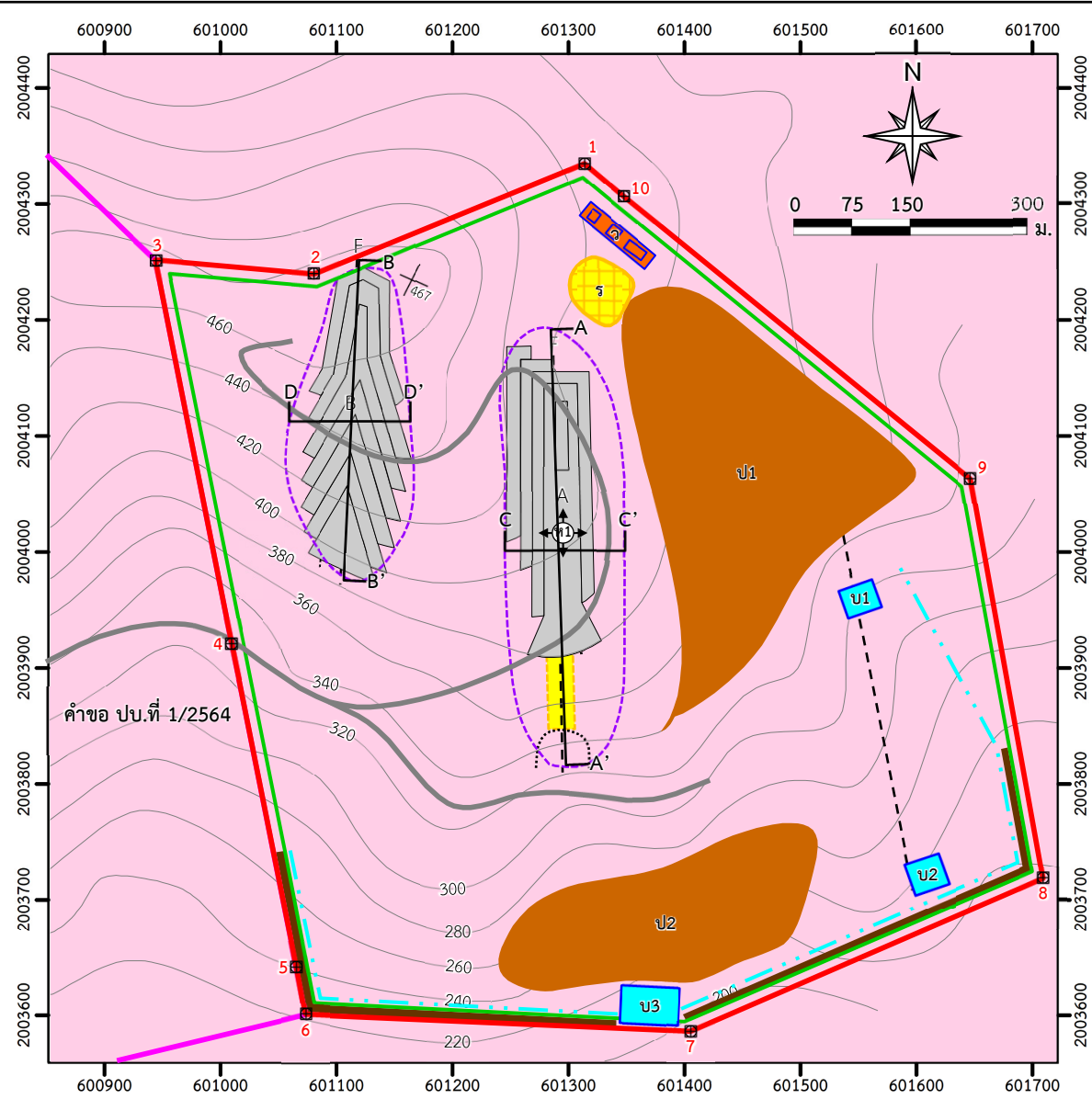
- |                             |                         |                              |                     |   |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| พื้นที่โครงการ              | หน้าเหมืองเก่า          | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. | ที่เก็บกองเปลือกดิน | สายแร่แบไรต์  |
| หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง | แนวคันทำนบ                   | ที่เก็บกองแร่       | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินโรโอไลต์ หินโรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
| เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    | ขอบเขตการทำเหมือง       | แนวคูระบายน้ำ                | บ่อดักตะกอน         | แนวแสดงภาพตัดขวาง   |
| รอยเลื่อน                   | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 9  | ถนนขนส่งแร่                  | โรงเก็บวัตถุดิบ     |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 7

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 9





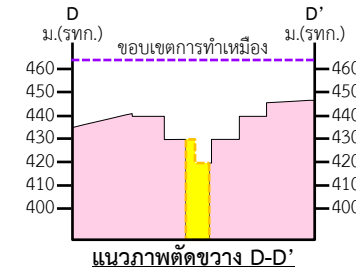
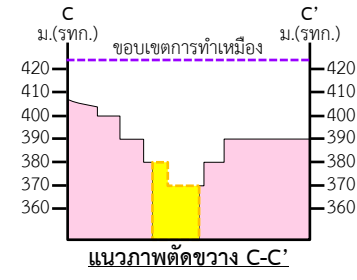
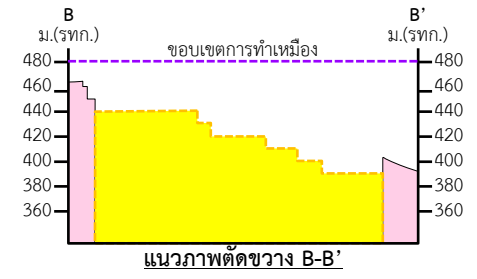
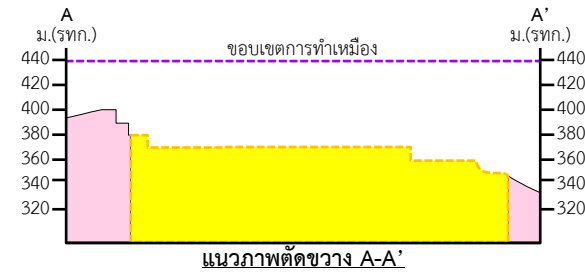
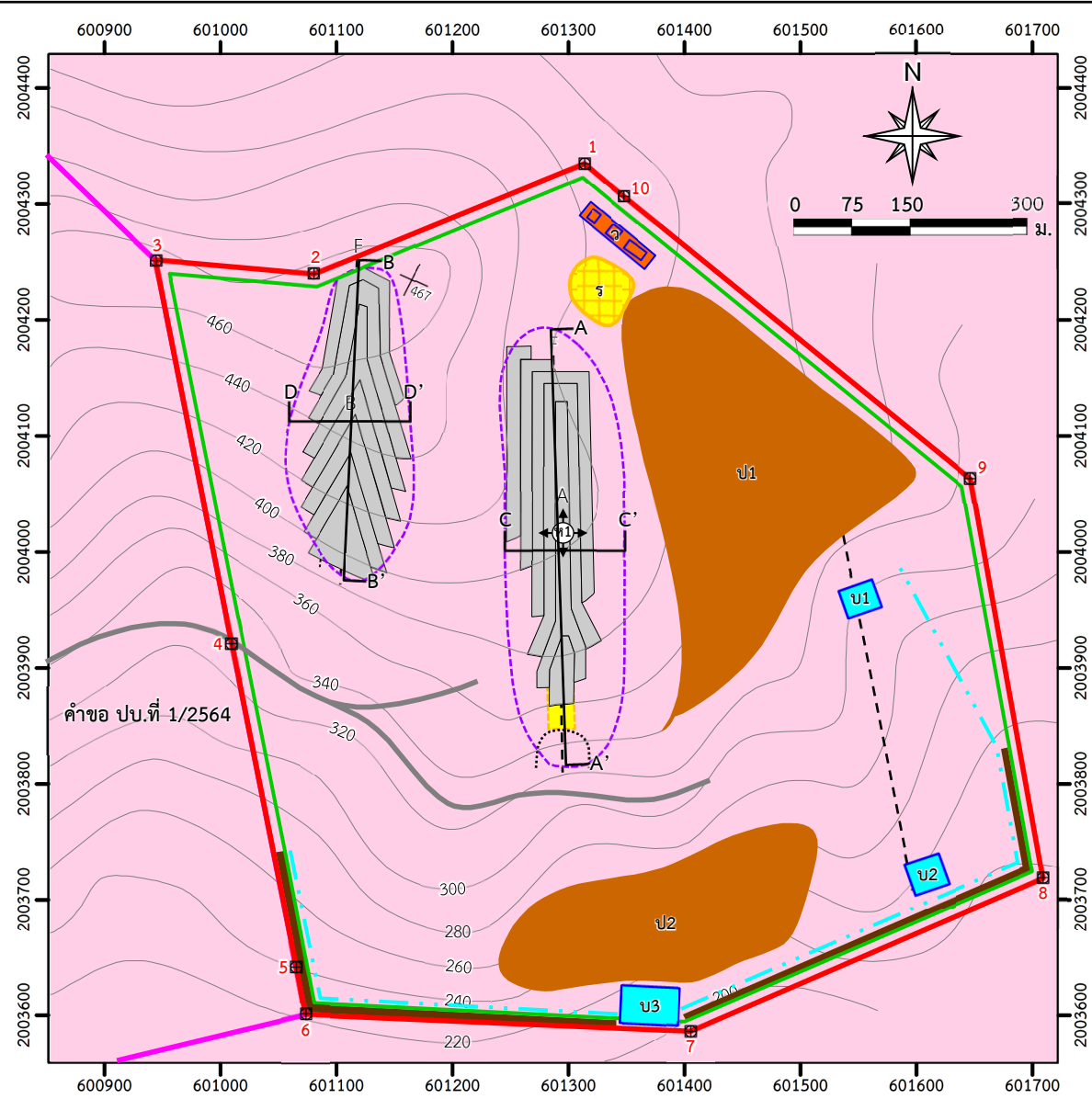
สัญลักษณ์ :

- |                             |                         |                              |                     |   |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| พื้นที่โครงการ              | หน้าเหมืองเก่า          | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. | ที่เก็บกองเปลือกดิน | สายแร่แบไรต์  |
| หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง | แนวคันทำนบ                   | ที่เก็บกองแร่       | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินโรโอไลต์ หินโรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
| เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    | ขอบเขตการทำเหมือง       | แนวคูระบายน้ำ                | บ่อดักตะกอน         | แนวแสดงภาพตัดขวาง   |
| รอยเลื่อน                   | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 12 | ถนนขนส่งแร่                  | โรงเก็บวัตถุดิบ     |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 8

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 12



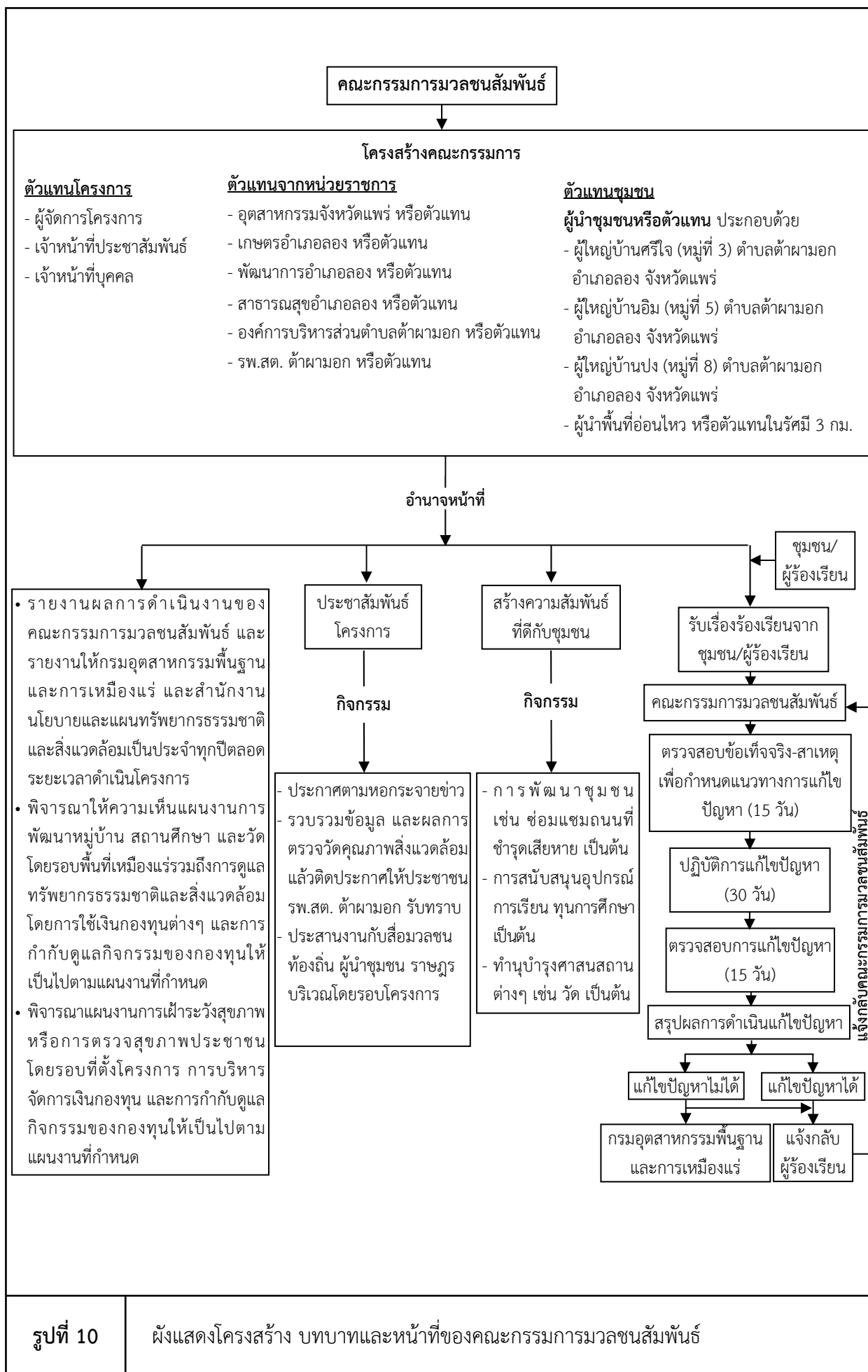
สัญลักษณ์ :

- |                             |                         |                              |                     |   |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| พื้นที่โครงการ              | หน้าเหมืองเก่า          | แนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. | ที่เก็บกองเปลือกดิน | สายแร่แบไรต์  |
| หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ | ทิศทางการเดินหน้าเหมือง | แนวคันทำนบ                   | ที่เก็บกองแร่       | หินภูเขาไฟ อายุไทรแอสสิก-เพอร์เมียน ประกอบด้วย หินโรโอไลต์ หินโรโอลิติกทัฟฟ์ หินทัฟฟ์ |
| เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)    | ขอบเขตการทำเหมือง       | แนวคูระบายน้ำ                | บ่อดักตะกอน         | แนวแสดงภาพตัดขวาง   |
| รอยเลื่อน                   | พื้นที่ทำเหมืองปีที่ 15 | ถนนขนส่งแร่                  | โรงเก็บวัตถุดิบ     |   |

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2548 ของนายมนทล สุริยาคดิน

รูปที่ 9

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 15





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ให้ดำเนินการตรวจวัดความ เข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอย ในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. -ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. -ความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 11) 1. วัดบ้านอิม 2. บ้านราษฎร์หมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 3. โรงเรียนบ้านปง	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	-นายมนทล สุริยาศสิน
2. เสียง และความสั่นสะเทือน	-ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับ เสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 11) 1. วัดบ้านอิม 2. บ้านราษฎร์หมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 3. โรงเรียนบ้านปง	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	-นายมนทล สุริยาศสิน
	-ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 11) 1. ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ 2. อ่างเก็บน้ำห้วยทะลุ 3. วัดบ้านอิม	-ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการ ตรวจวัดขณะทำการระเบิด	20,000	-นายมนทล สุริยาศสิน

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ความเป็นกรดและด่าง</li> <li>-ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>-ปริมาณของแข็งละลาย</li> <li>-ความกระด้าง</li> <li>-ความขุ่น</li> <li>-ปริมาณซิลเฟต</li> <li>-ปริมาณเหล็กรวม</li> <li>-สารหนู</li> <li>-แคดเมียม</li> <li>-ตะกั่ว</li> </ul>	<p>จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 11)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้วยแม่สวก (ก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)</li> <li>2. ห้วยแม่สวก (หลังผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ)</li> <li>3. น้ำแม่ต้า (ก่อนผ่านห้วยแม่สวก)</li> <li>4. น้ำแม่ต้า (หลังผ่านห้วยแม่สวก)</li> </ol>	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	30,000	-นายมนทล สุริยาศสิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ความเป็นกรดและด่าง</li> <li>-ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>-ปริมาณของแข็งละลาย</li> <li>-ความกระด้าง</li> <li>-ความขุ่น</li> </ul>	<p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำบ่อต้นบ้านปง</li> <li>2. บ่อบาดาลบ้านศรีใจ</li> </ol> <p>(รูปที่ 11)</p>	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	10,000	-นายมนทล สุริยาศสิน

ตารางที่ 3   มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>5.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- สุขภาพทั่วไป</li><li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li><li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li></ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	-พนักงานของโครงการทุกคน	-หลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-นายมนทล สุริยาศสิน

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	5.2 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	5.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- Respirable Dust</li><li>- Total Dust</li><li>- ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่</li></ul>	-พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)	- 20,000	- นายมณฑล สุริยาศสิน
6. คมนาคม	6.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุดเสียหาย	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน
	6.2 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแล รถบรรทุกแร่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ โดยในการบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่	- สม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ	-	- นายมณฑล สุริยาศสิน

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	รถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันทีเพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง				
7. เศรษฐกิจ-สังคม	7.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ</li><li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li><li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li><li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li><li>- ความต้องการของชุมชน</li><li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li></ul>	➢ ผู้นำชุมชน และชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>- หมู่ที่ 5 บ้านอิม</li><li>- หมู่ที่ 3 บ้านปง</li><li>- หมู่ที่ 8 บ้านศรีใจ</li></ul> ➢ ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. <ul style="list-style-type: none"><li>- วัดบ้านอิม</li><li>- วัดบ้านปง</li><li>- โรงเรียนบ้านปง</li></ul>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	- 100,000	- นายมณฑล สุริยาศศิน
	7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมกราคม-มิถุนายน และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)	-	- นายมณฑล สุริยาศศิน

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว	ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- นายมนทล สุริยาศสิน

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

