

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ได้ยื่นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2541 ต่อมาเป็น ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีอายุประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2551 ถึง 17 พฤศจิกายน 2561 ภายหลังได้ดำเนินการต่ออายุประทานบัตรตามคำขอที่ 2/2561 และได้ดำเนินการจัดทำ รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับใหม่ และได้มีอายุประทานบัตร 13 ปี นับตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 ถึง 17 พฤศจิกายน 2579

มอบหมายให้ บริษัท พี.เอส.พี. ไมนิ่งแอนด์เอ็นไวรอนเมนทอลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- | | |
|----------------------|--|
| 1.ชื่อโครงการ | โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ |
| 2.สถานที่ตั้ง | ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย |
| 3.ชื่อเจ้าของโครงการ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ |
| 4.จัดทำโดย | บริษัท พี.เอส.พี. ไมนิ่งแอนด์เอ็นไวรอนเมนทอลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด |

1.3 รายละเอียดของโครงการ

1.3.1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีขนาดพื้นที่โครงการ 28-2-45 ไร่

1.3.2 ลักษณะภูมิประเทศ

ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 31118/15825 ตั้งอยู่ที่ดอยแม่เอกรู ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีพื้นที่ 28-2-45 ไร่ ตั้งอยู่โดยประมาณ ระหว่างคำพิกัดสากลเส้นกริด ตั้งที่ 610300 – 610600 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 2199000-2199300 เหนือ ในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 5048 IV ระบบ UTM (WGS84) โดยอยู่ในพื้นที่ที่ได้กำหนดให้เป็นเขตแหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน 2539 โดยนายสนธยา คุณปลื้ม

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประทานบัตร เป็นภูเขาสูงชัน ภูเขาเป็นหินปูนมีระดับความสูงประมาณ 410-530 เมตร จากระดับน้ำทะเล พื้นที่ภูเขามีสันไม่ลาดชันมากนัก สภาพป่าเป็นป่าโปร่งประเภทไม้เป็นไม้เบญจพรรณ ภูมิประเทศมีสภาพเป็นภูเขาหินผามีเปลือกดินปกคลุมน้อย พรรณไม้ที่ปกคลุมมีลักษณะแคระแกร็น ไม่สมบูรณ์ ส่วนใหญ่เป็นไม้ขนาดเล็ก ไม่ปรากฏทางน้ำ ไหลผ่านในเขตพื้นที่โครงการฯ พื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ส่วนพื้นที่ที่ขอใช้ประโยชน์ในพื้นที่สำนักงานปฏิรูปที่ดิน ซึ่งอยู่ทางทิศใต้และทิศตะวันตกของประทานบัตร ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ และที่ราบเชิงเขา

1.3.4 การคมนาคม

การคมนาคมการเดินทางเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 31118/15825 ที่ดอยแม่เอกรู ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย สามารถเดินทางจากเมืองเชียงรายแยกศรีทรายมูล โดยใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1233 ไปทางทิศตะวันออก แล้วใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1152 ผ่านสำนักสงฆ์ถ้ำพระผางาม แล้วเลี้ยวซ้ายตรงถนนข้างบริษัทเชียงรายแลนด์จำกัด ก่อนถึงบ้านร่องห้า อำเภอพญาเม็งราย คิดเป็นระยะทางประมาณ 30 กิโลเมตร จากสี่แยกศรีทรายมูล

1.3.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่

การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ โดยในพื้นที่ประทานบัตรจะประกอบไปด้วยพื้นที่ที่ให้ทำเหมือง พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตรจากเขตประทานบัตรพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกของประทานบัตร ส่วนพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมการทำเหมืองอื่น ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ บ่อตกตะกอน สำนักงาน บ้านพัก โรงโม่ และเส้นทางที่ดำเนินการพัฒนาเข้าสู่หน้างานจะอยู่ในพื้นที่ที่ขอใช้ประโยชน์ในพื้นที่สำนักงานปฏิรูปที่ดิน ซึ่งอยู่ทางทิศใต้และทิศตะวันตกของประทานบัตร

1.4 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

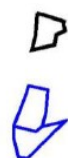
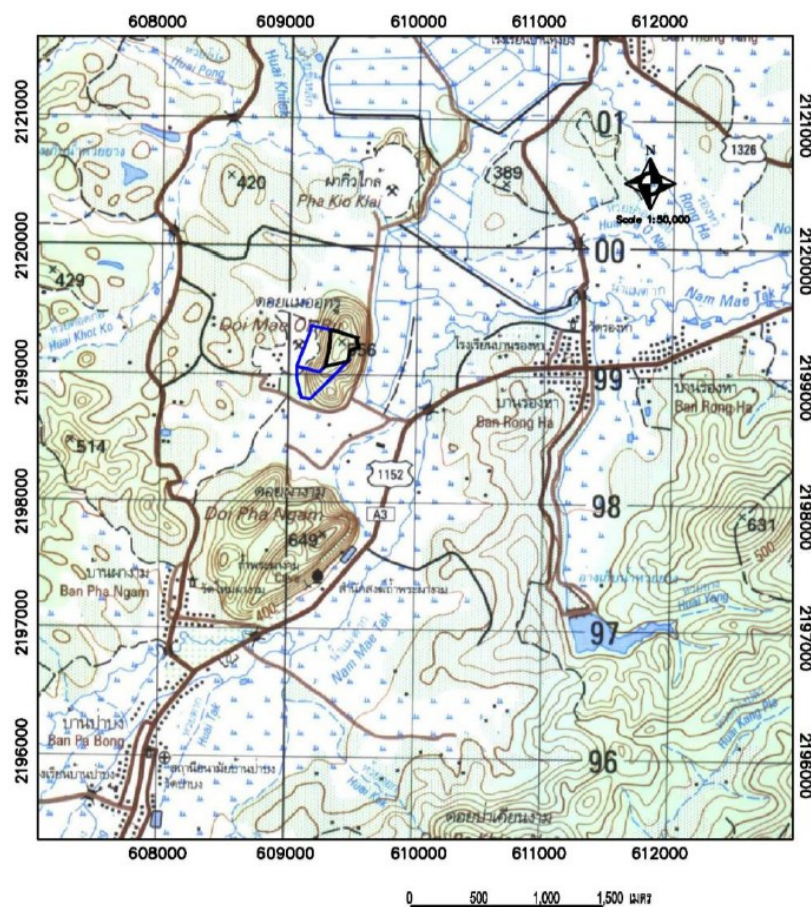
- เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ในระยะการดำเนินการทำเหมือง

- เพื่อทำการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้

2) การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31118/15825 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนวงส์ ดังกล่าว มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-1

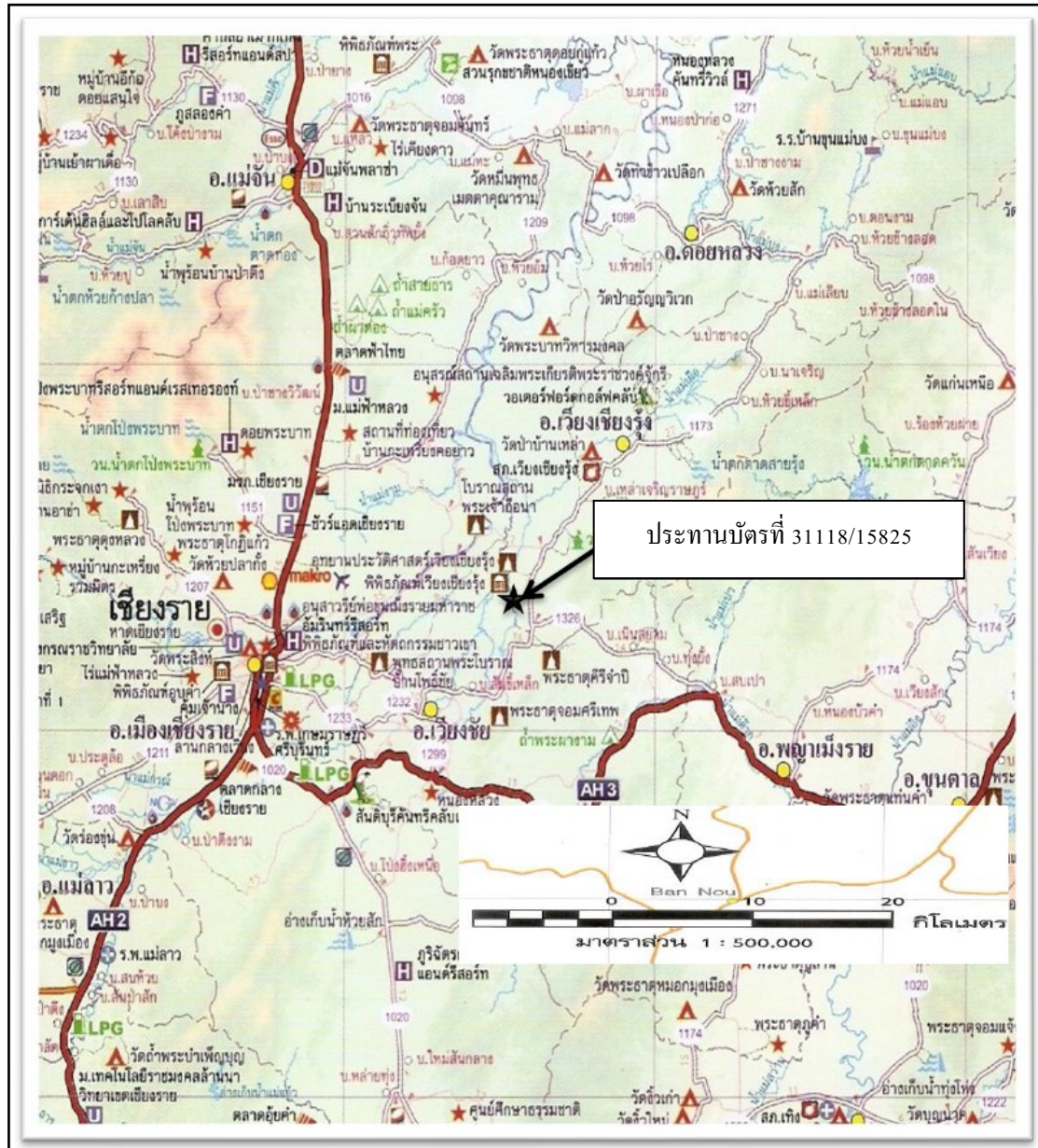
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการและหมู่เมืองใกล้เคียง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนวงค์กรูป
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2561 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่
ที่ 31118/15825 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย



คำขอประทานบัตรที่ 2/2561 ประทานบัตรที่ 31118/15825

ประทานบัตรเหมืองทองคำ

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
พื้นที่ประทานบัตรที่ 31118/15825



รูปที่ 1-2 การคมนาคมสู่พื้นที่โครงการฯ พื้นที่ประต่านบัตรที่ 31118/15825

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่
1.คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) -ความเร็วทิศทางลม	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณสำนักงานโครงการ (บริเวณโรงโม่หินของห้าง หุ้นส่วนจำกัด ธนวงศ์กรุ๊ป) - วัดพระพุทธรูปผางาม - วัดกุแก้วพัฒนาราม	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้งขณะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและ ทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วง ที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำ การตรวจวัด
2.ระดับเสียง	-ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณสำนักงานโครงการ (บริเวณโรงโม่หินของห้าง หุ้นส่วนจำกัดธนวงศ์กรุ๊ป) - วัดพระพุทธรูปผางาม - วัดกุแก้วพัฒนาราม	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม จำนวน 1 ครั้งและ ในช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด
3.ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วอนุภาค(Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency) - ค่าการขจัด (Displacement)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - วัดร่องห้า - บริเวณถ้ำผางาม (สำนักสงฆ์ถ้ำพระผางาม) - บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total Iron) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate)	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บริเวณทางน้ำไหลเข้าด้านทิศเหนือของดอยแม่เอกรู - บริเวณทางน้ำไหลเข้าด้านทิศใต้ของดอยแม่เอกรู - บริเวณทางน้ำไหลออกด้านทิศตะวันออกของดอยแม่เอกรู - น้ำแม่ต๋ากช่วงไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนมกราคม- กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่
	- ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ - ระดับน้ำ - ความกว้างของผิวน้ำ		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total Iron) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate)	จำนวน 1 สถานี คือ - บ่อบาดาลบ้านผางาม (DCD5775)	- ปีละ 2 ครั้ง เก็บตัวอย่างในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง
6. การคมนาคม	ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ คืออยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้ง ดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ตัวอย่าง มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดำเนินการที่เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุดเสียหาย
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	7.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวและครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ใน ประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ สุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชนและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. - ครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ > บ้านร่องห้า ม. 1 > บ้านดงมะตั้น ม. 7 > บ้านผางาม ม. 9 > บ้านเนินสยาม ม. 10 > บ้านร่องเจริญ ม. 11 > บ้านดงมะตั้นใหม่ ม. 15	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่
	7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการพร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่อง ร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง)
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์โดยให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และเสียง ดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน โดยให้เพิ่มรายการตรวจ ดังนี้ • สุขภาพทั่วไป • สมรรถภาพการได้ยิน • สมรรถภาพปอด และเอกซเรย์ปอด ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้าน ฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พนักงานโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่หลังรับเข้าทำงาน ภายใน 30 วัน จากนั้น ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วง เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความถี่
	8.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)
	8.3 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พนักงานของโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง
9. สุขภาพ/ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตรที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์)

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