



บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่บอลเคลย์ ประทานบัตรที่ 28627/15266 ถูกกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม 2 ฉบับ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในปี 2541 และมาตรการประกอบขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือที่ อก. 0506/2226 ครั้งที่ 2 วันที่ 12 มิถุนายน 2563

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2541

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2541 นำเสนอ
ดังตารางที่ 2.1-1

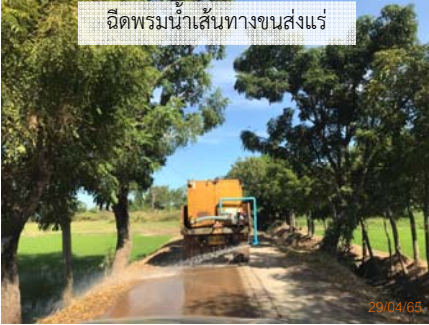

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมประกอบขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ของโครงการเหมืองแร่บอลเคลย์ ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 28627/15266 ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ตามหนังสือที่ อก 0506/2226 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2563 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี 2541

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ (1) ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาลักษณะชั้นบันได โดยแต่ละชั้นบันได มีความกว้าง 5-6 ม. ความสูงของชั้นบันได 3-4 ม. รักษาความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ความลึกที่ทำเหมือง 7.5 ม. การทำเหมืองจะแบ่งเป็น 5 ช่วงๆ ละ 5 ปี	- ทางโครงการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาลักษณะชั้นบันได โดยแต่ละชั้นบันได มีความกว้าง 5-6 ม. ความสูงของชั้นบันได 3-4 ม. รักษาความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ความลึกที่ทำเหมือง 7.5 ม. การทำเหมืองจะแบ่งเป็น 5 ช่วงๆ ละ 5 ปี	- ไม่มี	-
(2) เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้ 10 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 5 ม. (เก็บได้ 80,000 ลบ.ม.) พร้อมสร้างคันทำนบดินขนาดกว้างที่ฐาน 1.5 ม. สูง 1 ม. และระบายน้ำ ซึ่งมีขนาดความกว้างของกันคูและความลึก 0.5 ม. ล้อมรอบเพื่อเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 20x20x3 ลบ.ม. สามารถรองรับน้ำฝนได้ 2 ชม.	- ทางโครงการมีการยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ และได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผัง เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563 จึงไม่มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณพื้นที่ปัจจุบัน - ส่วนเปลือกดินที่มีส่วนใหญ่โครงการจะนำไปถมในบ่อดักตะกอนและนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	-
(3) เตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ได้ 4 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 2 ม. ความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา และหลีกเลี่ยงการเก็บกองแร่ในฤดูฝน	- ทางโครงการมีการยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ จึงไม่มีพื้นที่เก็บกองแร่ไว้บริเวณพื้นที่ปัจจุบัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4) ทำการปรับปรุงผิวถนนในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนและช่วงถนนลูกรังจะฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของฤดูกาล และกำหนดความเร็วรถขนส่งแบริ่งบนถนนลูกรังไม่เกิน 30 กม./ชม. และปิดคลุมแบริ่งด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- ทางโครงการปรับปรุงผิวถนนในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนและช่วงถนนลูกรัง พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำวันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวันพร้อมทั้งกำชับพนักงานขับรถและกำหนดความเร็วของรถขนส่งแบริ่งให้ควบคุมความเร็วบนถนนลูกรังไม่เกิน 30 กม./ชม. และปิดคลุมแบริ่งด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกนอกโครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	
(5) ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วทรงสูงเป็นแนวรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณสองข้างถนนช่วงที่ออกจากพื้นที่โครงการไปบรรจบกับถนนสาธารณะสายบ้านหนองรี-บ้านบ่อน้ำเค็ม	- ทางโครงการปลุกต้นสะเดาและกระถินณรงค์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - ปลุกต้นสะเดาริมถนนลำเลียงแบริ่งภายในโครงการจำนวน 2 แถว ส่วนเส้นทางขนส่งแบริ่งภายนอกพื้นที่โครงการที่บรรจบกับถนนสาธารณะสายบ้านหนองรี-บ้านบ่อน้ำเค็ม มีแนวต้นไม้ขึ้นตามธรรมชาติ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมของประเภทงาน ได้แก่ หมวกป้องกันภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และเครื่องป้องกันหู เป็นต้น และตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และหน้ากากป้องกันฝุ่น - ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 มีพนักงานเข้าตรวจสุขภาพ 4 คน ผลการตรวจสุขภาพพบว่า ไม่มีผู้ผิดปกติเกี่ยวกับสมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางทางเดินหายใจสำหรับผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้นส่วนใหญ่มีหูตึงเล็กน้อย จึงเสนอแนะให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงาน ดังเอกสารแนบ 4 	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> 
(7) ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่หลังสิ้นสุดการทำเหมืองโดยพัฒนาบ่อขุมเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ ความลึกไม่เกิน 5 ม. เพื่อใช้ประโยชน์ต่อการเกษตรกรรม พื้นที่โดยรอบจัดเป็นทางเดินกว้าง 1.5 ม. ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบและปลูกเสริมในส่วนที่ปลูกในช่วงแรกของการทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากมาตรการการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ กำหนดให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังสิ้นสุดการทำเหมืองบริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่ราบลงไปให้ปรับสภาพเป็นบ่อเหมือง - ปัจจุบันโครงการได้มีการพัฒนาบ่อขุมเหมืองเพื่อใช้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ ความลึก 12 เมตร พื้นที่ทางเดินโดยรอบเป็นทางเดินกว้าง 1.5 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินณรงค์ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโต 	- ไม่มี	<p>บ่อขุมเหมือง</p> 


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(8) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยแจ้งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยการติดตามตรวจสอบดังต่อไปนี้</p> <p>1. คุณภาพอากาศตรวจวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอยในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี คือ บ้านบ่อน้ำเค็ม และบ้านโคกเชือก ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม แต่ละสถานีทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 3 วัน ดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานีที่กำหนด และดัชนีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 14-17 มีนาคม 2565 จำนวน 2 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>2. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี คลองหนองรี และสระน้ำบ้านโคกเชือก ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม และฤดูแล้ง เดือนมีนาคม-เมษายนตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ค่าความสกปรก ชัลเฟต และความกระด้าง</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในสถานีที่กำหนด และดัชนีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 15 มีนาคม 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลวัดบ่อน้ำเค็ม ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน เดือนมีนาคม-เมษายน และฤดูร้อน เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ตลอดช่วงเวลาดำเนินโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัดความลึกของระดับน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งทั้งหมดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ความกระด้าง และเหล็ก	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง บริเวณบ่อบาดาลวัดบ่อน้ำเค็ม โดยทำการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 15 มีนาคม 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	-ไม่มี	-
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (1) ให้มีการฉีดพรมน้ำในช่วงการดำเนินงานและการดำเนินการควรจะทำเฉพาะในเวลากลางวัน	- มีการฉีดพรมน้ำในช่วงการดำเนินงาน และการดำเนินการโครงการจะทำเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น	- ไม่มี	-
(2) การเก็บกองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองจะต้องเก็บกองให้ห่างแนวถนนน้ำธรรมชาติ เป็นระยะทางอย่างน้อย 50 ม. และมีมาตรการป้องกันการชะล้างตะกอนไม่ให้ลงไปสู่ทางน้ำ	- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองห่างจากแนวถนนน้ำธรรมชาติ เป็นระยะทางอย่างน้อย 50 ม. และมีมาตรการป้องกันการชะล้างตะกอนไม่ให้ลงไปสู่ทางน้ำ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตร (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งมีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี - ได้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ	-	แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ 
(4) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบแล้วว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - หากได้รับการร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้มีการยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และได้รับอนุญาต เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563 - หากสภาพเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-
(6) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามข้อที่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันการทำเหมืองยังไม่ถึงระยะสุดท้าย หากสิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมือง จะทำการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว - โครงการจัดส่งรายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองล่าสุดในปี 2564 ดังเอกสารแนบ 5 - ปัจจุบันโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนคันทำนบดิน ได้แก่ ต้นสะเดา ต้นกระถินณรงค์ และต้นสัก ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 25 ไร่ ทั้งยังดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันออกและตะวันตก พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่ตายลงทางด้านทิศเหนือ 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองให้รักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้มากที่สุด	- ทางโครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร - พื้นที่บริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ การเปิดหน้าเหมืองจะต้องเป็นแบบขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 เมตร ความสูงไม่เกิน 3 เมตร พร้อมทั้งรักษาความลาดเอียง เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าออกนอกพื้นที่ประทานบัตร	- โครงการเปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ การเปิดหน้าเหมืองเป็นแบบขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 เมตร ความสูงไม่เกิน 3 เมตร โดยปัจจุบันมีพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว 73 ไร่	- ไม่มี	
3) ให้จัดทำคันทำนบดิน ขนาดกว้างที่ฐาน 1.5 เมตร สูง 1 เมตร และคูระบายน้ำขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลภายในพื้นที่โครงการให้ไหลมารวมกันในบ่อดักตะกอนขนาด 30x20x3 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ และปลูกพืชคลุมดินบริเวณที่ลาดเอียง เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าออกนอกพื้นที่ประทานบัตร	- โครงการจัดทำคันทำนบดิน ขนาดกว้างที่ฐาน 1.5 เมตร สูง 1 เมตร และคูระบายน้ำขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลภายในพื้นที่โครงการให้ไหลมารวมกันในบ่อดักตะกอนขนาด 30x20x3 ลูกบาศก์เมตร หลังเลิกการเก็บกองแร่ในช่วงฤดูฝน - โครงการทำการปลูกต้นสะเดา และต้นกระถินบริเวณคันทำนบและปลูกพืชคลุมดินบริเวณที่ลาดเอียง เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าออกนอกพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) การทำเหมืองให้ทำได้เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. ถ้าจะดำเนินกิจกรรมนอกเวลาที่กำหนดไว้จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายหรืออันตรายต่อชุมชนด้วย	- ทางโครงการทำเหมืองเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. เท่านั้น - หากทางโครงการจะดำเนินกิจกรรมนอกเวลาที่กำหนดไว้จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายหรืออันตรายต่อชุมชนด้วยแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5) จัดทำบ่อดักตะกอนหรือระบบรองรับน้ำในบ่อขุดเหมือง เพื่อรองรับให้อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยหลีกเลี่ยงการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ และให้น้ำนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของโครงการ กรณีมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกต้องปรับคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) รวมทั้งรายงานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งโครงการทราบ	- ทางโครงการจัดทำบ่อดักตะกอนที่มีขนาดประมาณ 8 ไร่ เพื่อนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของโครงการ โดยการนำโปรตน้ำต้นไม้บริเวณโดยรอบโครงการ และนำไปฉีดพรมน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และไม่มีการระบายน้ำออกนอกบ่อดักตะกอนแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้มีการตรวจสอบและปรับปรุงผิวถนนที่ชำรุดในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และในช่วงถนนลูกรังจะต้องมีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับฤดูกาล	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดูแลและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ภายในโครงการและภายนอกโครงการให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา - ทำการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและภายนอกโครงการตามถนนลูกรังเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความถี่ในการฉีดพรมวันละ 2-3 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน 	- ไม่มี	
7) ให้ปลูกต้นไม้ทรงสูงเป็นแนวรอบพื้นที่โครงการและบริเวณสองข้างถนนช่วงที่ออกจากพื้นที่โครงการไปบรรจบกับถนนสาธารณะสายบ้านหนองรี-บ้านบ่อน้ำเค็ม	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นสะเดาและกระถินณรงค์ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - ปลูกต้นสะเดาริมถนนลำเลียงแร่ภายในโครงการจำนวน 2 แถว ส่วนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการที่บรรจบกับถนนสาธารณะสายบ้านหนองรี-บ้านบ่อน้ำเค็ม มีแนวต้นไม้ขึ้นตามธรรมชาติ 	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน และเพียงพอกับพนักงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพอนามัยในส่วนของหู และปอดให้กับพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และหน้ากากป้องกันฝุ่น - ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 มีพนักงานเข้าตรวจสอบสุขภาพ 4 คน ผลการตรวจสอบสุขภาพพบว่า ไม่มีผู้ผิดปกติเกี่ยวกับสมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจสำหรับผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินส่วนใหญ่มีหูตึงเล็กน้อย จึงเสนอแนะให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงาน ดังเอกสารแนบ 4 	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>
9) ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร้ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรัง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้ง ที่ขนส่งแร่นอกโครงการทุกครั้ง - โครงการมีการกำชับคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความระมัดระวัง ขณะขับผ่านชุมชน 		 <p>การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10)การขนส่งแร่ให้ทำได้เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่นักเรียนเดินทางไปและกลับโรงเรียน ถ้าจะขนส่งเกินเวลาที่กำหนดไว้จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย หรืออันตรายต่อชุมชน	- ทางโครงการดำเนินการขนส่งแร่เฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
11)ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบดังนี้ 11.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่องจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบ่อน้ำเค็ม และบริเวณบ้านโคกเชือก	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานที่กำหนด และดัชนีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 14-17 มีนาคม 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่องจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบ่อน้ำเค็มและบริเวณบ้านโคกเชือก	- ตรวจวัดระดับเสียง ในสถานีที่กำหนดและดัชนีที่กำหนดโดยทำการตรวจวัดในวันที่ 14-17 มีนาคม 2565 พบว่า ดัชนีตรวจวัดที่ได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
11.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองหนองแขง สระน้ำบ้านโคกเชือก และบ่อบาดาลวัดบ่อน้ำเค็ม โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในสถานีที่กำหนดและดัชนีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 15 มีนาคม 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง บริเวณบ่อบาดาลวัดบ่อน้ำเค็ม โดยทำการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 15 มีนาคม 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12) ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองควบคู่ไปกับการการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>12.1 บริเวณที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่น</p>	<p>- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และบริเวณแนวเขตประทานบัตร ทำการปรับพื้นที่และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างที่มีได้ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการทำเหมืองและคงสภาพธรรมชาติเดิมของพื้นที่ที่ยังไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองไว้โครงการปลูกต้นไม้ จำนวน 200 ต้น 4 แถว ได้แก่ ปลูกต้นพยูง และต้นสะเดา บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p>	- ไม่มี	<p>ต้นไม้บริเวณที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมือง</p> 
<p>12.2 บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้ายและที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็ว เพื่อคืนสภาพป่าไม้</p>	<p>- บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ มีการการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินณรงค์ และสะเดา พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิม</p>	- ไม่มี	-
<p>12.3 บริเวณที่ต่ำกว่าที่ราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนามและจัดทำป้ายแสดงเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยรอบพื้นที่บ่อเหมืองที่อยู่สูงกว่าระดับกักเก็บน้ำในอนาคตและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p>	<p>- โครงการมีการปรับขุดเหมืองบริเวณพื้นที่ที่ต่ำกว่าพื้นที่ราบให้มีความปลอดภัยและเป็นแหล่งเก็บกักน้ำ โดยเปิดให้ราษฎรสามารถนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรได้</p> <p>- สร้างคันทำนบบริเวณรอบบ่อเหมือง พร้อมทั้งทำป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตราย และปลูกต้นสะเดา กระถินณรงค์</p> <p>- ปัจจุบันการทำเหมืองยังไม่ถึงระยะสุดท้าย หากสิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมือง จะทำการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อดักตะกอน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12.4 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้</p> <p>ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- โครงการจัดส่งรายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองล่าสุดในปี 2564 ดังเอกสารแนบ 5</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจำนวน 200 ต้น 4 แถว ได้แก่ ต้นพะยุงและต้นสะเดา บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ</p>	- ไม่มี	<p>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมือง และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - หากได้รับการร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วนและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-
15. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้รายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลตามความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	<ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง เพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยของโบราณคดี - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-