

บพที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท โรงโมหินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด มีพื้นที่ 53-3-39 ไร่ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2561 ผ่านคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 เป็นประทานบัตรที่ 33205/16460 มีอายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2594 และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นได้ทำการตรวจสอบมาตรการดังกล่าว โดยมี **คุณวัชร ลิลาขจรจิต** เป็นผู้นำตรวจมาตรการ ตามตารางที่ 2-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

**ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460**

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1.ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	-มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่บ้าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่2 บ้านหินดาด และพื้นที่โครงการ	
2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่ แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี	-ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมือง แร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตาม แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ทราบทุกปี	
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพ พื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำ เหมืองแร่ตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวาง หลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562	-วางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำ เหมือง และเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำ เหมืองแร่ตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำ เหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการ ทำเหมือง พ.ศ. 2562	
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับ ผิดต่อ ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับ นิติบุคคลที่ได้ ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จุด ทะเบียนใน ราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนด วงเงินและการจัดทำประกันภัยความ รับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำ หลักประกันดังกล่าวให้มี ระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหาย ที่ เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของผู้ได้รับความ เสียหายในวงเงินประกันไม่ น้อยกว่าห้าล้านบาท	-จัดทำประกันภัยความรับ ผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับ นิติบุคคลที่ได้ ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จุด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและ การจัดทำประกันภัยความ รับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562	

**ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460**

**โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
<p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ - พื้นที่โครงการ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เป็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนหรือให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ ส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หรืออนุญาต รับจดแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดแจ้งไว้ 5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงาน นโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	<p>-ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ - พื้นที่โครงการ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและ ขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรใน ท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย มีข้อ เรียกร้องใดๆ	-ระหว่างการทำเหมืองยังไม่เคยขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรือ อื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์	
7. ให้ผู้ถือประทานบัตร เสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-เสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
(1) ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ ซ้อนทับ กันระหว่างเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการกับ เขตป่า สงวนแห่งชาติป่าเขาหินลาดและป่าเขาใส่ บริเวณด้านทิศเหนือ จนกว่าจะพิสูจน์สิทธิ์การถือ ครองที่ดิน จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ซ้อนทับ กันระหว่างเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการกับ เขตป่า สงวนแห่งชาติป่าเขาหินลาดและป่า เขาใส่บริเวณด้านทิศเหนือ จนกว่าจะพิสูจน์ สิทธิ์การถือครองที่ดิน จากหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	
2) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับ ระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการทำงาน เพื่อ รองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองของ โครงการ และกำหนดพื้นที่ เว้นการทำเหมืองจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ และทางสาธารณประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ เสริมเพื่อ เป็นแนวป้องกันผลกระทบ	-กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการ ปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการทำงาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผัง การทำเหมืองของโครงการ และกำหนด พื้นที่ เว้นการทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่ โครงการ และทางสาธารณประโยชน์ไม่ น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ เสริม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	
3) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขต การทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการ ปฏิบัติงานบริเวณ โครงการ โดยบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้ จัดทำเสาคอนกรีต เล็ก ๆ ตาม ความเหมาะสม ให้ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขต การทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อ การตรวจสอบพื้นที่ และการ ปฏิบัติงาน บริเวณโครงการ โดยบริเวณพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เล็ก ๆ ตาม ความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน	
4) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ โครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของ โครงการ เนื้อที่ อายุ ประทานบัตร และหมายเลข โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่ สามารถพบเห็นได้ทั่วไปแล้วเสร็จก่อนเปิดการ ทำเหมือง	-จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียด เกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลข ประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุ ประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่ สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่ สามารถพบเห็นได้ทั่วไปแล้วเสร็จก่อน เปิดการทำเหมือง	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
5) ให้จัดสร้างคันทำนบดินตามตำแหน่งในแผนผัง โครงการ กำหนด (รูปที่ 1) เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานกว้าง 4 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โต เร็วบนคันทำนบ จำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคัน ทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดิน ทั้ง 2 ด้าน โดย พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้ที่ เติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และ กระถิน) ยกตัวอย่างเช่น มะค่าโมง มะขามเทศ สน ประติพัทธ์ และมะขาม และเนื่องจากพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ เอกสารสิทธิ์ ประเภท โฉนดที่ดินเลือกพันธุ์ไม้ เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น ยางพารา ไม้สัก พะยูง ชิงชัน กระชิก กระพี้เขาควาย สารภี แดง ประดู่ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง มะค่าแต้ เป็นต้น และพิจารณาพรรณไม้ผล เพิ่มเติม ยกตัวอย่างเช่น ต้นไทร หน่าและตะขบ มะม่วง เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้า แฝก เป็นพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	-จัดสร้างคันทำนบดินตามตำแหน่งใน แผนผังโครงการ กำหนด (รูปที่ 1) เป็นรูป สี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานกว้าง 4 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 1.5 ม. พร้อม ทั้งปลูกไม้โต เร็วบนคันทำนบ จำนวน 3 แถว คือ บริเวณด้านบนคัน ทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดิน ทั้ง 2 ด้าน โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่ ปลูกใช้ดินสนปลูกพืช	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่าง สม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	-ตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ละอองอย่าง สม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	
2) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่ง ภายใน โครงการ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม ความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	-ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งภายใน โครงการ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	
3) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	-ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้ เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	
4) จัดให้มีระบบล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และทำการล้างล้อรถบรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่ หิน	-มีระบบล้างล้อรถยนต์ที่มี ประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถบรรทุก หินก่อนออกนอกโรงโม่หิน	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
1.3 ระดับเสียง 1) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง กำหนดให้ โครงการ ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบกั้นดินโดยรอบพื้นที่ โครงการด้าน ที่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์เป็นอันดับ แรก โดยขนาด แนวคันทำนบกั้นให้มีฐานกว้าง 4 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็ว ทันทีที่จัดสร้างคัน ทำนบกั้นเสร็จ โดยพิจารณาเลือก พันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้ ที่เติบโตได้ดี หรือไม้ทรงสูง (ยกเว้น ต้นยูคาลิปตัส และ กระถิน) ยกตัวอย่างเช่น มะค่าโมง มะขามเทศ สน ประติพัทธ์ และมะขาม และ เนื่องจากพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ ประเภท โฉนดที่ดินเลือกพันธุ์ไม้ เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีค่ามาใช้ ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น ยางพารา ไม้สัก พะยูง ชิงชัน กระชิก กระพี้เขาควาย สารภี แดง ประดู่ ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง มะค่าแต้ เป็นต้น และ พิจารณาพรรณไม้ผล เพิ่มเติม ยกตัวอย่างเช่น ต้นไทร หน่าและตะขบ มะม่วง เป็นต้น วิธีการให้ปลูกจำนวน 3 แถว ได้แก่ บนคันทำนบกั้น จำนวน 1 แถว และด้านล่าง คันทำนบกั้นทั้ง 2 ด้าน สำหรับไม้พื้นล่างให้ปลูกหญ้า แฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบกั้น และ ให้อุดูแลรักษากันทำนบกั้น และต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ใน บริเวณดังกล่าวให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี หากพบว่ามี ต้นไม้ตายลงหรือพบว่าคัน ทำนบกั้นชำรุดเสียหาย ให้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทน และปรับปรุงคันทำน บกั้นทันที	-จัดสร้างคันทำนบกั้นดินโดยรอบพื้นที่ โครงการด้าน ที่ติดกับถนน สาธารณประโยชน์ โดยขนาด แนวคัน ทำนบกั้นให้มีฐานกว้าง 4 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสูง 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกต้น สนปฏิพัทธ์	
2) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	-งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างแนวคันทำนบกั้นและร่องระบายน้ำ โดย กำหนดขนาดแนวคันทำนบกั้นฐานกว้าง 4 ม. ด้านบน กว้าง 2 ม. สูง 2 ม. ด้านในของแนวคันทำนบกั้นเป็นร่อง ระบายน้ำมีขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างสู่ห้วย ถ้าเต่าและภายนอกพื้นที่โครงการ	-จัดสร้างแนวคันทำนบกั้นและร่องระบายน้ำ โดย กำหนดขนาดแนวคันทำนบกั้นฐานกว้าง 4 ม. ด้านบน กว้าง 2 ม. สูง 2 ม. ด้านในของแนวคันทำนบกั้นเป็นร่อง ระบายน้ำมีขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. เพื่อป้องกันน้ำไหลชะล้างสู่ห้วยถ้าเต่าและภายนอกพื้นที่โครงการ	
2) กำหนดให้ขุดลอกตะกอนหินในร่องระบายน้ำ และ บ่อตกตะกอน ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ ดำเนินการ ตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่า ตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และร่องระบายน้ำ พร้อม ทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับ ตะกอนที่ขุด ลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่	-ขุดลอกตะกอนหินในร่องระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ ดำเนินการตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ	
1.5 ทรัพยากรดิน เลือกดินที่เกิดขึ้นจากการปรับพื้นที่เพื่อเตรียมการทำเหมือง กำหนดให้นำไปจัดสร้างแนวคันทำนบกั้นตาม ตำแหน่งที่กำหนดในแผนผังโครงการ หากมี ปริมาณดินที่ เหลือให้นำไปเก็บกองไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองเลือกดิน ชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	-เลือกดินที่เกิดขึ้นจากการปรับพื้นที่เพื่อเตรียมการทำเหมือง ได้นำไปจัดสร้างแนวคันทำนบกั้นตาม ตำแหน่งที่กำหนดในแผนผังโครงการ	
(2) ทางชีวภาพ ป่าไม้ และสัตว์ป่า 1) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	-กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	
2) ในระหว่างเตรียมการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ นั้น บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่า มาให้คำแนะนำในการ ดำเนินการ โดยบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	-ในระหว่างเตรียมการทำเหมือง ไม่พบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
3) ให้จัดทำแนวกันไฟบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. บริเวณทางด้านทิศตะวันตกถึงทิศเหนือของโครงการ และให้ปลูกพรรณไม้ไม่ผลัดใบเพื่อช่วยป้องกันไฟป่าจากพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ยกตัวอย่างพรรณไม้ เช่น ตะเคียน กระบาก ยางนา ยมหอม เป็นต้น	-จัดทำแนวกันไฟบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. บริเวณทางด้านทิศตะวันตกถึงทิศเหนือของโครงการ และให้ปลูกพรรณไม้ไม่ผลัดใบเพื่อช่วยป้องกันไฟป่าจากพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	
(3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ ทั้ง 2 ด้าน ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	-จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ ทั้ง 2 ด้าน ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	
2) ให้จำกัดความเร็วของรถยนต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่สัญจรภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม	-จำกัดความเร็วของรถยนต์และเครื่องจักรกลทุกชนิดที่สัญจรภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม	
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	-ยังไม่มีมาร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ	
(4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม 1) จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหาร จัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยอวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดย ให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	-จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหาร จัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
2) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับ สื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบ โครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง	-แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทน ภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทน ภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”	
3) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้ง กำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ ความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้ง กำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิ การศึกษาและความสามารถ	
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน ในเขต ท้องที่ตำบลหนองไผ่แก้ว โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้ง ข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อให้หอ กระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการความ ต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยทำการประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนการ เปิดทำเหมือง	-มีแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหนองไผ่แก้ว โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ และแจ้งข้อความที่ ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชน เพื่อให้ หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล	
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการ บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพสำหรับโครงการ เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพ อาชีวอนามัยหรือการตรวจสุขภาพ ของประชาชน รวมทั้ง สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ สาธารณสุขของชุมชน	-จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพสำหรับโครงการ เหมืองแร่ พ.ศ.2559	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
2) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	-จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ	
3) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงาน ใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	-มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	
4) ให้จัดหาและกำหนดให้พนักงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นซิลิโคซิส โดยใช้หน้ากากชนิด N95 หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยสำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู	-จัดหาและให้พนักงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกัน ฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นซิลิโคซิส โดยใช้หน้ากากชนิด N95 หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู	
5) ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
6) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	-ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	
7)ให้จัดทำป้านโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี	-จัดทำป้านโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี	
4.3 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการ กิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-ยังไม่เคยพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในระหว่างการทำเหมือง	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทาง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแนว เส้นทางสาธารณะประโยชน์ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 331	-ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพ ดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษา เส้นทาง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแนวเส้นทางสาธารณะประโยชน์ก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 331	
2) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	-ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละออง ได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ	
3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกโครงการ ประมาณ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ	-ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกโครงการ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ของสภาพภูมิอากาศ	
4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุด ดักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการดักขึ้น เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-ถ้ามีลมพัดแรงจะงดการจุดระเบิด สำหรับการ ขุดดักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือมี การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำ การดักขึ้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	
5) ให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่ หิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรถบรรทุกแร่ต้องผ่าน บ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน	-ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่ หิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรถบรรทุกแร่ ต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โรง โม่หิน	
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตุระเบิดกำหนดให้ใช้วัตุระเบิดเท่ากับ 3 รูตอจิงหะถ่วงหรือเท่ากับ 87.9 กก. ต่อ จังหะถ่วง และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. กรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ แก้ว และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-ใช้ปริมาณวัตุระเบิดกำหนดให้ใช้วัตุระเบิด เท่ากับ 3 รูตอจิงหะถ่วงหรือเท่ากับ 87.9 กก. ต่อ จังหะถ่วง และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น.	
2) กำหนดให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	-จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
3) ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากการ ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	-ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จาก การระเบิดทุกครั้ง ยังไม่พบว่าก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ ทรัพย์สินของประชาชน	
4) ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสมสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ	
5) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของ โครงการให้ ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้ วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	-ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่ง วัตถุระเบิดของโครงการให้ ปฏิบัติตามคู่มือ ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมือง แร่	
6) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่ง เป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	-งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	
7) ให้ทำการดูแลคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้ให้มีความ แข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ให้มีสภาพ เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการเป็น แนวกันชนธรรมชาติช่วยกรองฝุ่นละอองและป้องกัน เสียงดังจากการทำเหมือง หากพบว่าคันทำนบดิน พังทลายหรือมีต้นไม้ตายลงให้ดำเนินการซ่อมแซมกัน ทำนบและปลูกต้นไม้ทดแทนทันที	-ดูแลคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้ให้มีความ แข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ให้มี สภาพ เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ เพื่อ ประสิทธิภาพในการเป็นแนวกันชนธรรมชาติ ช่วยกรองฝุ่นละอองและป้องกันเสียงดังจาก การทำเหมือง	
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน 3.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบ ดิน และร่องระบายน้ำที่ได้จัดสร้างไว้ โดยเฉพาะแนวคัน ทำนบดินและร่องระบายน้ำในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. จากแนวถนนสาธารณะประโยชน์ทางทิศ ตะวันออกและทิศใต้หากพบว่าคันทำนบดินหรือร่อง ระบายน้ำพังทลายลง ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคัน ทำนบดิน และร่องระบายน้ำที่ได้จัดสร้างไว้ โดยเฉพาะแนวคันทำนบดินและร่องระบายน้ำ ในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จาก แนวถนนสาธารณะประโยชน์ทางทิศ ตะวันออก และทิศใต้	
3.2 กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำและ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่า ตะกอน มีปริมาณ 1/3 ของบ่อและร่องระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และร่องระบายน้ำให้	-ขุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรที่ 33205/16460

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด

ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไป ปรับปรุงแนวคันทำนบดินนำไปพื้นที่ หรือใช้ ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ		
1.5 ทรัพยากรดิน ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปปรับปรุง เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบ ดิน และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลาย หากมีปริมาณเปลือกดินเหลือจากการ ดำเนินการดังกล่าวให้นำไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินชั่วคราวในพื้นที่โครงการ	*นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไป ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบดิน และนำไปใช้ในการฟื้นฟู พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	
(2) ทางชีวภาพ ป่าไม้ และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	-กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการ อื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษ ตามกฎหมาย	
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น ให้ บริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด ประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ ป่ามาให้ความรู้ในการดำเนินการ โดยบริษัท โรง โม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	-ในระหว่างการทำเหมืองยังไม่พบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์	
3) ให้ดูแลแนวกันไฟบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. บริเวณทางด้านทิศตะวันตกถึงทิศเหนือ ของ โครงการ และให้ปลูกพรรณไม้ไม่ผลัดใบเพื่อช่วย ป้องกันไฟป่าจากพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ยกตัวอย่าง พรรณไม้ เช่น ตะเคียน กระบาก ยางนา ยมหอม เป็น ต้น	-ดูแลแนวกันไฟบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. บริเวณทางด้านทิศตะวันตกถึงทิศ เหนือของ โครงการ และปลูกต้นสนปาล์มเพื่อ เพื่อช่วยป้องกันไฟป่าจากพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ
(3)คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้อง ดำเนินการดังนี้ -ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด -ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนัก และความเร็วตามกฎหมายกำหนด -ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด -กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและ ท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง -กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติด ป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	-มีการควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุก โดยความเร็วภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนดและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดพร้อมทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด	
2) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางสาธารณประโยชน์ก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 331 และหากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	-ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางสาธารณประโยชน์ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 331	
3) ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	
4) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	-ดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	

**ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460**

**โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
3.2 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	-ยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัย อยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการ	
(4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ สังคม 1) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมศาสนา เป็นต้น	-มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรม การศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรม ศาสนา	
2) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อ บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการ แก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว	-ยังไม่เกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการ	
3) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ และดูแลกล่องให้มีสภาพที่ดี โดยติดตั้งกล่องไว้บริเวณที่ทำ การผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านหินดาด และบริเวณด้านหน้า ทางเข้าพื้นที่โครงการ และตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบ จากโครงการหรือไม่	-มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการ และดูแลกล่องให้มีสภาพที่ดี โดย ติดตั้งกล่องไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านหินดาด และบริเวณด้านหน้าทางเข้า พื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำ เป็นแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไข ระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูล ที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ -รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ -ความต้องการบุคลากร -ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ ติดต่อได้ -ผลประโยชน์ต่อชุมชน -ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม -ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน -ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-มีแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำ ชุมชน โดยจัดทำเป็นแผนพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	
5) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้ง กำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษา และ ความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้ง กำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษา	
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 1) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้ งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	-มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
2) ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตก ตะกอนและขุมเหมืองที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้มี สภาพที่ดี	-ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความ ปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตก ตะกอนและขุมเหมืองที่ติดตั้งไว้บริเวณ พื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี	
3) ให้จัดเตรียมและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับ กรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษา ผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับจัดเตรียมยานพาหนะ สำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับ อุบัติเหตุร้ายแรง	-จัดเตรียมและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น สำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำ สำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษา ผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่	
4) ให้จัดหาและกำหนดให้พนักงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่สามารถป้องกันฝุ่นซิลิกาได้ดี โดยใช้หน้ากากชนิด N95 หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยสำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวม ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกัน การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู	-จัดหาและกำหนดให้พนักงานได้ใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับงาน	
5) ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความ ปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และมีการ ทบทวนอย่างสม่ำเสมอ	-อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ	
6) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่ มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้ พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับ เสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบ กิจการ	-ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
7) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น -พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 -พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	-ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อา ชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการ ดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ทุก พรบ.	
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	-เปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง	
2) กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดย รายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้เป็นไปตามแผนงาน ฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ในเอกสารแนบท้าย	-ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดย รายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงให้ เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟู	
3) ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่น ละอองและเสียงรบกวน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และทาง สาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ให้ใช้แนวดันไม้ ดังกล่าวเป็นแนวคั่นบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ ทำเหมือง หากพบว่ามิได้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูก เสริมทันที	-ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้เพื่อใช้เป็นแนว ป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	
4.4 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งมีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และศาสนา 1) ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบ เรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวาง แผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-ยังไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
2) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไป ดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็น แหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	-ในการทำเหมืองไม่เคยขุดพบโบราณคดี หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็น ภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
(1) คุณภาพอากาศ ดัชนี -ให้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. -ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. ความเร็ว และทิศทางลม สถานที่ คุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี ดังรูป (รูปที่18) -บ้านราษฎรบ้านหินดาดทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ -โรงโม่หินของโครงการ -ฟ้านักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ (เขาหินดาด)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำ เหมือง ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทาง ลมอย่างน้อย 1 สถานี และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้ง ข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการโดยมอบหมายให้บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ	
(2) เสียง และความสั่นสะเทือน ดัชนี -ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) สถานที่ เสียง จำนวน 3 สถานี ดังรูป (รูปที่18) -บ้านราษฎรบ้านหินดาดทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ -โรงโม่หินของโครงการ -ฟ้านักสงฆ์พุทธบูชาธรรมอุทิศ (เขาหินดาด) ดัชนี -ความสั่นสะเทือน สถานที่ ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 18) -ขอบแปลงประทานบัตร -บ้านราษฎรหินดาดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	เสียง - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะ ดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการ ในช่วงที่มีการทำ เหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำ การตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและ บริเวณ โดยรอบ พื้นที่โครงการโดย มอบหมายให้บริษัท อะตอม เอ็นไวรอน เมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการ ความสั่นสะเทือน -ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน) โดยทำ การ ตรวจวัดขณะทำการระเบิด	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
(3) คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนี ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในดัชนี -ความเป็นกรดและด่าง (pH) -ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) -ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) -ความขุ่น (Turbidity) สถานที่ จำนวน 1 สถานี คือ บ่อ sump ของโครงการ	-ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ ช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน) โดยมอบหมาย ให้บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ	
(4) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย ดัชนี 1. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบัน ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะ รับเข้ามารับผิดชอบ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน ให้ เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ ปอด ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้ โครงการ ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการ ตรวจจากแพทย์อา ชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการ รักษาต่อไป หาก แพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก การปฏิบัติงานให้กลับไปปฏิบัติหน้าที่อื่น	-มีการการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผน ปัจจุบันหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
ที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกติ นั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่น ละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณ ดังกล่าว 2. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>สถานที่</u> -พื้นที่โครงการ		
(5) คมนาคม <u>ดัชนี</u> ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้ง ป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณ ใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที <u>สถานที่</u> -เส้นทางขนส่งแร่	-ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด เสียหาย	
(6) เศรษฐกิจ-สังคม <u>ดัชนี</u> 1.สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่อันโหว และ ประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ -การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจาก โครงการ -ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ -ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการ ทำเหมือง	-ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ ประทานบัตร ในช่วงเดือนสิงหาคม- ธันวาคม	

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม
ประทานบัตรที่ 33205/16460
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด
ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและ ข้อเสนอแนะ
<p>-ความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>-ความต้องการของชุมชน</p> <p>-ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</p> <p><u>สถานที่</u></p> <p>- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ พานักสงฆ์ พุทธบูชาธรรมอุทิศ (เขาคินดาต) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านคินดาตหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ และ หมู่ที่ 2 บ้านเขาไผ่</p> <p>- คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้าน คินดาตหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ และ หมู่ที่ 2 บ้าน เขาไผ่</p> <p>- คริวเรือนใกล้เคียงเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านคินดาต</p> <p><u>ดัชนี</u></p> <p>2. ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p><u>สถานที่</u></p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>		
<p>(7) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</p> <p><u>ดัชนี</u></p> <p>ให้ติดตามการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในเอกสารแบบ ท้าย</p> <p><u>สถานที่</u></p> <p>-พื้นที่โครงการ</p>	<p>-มีการติดตามการฟื้นฟูให้สอดคล้องกับ แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	