


## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 33197/16171 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<p>- ผู้ถือประทานบัตรได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าสำนักงานโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับฟังเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ประชาชนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการพร้อมจะแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม</p>  <p>รูปที่ 2-1 จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์</p>	- ไม่มี
2) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบ พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องการหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ในช่วงการดำเนินงานของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ทางโครงการยังไม่มี การร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการผู้ถือประทานบัตรจะสั่งยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการต่อไป	- ไม่มี

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	<p>- ทางโครงการได้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ประจำปี 2567 โดยได้เตรียมปลูกกล้าต้นสนประดิพันธ์เพิ่มเติมตามแนวประทานบัตร เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดจากการทำกิจกรรมเหมืองไปยังชุมชนโดยรอบ และดูแลรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโต อีกทั้งดำเนินการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าไม้ต้นไม่ตาย ซึ่งใช้พื้นที่ปลูกต้นไม้และปลูกทดแทนประมาณ 2.0 ไร่ เอกสารแนบ 5</p> <p>- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ซึ่งยอดเงินคงเหลือปัจจุบันคงเหลือจำนวน 122,689.27 บาท</p>  <p>รูปที่ 2-2 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่</p>	- ไม่มี

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>4) ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>(4.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(4.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจึงดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ขึ้นเพื่อปฏิบัติตามเงื่อนไข เอกสารแนบ 3</p>	<p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
5) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดีแต่อย่างใด - หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะรายงานและขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรในท้องที่ให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ไม่มี
6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละครั้ง	- ผู้ถือประทานบัตรการทำเหมืองได้มอบหมายให้บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 22-25 กุมภาพันธ์ 2567 และได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึงได้พิจารณา ตามรายงานส่งเอกสารภายนอกบริษัท เอกสารแนบ 6	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>1) สภาพภูมิประเทศ</b> (1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง และกำหนดให้เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงคำขอประทานบัตรโดยรอบโครงการ ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งเป็นพื้นที่กองหินกันไว้เป็นพื้นที่ Buffer Zone และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง และแนวเส้นทางลำเลียงแร่ไว้บริเวณทิศเหนือ และทิศตะวันตกของประทานบัตรอย่างชัดเจน พร้อมทั้งได้มีการรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และมีการปลูกต้นไม้เสริมแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตโครงการระยะอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ ทิศเหนือ ทิศใต้ เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะ พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงพื้นที่ Buffer Zone แสดงอย่างชัดเจน 	- ไม่มี

รูปที่ 2-3 เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(2) ให้มีวิศวกรควบคุมเพื่อทำหน้าที่กำกับและควบคุมการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองและฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้โดยสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน และบริเวณแนวกันเขตเว้นการทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆตามความเหมาะสม ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดให้ นายประดิษฐ์ พิเลย์ ตำแหน่งวิศวกรควบคุม ทำหน้าที่กำกับและควบคุมการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองและฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p><b>เอกสารแนบ 7</b></p> <p>- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้โดยสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้าพื้นที่โครงการและได้ปักหลักเขตแสดงแนวเขตการทำเหมือง ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> 	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

รูปที่ 2-4 ป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(4) จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้ที่มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไป 3 ชั้น เรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ที่พบในพื้นที่ศึกษาและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประติพัทธ์ กระถินณรงค์ และตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินบ้าน มะขามเทศ สมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ กล้วยแฝก อีกทั้งให้ปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณโครงการและใกล้เคียง ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะประโยชน์ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้การเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำคันนบดิน และปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ อีกทั้งปัจจุบันได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมทางด้านทิศเหนือ พร้อมทั้งปลูกต้นสนประติพัทธ์ ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ อีกทั้ง ปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณโครงการและใกล้เคียง ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะประโยชน์ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้การเจริญเติบโตที่ดี</p> 	- ไม่มี

รูปที่ 2-5 สร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้



ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p><b>2) คุณภาพอากาศ</b></p> <p>(1) ปรับปรุงและซ่อมแซมแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองระยะประมาณ 0.5 กม. เป็นถนนลาดยางที่มีความกว้างถนน 8 ม. (ไป-กลับ) เพื่อใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งร่วมกับผู้ประกอบการใกล้เคียงที่ใช้เส้นทางเดียวกันดูแลเส้นทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) มีสภาพเป็นถนนลาดยางระยะทาง 1.5 กม. ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3138</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3138 เป็นถนนลาดยางและถนนคอนกรีตสลับกันทางโครงการได้ปรับปรุงดูแลเส้นทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) หากมีการชำรุด ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</p> <div data-bbox="1072 751 1520 1045" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1072 1074 1520 1358" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-6 ปรับปรุงและซ่อมแซมแนวเส้นทาง</p>	<p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) การขบขี้นพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	<p>- ผู้ถือประทานบัตรได้ออกกฎระเบียบให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ของโครงการ โดยได้ควบคุมให้ใช้ความเร็วในการขับขี่ไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยเฉพาะช่วงเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วไว้ริมเส้นทาง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>  <p>รูปที่ 2-7 ควบคุมความเร็วรถไม่ให้เกิน 25 กม./ชม.</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล</p> <p>(4) โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>(4.1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน หินทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>(4.2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน หินทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน จะต้องมียาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>(4.3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถยนต์ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะตามแบบฟอร์มรายงานการทำงานของรถ DUMP TRUCK รวมทั้งกำหนดให้พนักงานตรวจสอบเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนบำรุงรักษาเอกสารแนบ 8</p> <p>- ทางโครงการสร้างอาคารปิดคลุมสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน ระบบสายพานลำเลียง การติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำในจุดต่าง ๆ รวมทั้งการติดตั้งตาข่ายดักฝุ่นบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอก</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>



ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-8 โรงโม่หินของโครงการ</p>	

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4.4) จัดทำแนวกำแพงทึบหรือตาข่ายดักฝุ่นหรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในกรณีที่การประกอบกิจการโรงโม่หินมีผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง	<p>- ทางโครงการมีการจัดทำแนวคันดิน พร้อมทั้งปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ทรงสูงอย่างหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลม และเสียง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโครงการ และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินของโครงการและเพิ่มเติมหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายลง</p>  <p>รูปที่ 2-9 ปลูกต้นไม้ทรงสูง</p>	- ไม่มี
(4.5) พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขต โรงโม่หิน ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลีกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	<p>- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและกำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละบุคคล เช่น หน้ากากชนิดมีไส้กรอง ผ้าปิดจมูก ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลีกอุดหู และแว่นตาชนิดนิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้พนักงาน สวมใส่ตามมาตรฐานการสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี




ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<div data-bbox="1072 491 1520 898">  </div> <p data-bbox="1077 922 1516 959">รูปที่ 2-10 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4.6) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่หินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	<p>- ทางโครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยมิดชิด และตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ นอกจากนั้นทางโครงการได้จัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เอกสารแนบ 10</p>   <p>รูปที่ 2-11 รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	- ไม่มี

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(5) ติดตั้งม่านน้ำ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งติดกับทางสาธารณประโยชน์ เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากโรงโม่หินออกนอกโครงการ	<p>- ทางโครงการได้จัดสร้างกำแพงที่มุงด้วยสังกะสี บริเวณพื้นที่ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกติดกับโรงโม่หินของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำสเปรย์น้ำ (ม่านน้ำ) ตลอดแนวกำแพงโรงโม่หินของโครงการ ซึ่งติดกับทางสาธารณประโยชน์ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังที่อาจจะรบกวนต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง</p>  <p>รูปที่ 2-12 การมุงสังกะสีและติดตั้งม่านน้ำ</p>	- ไม่มี



ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3) เสียง</p> <p>(1) ปลุกต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้น และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยปลูกไม้หนาทึบ เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>(2) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้น และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยปลูกไม้หนาทึบเพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>- การทำงานของโครงการเริ่มในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน</p> <div data-bbox="1061 775 1523 1102" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-13 เวลาทำการระเบิดหิน</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> (1) ให้จัดสร้างคันทำนบ และระบายน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง ขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 2 ม. ส่วนด้านนอกของแนวคันทำนบให้จัดสร้างระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 3 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินเพิ่มเติมทางทิศเหนือ ระหว่างหมุดที่ 2-4 และดูแลแนวคันทำนบดินเดิมภายในพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง - จัดสร้างระบายน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองแล้วบริเวณหลักหมุดที่ 7-10 และมีขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 3 ม. นอกจากนั้นทางโครงการยังได้จัดสร้างระบายน้ำด้านนอกคันทำนบดินเพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	  <p>รูปที่ 2-14 จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำ</p>	

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(2) จัดสร้างพื้นที่รองรับน้ำและปรับสภาพพื้นที่เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินภายในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <p>(2.1) จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ รูปแบบการจัดวางเป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองกำหนดไว้ ขนาดบ่อละ 100 ตร.ม.รวมพื้นที่ 0.25 ไร่</p> <p>(2.2) ปรับสภาพพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในช่วงปีที่ 22-25 ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำ</p>	<p>- โครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 100 ตร.ม. รวมพื้นที่ 0.25 ไร่</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <div data-bbox="1115 651 1478 850" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1115 890 1478 1098" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1108 1129 1485 1361" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-15 บ่อดักตะกอน</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(3) ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษา ระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับ ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- โครงการดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หากพบว่าตะกอนดินมีปริมาณมาก โครงการจะรีบดำเนินการขุดลอกทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และไม่มี การระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- ไม่มี
<b>5) ทรัพยากรดิน</b> (1) ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่พบในพื้นที่ศึกษาและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นบนแนวคันทำนบดิน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย อีกทั้งให้ปลูก ไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณโครงการและ ไก่เลี้ยง ได้แก่ มะเดื่อชุมพร พุทรา ไทร และหว้า	- มีการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ท้องถิ่นบนคันนบดิน และมีดำเนินการ ปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณโครงการและ ไก่เลี้ยง 	- ไม่มี

รูปที่ 2-16 ปลูกพืชคลุมดิน

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	<p>- ทางโครงการดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณด้านหน้าบริษัท</p>  <p>รูปที่ 2-17 ปลูกต้นไม้ด้านหน้าบริษัท</p>	- ไม่มี
<p><b>6) ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b></p> <p>(1) ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบโครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ให้หนาที่บโดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่</p> <p>(2) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าคุ้มครอง หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	<p>- โครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบโครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ให้หนาที่บโดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตก</p> <p>- ทางโครงการออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</p> <p>เอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(3) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศน์และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป</p> <p>(4) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบสัตว์ป่าในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า ทั้งนี้โครงการได้ประกาศห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>
<p><b>7) คมนาคม</b></p> <p>(1) ให้การสนับสนุนกับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิวหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงเส้นทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) ช่วงระหว่างทางเข้าพื้นที่โครงการจนถึงทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3138 ระยะทาง 1.5 กม.</p>	<p>- ทางโครงการได้มีการสนับสนุนหินคลุก จำนวน 2 เที่ยว เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และทางเข้าบริเวณบ้านพัก ข้าราชการตำรวจบริเวณหลังสถานีตำรวจภูธรคลองกิว</p> <p>- ทางโครงการได้ร่วมมือกับชุมชน เพื่อซ่อมแซมถนนสาธารณประโยชน์ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านบึง ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี</p> <div data-bbox="1068 1145 1527 1366" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-18 ปรับปรุงเส้นทางสาธารณประโยชน์</p>	<p>- ไม่มี</p>



ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3138 ช่วงทางแยกก่อนเข้าพื้นที่โครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3138 ช่วงทางแยกก่อนเข้าพื้นที่โครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ตามมาตรการกำหนด</p>  <p>รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก</p>	- ไม่มี



**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(3) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย และกักขังพนักงานบรรทุกเป็นพิษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกเป็นรถของลูกค้าทั้งหมด โดยทางโครงการได้กักขังให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และให้บรรทุกเป็นพิษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี
<b>8) เกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรม เหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากมีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนความเดือดร้อนแต่อย่างใด	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p><b>9) เศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <p>(1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมืองประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนส่วนราชการ และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนโรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่าง ๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยคณะที่ปรึกษาจำนวน 9 คน ประธาน คณะกรรมการ และเลขานุการ รวมทั้งสิ้น 20 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ <b>เอกสารแนบ 12</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านนอกพื้นที่เหมืองแร่ คลอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกู่ หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านบึง และหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านบึง</li> <li>2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ</li> <li>3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>4. พิจารณาให้เห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</li> <li>5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายรายละเอียดตามคำสั่งที่ 1/2566 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33197/16171 <b>เอกสารแนบ 12</b></li> </ol> <p>- ทั้งนี้โครงการได้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(2) ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <p>(2.1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2.2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>(2.3) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2.4) แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำแผนงานสิ่งแวดล้อมและแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567</p> <p><b>เอกสารแนบ 13</b></p> <p><b>การจัดการด้านฝุ่น</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีการรดน้ำเส้นทางวิ่งรถบรรทุกและตามเส้นทางบ่อเหมืองอย่างน้อยวันละ 4 เที่ยว</li> <li>2) จัดให้มีการเปลี่ยนหัวสเปรย์ พรมน้ำในไลน์สายพานโรงโม่ ทุกสัปดาห์</li> <li>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุม</li> <li>4) จัดให้มีการเปลี่ยนหัวสเปรย์ ม่านน้ำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</li> <li>5) ให้เปิดม่านน้ำที่มีกิจกรรมการทำเหมือง และบดย่อยหิน</li> <li>6) จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกเหมือง</li> <li>7) ปลุกต้นไม้โตเร็วบริเวณคันดินและบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>8) จัดให้มีการทำแนวกันไฟช่วงหน้าแล้งป้องกันไฟป่ารอบเขตประทานบัตร</li> <li>9) จัดให้มีการชุดลอกคลองระบายน้ำรอบบ่อเหมือง บ่อตำตะกอน ก่อนเข้าช่วงหน้าฝน</li> <li>10) จัดให้มีการตัดครบไขมัน/เศษใบไม้/เศษขยะ จากบ่อตกตะกอน</li> <li>11) จัดให้มีการฉีดล้างพื้นตัวโรงโม่ทุกวันหลังปฏิบัติงาน</li> <li>12) กำหนดให้รถบรรทุกหินการคลุมผ้าใบก่อนออกสู่เส้นทางสาธารณะ</li> <li>13) ให้ตัดยอดหินที่มีความสูงเกิน 10 เมตร ทุกครั้ง</li> <li>14) จัดให้มีการบำรุงรักษา ม่านกันฝุ่นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะหน้าแล้ง</li> <li>15) รถเจาะหินต้องติดตั้งที่ดูดฝุ่น</li> <li>16) ควบคุมเวลาระเบิดเหมืองหินให้อยู่ในช่วงเวลา 16.30-17.00 น.</li> <li>17) ส่งรายงาน ปฏิบัติตามมาตรการข้อกำหนดของ EIA ประทานบัตรที่ 33197/16171</li> </ol>	- ไม่มี

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p><b>การจัดการด้านเสียง</b></p> <p>1) จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์/ PM ทุกสัปดาห์</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/ PM ทุกวัน</p> <p><b>การจัดการด้านคุณภาพอากาศและเสียง</b></p> <p>1) วัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)</p> <p>2) การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>4) เก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามกฎหมาย</p> <p><b>แผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR)</b></p> <p>โครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมในชุมชน วัด โรงเรียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอย่างสม่ำเสมอ เช่น 1) จัดให้มีการราดน้ำเส้นทางวิถีธรรมทุกวันผ่านถนนชุมชนอย่างน้อยวันละ 3-4 เที่ยว 2) จัดให้มีการซ่อมถนนชุมชน ตลอดเมื่อพบว่าถนนชำรุด 3) สนับสนุนชุมชนซ่อมแซมเส้นทางสัญจร ป้ายเส้นทาง ป้ายเตือน 4) สนับสนุนศาลเจ้ารอบ บ่อเหมือง 5) ให้ความร่วมมือหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดมลพิษในช่วงแข่งแข่ง 6) สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีวิ่งควาย บ้านบึงชลบุรี 7) สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมช่วงวันสงกรานต์ 8) สนับสนุนส่งเสริมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบเหมือง 9) สนับสนุนส่งเสริมกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง 10) จัดให้มีการล้างถนนชุมชน Big Cleaning day ทุกเดือน 11) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรมท้องถิ่น (ด้านศาสนา ให้กับวัดหนองน้ำเขียว งานกฐิน ผ้าป่าสามัคคี ด้านการศึกษาให้กับวัดหนองน้ำเขียว 12) สนับสนุนการประชุมมวลชนสัมพันธ์ 13) สนับสนุนโครงการ ตามงบของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 14) สนับสนุนแรงงานประชาชนรอบเหมืองเป็นหลัก</p>	

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(3) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลคลองกิว องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>- ทางโครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลการทำเหมืองแร่ของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชนและการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎร ปีละ 2 ครั้ง ตามเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <div data-bbox="1160 638 1433 957" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1160 989 1433 1292" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-20 กิจกรรมของโครงการ</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(4) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำ ชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p> <p>(5) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก</p> <p>(6) จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่รายละเอียดดังนี้</p> <p>(6.1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1. เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่ กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตาม</p> <p>2. เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>3. จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมือง ในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 70 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.1 ล้านบาท การบริหารกองทุน ดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็น บุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการ กองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>4. ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงาน ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้บริเวณหน้าสำนักงานของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ และประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่อย่าง สม่ำเสมอ เพื่อทราบถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชน โดยที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนในชุมชน</p> <p>- โครงการได้พิจารณาเลือกคนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นจำนวน 8 คน</p> <p>- โครงการมีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” เอกสารแนบ 14</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
5. ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ		
<p>(6.2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>1. เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลาดำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปีก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2. หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการได้นำเงินมาใช้ในการฟื้นฟู พื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ พร้อมกำหนดอำนาจหน้าที่ในการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปีก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ ตามคำสั่งที่ 1/2566 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33197/16171 เอกสารแนบ 12</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3. หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(7) จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือหุ้นประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อ เป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตรา การผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ อายุประทานบัตรโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>(7.1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1. เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลา ที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบ ท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p>	<p>- ทางโครงการได้ส่งมอบงบประมาณที่เหลือจากการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ให้แก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณ ในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ โดยใช้ชื่อ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” นำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งล่าสุดในวันที่ 07 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 500,000 บาท ยอดเงินคงเหลือทั้งหมด 437,978.20 บาท โดยทางโครงการเป็นการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนสำหรับประทานบัตรที่ 33197/16171 เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท ซึ่งแปลงประทานบัตรอยู่ภายใต้ การ บริหารงานของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เอกสารแนบ 14</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>



**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>2. ให้เปิดบัญชีธนาคาร</p> <p>โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3. การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>3.1 ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>3.2 ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท/ปี</p> <p>(7.2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษาและวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมการศึกษาประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษาวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p>	<p>- ทั้งนี้การบริหารจัดการเงินกองทุน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษาและวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ระบุไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งที่ 1/2566 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33197/16171 เอกสารแนบ 12</p> <p>- ทั้งนี้โครงการได้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ประจำปี 2567 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง ตามรายงานส่งเอกสารภายนอกบริษัท เอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>2. ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการและดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>4. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนโดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนและวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(7.3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว ทราบทุกปี</p>		

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p><b>10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>(1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิด ตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>(1.1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>2. ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3. การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>3.1 ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p>	<p>- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” นำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 07 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 200,000 บาท โดยทางโครงการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนสำหรับประทานบัตรที่ 33197/16171 เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท ซึ่งแปลงประทานบัตรอยู่ภายใต้การบริหารงานของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งปัจจุบันมีเงินเข้าในบัญชีกองทุนทั้งหมด 275,208.28 บาท</p> <p><b>เอกสารแนบ 14</b></p>	<p>- ไม่มี</p>

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3.2 ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>(1.2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยผู้ถือ ประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการ ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษา และศาสนาสาสนาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการ และที่ปรึกษา ในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังรอบต สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับ ข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของ บุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้าน สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3. ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทาน บัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- ทั้งนี้การบริหารจัดการเงินกองทุนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้เห็นแผนงานการพัฒนา หมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามคำสั่งที่ 1/2566 ลง วันที่ 30 มีนาคม 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนประทานบัตรที่ 33197/16171 เอกสารแนบ 12</p> <p>- ทั้งนี้โครงการได้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการของ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ประจำปี 2567 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3.1 จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.2 จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>5. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(1.3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ทราบทุกปี</p>		

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-21 ป้ายระวังพลัดตกชุมเหมือง</p>	- ไม่มี
(3) ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า	<p>- ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ</p> <p>- ดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอและจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน</p>	- ไม่มี

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรให้แก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ - ก่อนปฏิบัติงานจะต้องจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้เครื่องจักร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีหัวหน้างานในการดูแลและควบคุมการทำงานของพนักงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเตือน เอกสารแนบ 15	- ไม่มี
(5) ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(6) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง โดยตรวจโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป</p> <p>(7) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ความเหมาะสมของโครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับภาพรวมของพื้นที่ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>(8) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>- การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ครึ่งล่าสุดได้ดำเนินการครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2566 เอกสารแนบ 16 ในการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรอบเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567</p> <p>- โครงการได้เผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวกุญแจ</p> <p>- ทางโครงการได้ขอความร่วมมือและกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ของโครงการ รถบรรทุกของลูกค้าให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง เมื่อขับผ่านชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกนอกเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>



**ตารางที่ 2-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(9) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ครึ่งล่าสุดได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 โดยผลการตรวจวัดแสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี
<b>11) สุนทรียภาพ</b> ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ทางโครงการได้กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ซึ่งปัจจุบันมีการทำเหมืองบริเวณทิศเหนือ และทิศตะวันตกของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยมีการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์ ทิศเหนือ ทิศใต้ และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตก ที่เป็นพื้นที่กองหินกันไว้เป็นพื้นที่ Buffer zone	- ไม่มี
<b>12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการไม่พบวัตถุโบราณคดีหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี


**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p><b>1) สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>(1) กำหนดให้การเปิดหน้าเหมืองต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p> <p>(2) กำหนดให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.จากทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออกและพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตกโดยกำหนดให้ดูแลแนวต้นไม้เดิม พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ดังกล่าวและพื้นที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการ</p>	<p>- การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดโดยควบคุมความสูงของชั้นบันไดให้ไม่เกิน 10 ม. และความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. รวมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา และตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยเสมอ</p>  <p>รูปที่ 2-22 เหมืองชั้นบันได</p> <p>- ทางโครงการเว้นพื้นที่การทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบขอบแปลงประทานบัตร และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณระหว่างหลักหมุดที่ 2-6 สำหรับพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเป็นพื้นที่กองหินทางโครงการได้กั้นพื้นที่ที่เป็น Buffer Zone</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(3) กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองต้องขนออกจากหน้าเหมืองก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไปหรือในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งแร่เข้าสู่โรงโม่ได้ให้นำไปเก็บกองบริเวณลานเก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	<p>- แร่ที่ได้จากการระเบิดเหมือง ทางโครงการจะขนย้ายโดยรถบรรทุกแร่ไปยังโรงโม่ของโครงการ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ ในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งแร่เข้าสู่โรงโม่หินได้ จะนำไปเก็บกองบริเวณลานเก็บกองแร่ชั่วคราวก่อน</p>  <p>รูปที่ 2-23 ลานเก็บกองแร่</p>	- ไม่มี


ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4) ดูแลขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน ได้แก่ หลักเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง	<p>- ทางโครงการจัดทำแท่งเหล็ก ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการไว้อย่างชัดเจน เพื่อแยกพื้นที่ทำเหมือง และห้ามทำเหมือง</p>  <p>รูปที่ 2-24 หลักเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(5) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในการฟื้นฟู ได้มีการเตรียมกล้าต้นสน จำนวน 200 ต้น และกล้าพันธุ์ไม้อื่นๆ อีก 200 ต้น เพื่อจะเตรียมปลูก ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พร้อมดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในพื้นที่ฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมา ให้มีการเจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายลง จะรีบดำเนินการปลูกซ่อมแซมทดแทน</p> <p>- โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนในวันที่ 26 กันยายน 2566 จำนวนเงิน 122,689.27 บาท รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟู ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 07 ธันวาคม 2566 แสดงสำเนาการส่งรายงานฯ เอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี
<p><b>2) คุณภาพอากาศ</b></p> <p>(1) ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดทางโครงการจะเร่งซ่อมแซมทันที เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>- ยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการได้ให้พนักงานทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เอกสารแนบ 8</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากพินิจจากราจร	<p>- โครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่พื้นที่หน้าเหมือง และบริเวณโรงโม่หิน ความถี่ในการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน</p>  <p>รูปที่ 2-25 ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>	- ไม่มี

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	<p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกพื้นที่โครงการเป็นรถของลูกค้าทั้งหมด ทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด ไม่ผิดกฎจราจร และให้ระมัดระวังเมื่อผ่านแหล่งชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> <div data-bbox="1093 671 1563 979" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1093 1007 1563 1326" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-7 ควบคุมความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม.</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(5) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานโดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดหน้างานทุกครั้ง โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี
(6) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการทำการจุดระเบิด และเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี
(7) ดูแลรักษาโรงโม่หินของโครงการให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด	- โรงโม่หินของโครงการมีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้านอย่างมิดชิด รวมทั้งยังรับหินใหญ่ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหิน รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำในจุดต่างๆที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆบริเวณยังรับหินใหญ่และบริเวณปลายสายพานลำเลียง - ทางโครงการมีการจัดทำแนวคันดิน พร้อมทั้งปลูกต้นสนประติพัทธ์ ทรงสูงอย่างหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลม และเสียง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโครงการ และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณรอบโรงโม่หินของโครงการ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าไม้ต้นไมตายลง	- ไม่มี



**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(8) ดูแลรักษาม่านน้ำที่ติดตั้งไว้บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันตก เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละคน เช่น หน้ากากชนิดใส่กรอง ผ้าปิดจมูก ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตานิรภัย เป็นต้น</li> <li>- พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้พนักงาน สวมใส่ตามมาตรฐานการสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ทางโครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายรถให้เรียบร้อย และตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ให้หินร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</li> <li>- โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการดูแลรักษาม่านน้ำที่ติดตั้งไว้ เช่น การเปลี่ยนหัวสเปรย์ เดือนเว้นเดือน ตามแผนงานสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>
<b>3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> (1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ทำการระเบิดไม่เกิน 3 รูเจาะ/จังหวะถ่วง ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ไม่เกิน 86.7 กก./จังหวะถ่วง	- ทางโครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลาโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 86.7 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- ไม่มี
(3) ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) ทางทิศตะวันออก และทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.30-17.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาระเบิดติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยการปิดกั้นเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงเวลาทำการระเบิด   รูปที่ 2-13 เวลาทำการระเบิดหิน	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดวิศวกรควบคุมการทำเหมืองจะดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี
(5) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทางโครงการได้จัดให้แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบระยะหินปลิว และจัดให้เจ้าหน้าที่ รับผิดชอบให้มีบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า-ผ่านพื้นที่ระเบิดหิน	- ไม่มี
(6) กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.30-17.00 น. โดยกำหนดเวลาระเบิดเป็นเวลาเดียวกันทุกวัน ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล คลองกัว และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.30-17.00 น. กรณีที่มีการเลื่อนการระเบิด โครงการจะโทรแจ้งชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงทราบล่วงหน้า	- ไม่มี
(7) ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณทางสาธารณประโยชน์(สายมาบกรุด-หนองน้ำ เขียว) ทางด้านทิศตะวันออก และทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก โดยการปิดกั้นเส้นทางจะต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกัวและผู้ใหญ่บ้านรับทราบ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้ราษฎรทราบ	- ก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง จะให้พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการระเบิด - ก่อนทำการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยปิดกั้นเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก เพื่อไม่ให้เกิดการสัญจระหว่างทำการระเบิดหิน	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(8) ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบและปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- โครงการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารแนบ 17	- ไม่มี
(9) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในระยะเวลา 08.00-18.00 น.	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาจะดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 08.00- 18.00 น. เท่านั้น	- ไม่มี
(10) งดกิจกรรมระเบิดหิน ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ หรือตามที่ได้รับการร้องขอจากสมาคม หรือผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียง โดยต้องงดล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนถึงวันดังกล่าว	- ก่อนถึงเทศกาลสงกรานต์จะมีเจ้าหน้าที่จากทางสมาคมประสานงานขอความร่วมมือกับทางโครงการโดยตรง ให้ทางโครงการงดกิจกรรมระเบิดหินในช่วงที่มีเทศกาลดังกล่าว โดยทางสมาคมจะแจ้งวัน-เวลา ที่จะให้งดกิจกรรมการระเบิดหิน และทางโครงการให้ความร่วมมือปฏิบัติตามด้วยดีเสมอมา	- ไม่มี
(11) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ตามแผนงานสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 และแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 เอกสารแนบ 8	- ไม่มี
(12) ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการมีนายประดิษฐ์ พิเลย์ เป็นวิศวกรควบคุมที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง เอกสารแนบ 7	- ไม่มี
(13) ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- ทางโครงการได้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอเพื่อไม่ให้พนักงานของโครงการสัมผัสเสียงดังเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อสุขภาพ ทั้งนี้พนักงานไม่ได้อยู่ประจำจุดตลอดระยะเวลาเครื่องจักรทำงาน	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> (1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดินอย่างสม่ำเสมอ (2) สำหรับน้ำในบ่อดักตะกอนจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ และการรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง (3) ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (4) พื้นที่ขุมเหมืองปัสุดท้ายให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ความขุ่น ความกระด้าง และโลหะหนัก โดยจะต้องแจ้งผลการตรวจสอบต่อผู้นำชุมชน ก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม โดยรอบโครงการ	- ทางโครงการดูแลตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบดินให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ - น้ำจากบ่อดักตะกอนทางโครงการได้นำ ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ และล้างถนน - โครงการดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หากพบว่าตะกอนดินในคุระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะรีบดำเนินการขุดลอกทันที - เนื่องจากโครงการได้นำน้ำจากขุมเหมืองมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่เหมือง เช่น 1) ราดถนนในพื้นที่บ่อเหมือง 2) ฉีดล้างและราดถนนชุมชน 3) สเปรย์น้ำ 4) ใช้ล้างทำความสะอาดโรงโม่หิน ดังนั้น โครงการจะดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในขุมเหมือง ตามดัชนีที่กำหนด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ความขุ่น และความกระด้าง ก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดตามหัวข้อ 3.4.4	- ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>5) ทรัพยากรดิน</b> (1) นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย  (2) ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองเสียง และหินปลิว อีกทั้งเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ  (3) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- โครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมือง ไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการและปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้ อีกทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ รวมทั้งปลูกต้นกระถินเทพาบนคันดินและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ไว้บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเว้นการทำเหมืองพร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - ทางโครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่มีอยู่แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้ทดแทนหากพบว่าไม้ต้นไม้มตายลง	- ไม่มี  - ไม่มี  - ไม่มี
<b>6) ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b> (1) ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก โดยปลูกต้นไม้ให้หนาแน่นโดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขชมฤ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(2) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าคุ้มครอง หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p> <p>(3) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศน์และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป</p> <p>(4) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	<p>- ทางโครงการออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เอกสารแนบ 11</p> <p>- หากพบเห็นทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบสัตว์ป่าในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- หากมีการประสานงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความรู้แก่ประชาชนในเรื่องของป่าไม้ และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า ทางโครงการจะให้ความร่วมมือ</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>
<p><b>7) คมนาคม</b></p> <p>(1) ให้ความสำคัญกับพนักงานขับรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย</p>	<p>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย</p> <p>- ทางโครงการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่ามีชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	<p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และกำชับให้คนขับรถบรรทุกที่เป็นลูกจ้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p> <div data-bbox="1079 687 1541 991" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1079 1011 1541 1331" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-7 ควบคุมความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม.</p>	- ไม่มี




**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(3) การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษหินหรือเศษวัสดุ	- รถบรรทุกที่วิ่งภายนอกพื้นที่โครงการเป็นรถบรรทุกของลูกค้านำทั้งหมด โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ปิดคลุมผ้าใบและปิดฝากระบะข้างและท้ายอย่างมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี
(4) รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคันได้ติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- ไม่มี
(5) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ และภายในโครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี
(6) ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(7) ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	<p>- ทางโครงการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยมีแผนดูแลรักษา ป้ายเตือน/ ป้ายห้าม/ ป้ายบังคับ และสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</p>  <p>รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนของโครงการเหมืองแร่</p>	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>8) เกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรม อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการ ดำเนินโครงการและทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน - หากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานของ โครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี
<b>9) เศรษฐกิจ-สังคม</b> (1) ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยัง ผู้ใหญ่บ้านกำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งหรือส่งรายงาน แผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อเผยแพร่ให้ ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลคลองกิวทราบ และเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่ม ราษฎรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามเอกสารประชาสัมพันธ์ของโครงการ 	- ไม่มี

รูปที่ 2-27 ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่

ตารางที่ 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(2) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้งานการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- โครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมในชุมชน วัด โรงเรียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอย่างสม่ำเสมอ เช่น 1) จัดให้มีการรดน้ำเส้นทางวิ่งรถบรรทุกวิ่งผ่านถนนชุมชนอย่างน้อยวันละ 3-4 เที่ยว 2) จัดให้มีการซ่อมถนนชุมชน ตลอดเมื่อพบว่าถนนชำรุด 3) สนับสนุนชุมชนซ่อมแซมเส้นทางสัญจรป้ายเส้นทาง ป้ายเตือน 4) สนับสนุนศาลเจ้ารอบบ่อเหมือง 5) ให้ความร่วมมือหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดมลพิษในช่วงแข่งแข่ง 6) สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีวิ่งควาย บ้านบึงชลบุรี ตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) เอกสารแนบ 13	- ไม่มี
(3) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบและให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ	- ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอตาม	- ไม่มี
(4) ดูแลรักษาก่อสร้างรับความคิดเห็นบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า และรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่	- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้บริเวณหน้าสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบผลกระทบที่เกิดกับชุมชน โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในชุมชน	- ไม่มี
(5) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายและดำเนินการแก้ไขปัญหา และชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมต่อไป - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนความเดือดร้อนแต่อย่างใด	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(6) ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารจัดการกองทุนตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนที่กำหนดไว้ เอกสารแนบ 14</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	- ไม่มี
<p><b>10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>(1) ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ และระยะสุดท้ายให้สร้างรั้วล้อมรอบขุมเหมือง</p>	<p>- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆตามมาตรการกำหนดให้มีสภาพที่ดีเสมอ</p> 	- ไม่มี

รูปที่ 2-26 ป้ายเตือนของโครงการเหมืองแร่

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(2) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะ รองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p> <p>(3) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อม ทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(4) ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและ กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลโดยเฉพาะหมวกกันน็อก ปลายงัด หูอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ ได้แก่ จัด วางภาชนะรองรับเป็นระเบียบ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้พนักงานของโครงการสวมใส่</p> <p>- ก่อนปฏิบัติงานทางโครงการจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการทำงานและ การใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีหัวหน้างาน ในการดูแลและควบคุมการทำงานของพนักงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย  อีกทั้งให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง จัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้ง ก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละบุคคล เช่น หมวกกันน็อกมีสายรัด ผ้าปิดจมูก ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย ปลีก อุดหู และแว่นตานิรภัย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(6) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคสำหรับประชาชนรอบเขตโรงโม่หิน บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพประชาชน รวมทั้งได้จัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชน งบในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศกาลให้ความรู้กับนักเรียนของโรงเรียนวัดหนองน้ำเขียว และจัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริมการเล่นกีฬาให้กับเยาวชน ตามรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)	- ไม่มี
(7) ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองและมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองพร้อมทั้งมีการบันทึกอุบัติเหตุไว้ เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่เอกสารแนบ 18	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(8) จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	<p>- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นอาคารเก็บวัสดุระเบิดอย่างมิดชิด รวมทั้งมีกุญแจ ล็อคประตูแต่ละอาคาร และโดยรอบพื้นที่เก็บวัสดุระเบิด อีกทั้งทางโครงการ ได้จัดสร้างคันกันดินโดยรอบ พร้อมทั้งปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเพื่อ ป้องกันการพังทลายของคันกันดิน</p>  <p>รูปที่ 2-28 พื้นที่เก็บวัสดุระเบิด</p>	- ไม่มี
<p>(9) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการมาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ โครงการ</li> <li>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>- โครงการขอความร่วมมือและกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ รถบรรทุกของลูกค้า ให้ขับอย่างระมัดระวัง เมื่อขับผ่านชุมชนริมเส้นทางขนส่ง แร่ พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็ว บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอก โครงการ</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันใช้ผ้าปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้งก่อน ออกนอกเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี



**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(10) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล แก่ชุมชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวกุญแจ โดยจะดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ตามเอกสาร ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการโรงโม่หิน และตามรายงานส่ง เอกสารภายนอกบริษัท เอกสารแนบ 6	- ไม่มี
(11) ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการใน ระหว่างเปิดทำเหมือง โดยตรวจโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งพร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผล ตามมาตรการต่อไป	- การตรวจสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุก ปี ครั้งล่าสุดได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 ในการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	- ไม่มี
(12) ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความ คุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและสุขาที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขต เหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ทางโครงการดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี

**ตารางที่ 2-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>(13) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงานและเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่</p> <p>13.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p> <p>13.2 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541</p> <p>13.2 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533</p> <p>13.2 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</p>	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีรายละเอียดตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ</p>	- ไม่มี
<p><b>11) สุนทรียภาพ</b></p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ซึ่งปัจจุบันมีการทำเหมืองอยู่บริเวณทิศเหนือ และทิศตะวันตกของประทานบัตร</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยมีการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ ทิศเหนือ ทิศใต้ และพื้นที่เว้นจากการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตกที่เป็นพื้นที่กองหินกันไว้เป็นพื้นที่ Buffer Zone</p>	- ไม่มี
<p><b>12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b></p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปรารังบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการไม่พบวัตถุโบราณคดีหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>1) ใหหมั่นดูแลรักษามาน้ำที่ติดตั้งตามทิศตะวันตกของโรงโม่หินของโครงการ ซึ่งติดกับทางสาธารณประโยชน์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <p>2) ออกแบบให้มีบอร์รับน้ำ (Sump) บริเวณต่ำสุดของพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลมาจากพื้นที่หน้าเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ</p> <p>3) เครื่อง Mobile Crusher ให้มีวัสดุชุดคลุมเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยุงรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Scalping) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณทุกจุดที่กำเนิดฝุ่นละออง เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ</p>	<p>- ทางโครงการมีการติดตั้งมาน้ำตามทิศตะวันตกของโรงโม่หิน บริเวณใกล้กับทางสาธารณประโยชน์เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>- ทางโครงการมีบอร์รับน้ำที่ผานการทำเหมืองในระดับต่ำกว่าพื้นที่ราบเพื่อรวบรวมน้ำไหลมาจากหน้าเหมือง และมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อนำน้ำที่ไต่ไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ภายในเหมือง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดหยาบและละเอียด ยุงรับแร่หินใหญ่ตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และมีการสร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ดาน และหลังคา อีกทั้งยังดูแลระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นในพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>



รูปที่ 2-29 อาคารปิดคลุมบริเวณเครื่อง

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
5) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงโครงการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ทางโครงการมีการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการซึ่งได้รับอนุญาตตามหนังสืออก ๐๕๐๖/๑๗๔ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ เอกสารแนบ 3	- ไม่มี
6) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพนักพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพนักพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกันส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ทางโครงการไม่มีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการพนักสภาพพื้นที่ทำเหมือง ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี