

# บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

## 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1



## 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ และกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคา และหมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ ได้ติดตั้งไว้ที่อาคารส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ส่วนกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น ได้ติดตั้งไว้ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น</li> <li>- บริษัทฯ มีช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชนในรูปแบบของสื่อทางอินเทอร์เน็ต (เฟสบุ๊ก) พร้อมทั้งแจ้งเบอร์โทรไว้ในเพจเฟสบุ๊กของทางบริษัทฯ ด้วย</li> <li>- แจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดไว้ที่รถของบริษัทฯ</li> <li>- ปัจจุบันโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประสานงานร่วมกับชุมชนในการรับเรื่องราวร้องเรียน รวมทั้งการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชนและมีกิจกรรมสานสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำตามโอกาสและประเพณีสำคัญของชุมชน</li> <li>- หากเกิดการร้องเรียนหรือชุมชนได้รับผลกระทบทางชุมชนจะแจ้งมายังผู้นำชุมชนหรือคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจะเข้าดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>เพจเฟซบุ๊กของทางบริษัทฯ</p> <p>CSR MRD CARE YOU</p> <p>แจ้งเบอร์โทรศัพท์ไว้ที่รถของบริษัทฯ</p>
<p>2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของ <b>ประทานบัตร 25282/14906 ในปี 2568</b> ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ พื้นที่แห่งที่ 1 บริเวณถนนทางด้านทิศตะวันตกและทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โดยการรื้อน้ำดันไม้ใส่ปุ๋ย และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟู</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ราบของชั้นบันได</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ในรอบที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่แห่งที่ 2 บริเวณพื้นที่ทางทิศเหนือของโครงการที่ติดห้วยบางเนียง ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และไม้โตเร็ว ได้แก่ มังคุด พืช ฝรั่ง ขนุน ขนนาง และพยอม เป็นต้น พร้อมทั้งได้บำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้เมื่อปีที่ผ่านมามาของทั้ง 2 แห่งให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้เดิมล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนในพื้นที่</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตามมาตรการฯ กำหนดแล้ว ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
5. ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรที่ 25282/14906 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000 บาท และดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และมีการเบิกจ่ายเงินออก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จากกองทุนมาใช้ในการกิจกรรมต่างๆ สถานะทาง การเงินของกองทุน ณ วันที่ 13 มกราคม 2568 เป็นเงิน 697,329.06 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน ดัง เอกสารแนบ 6		
6. ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนว ทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับ โครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประทาน บัตรที่ 25282/14906 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับ การดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือ การตรวจสอบสุขภาพของประชาชน โดยมีการนำเงิน เข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 2 กรกฎาคม 2562 จำนวนเงินทั้งสิ้น 200,000 บาท และดำเนินการมา อย่างต่อเนื่อง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 13 มกราคม 2568 มีจำนวนเงิน 288,693.17 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้ จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลัง ที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่	- ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสารสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสารสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
8. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	ประวัติศาสตร์ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด		
9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยจัดส่งรายงานให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาดส้มแป้น สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง นำส่งเล่มรายงานรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 ม. จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำพุน และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม</p>	<p>- โครงการได้ทำการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 20 ม. จากห้วยบางเนียงและห้วยน้ำพุน โดยมีการปักหลักแสดงแนวเขตอย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมที่ปัจจุบันมีสภาพเป็นป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้ประจำถิ่นเพิ่มเติม เช่น อ้อ ชะมวง ยางนา และกระถินเทพา เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำ</p> 
<p>2) ให้กันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำห้วยบางตาสาม ห้วยเหมืองสูง ห้วยบางพง ห้วยเหมืองโตน ห้วยไม่มีชื้อ (แป๊ะลั่น) ห้วยหินขาว และถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา เป็นระยะทาง 50 ม. และใช้แนวเขตระยะ 50 ม. ดังกล่าวเป็นแนวกันชนระหว่างขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองกับทางน้ำ โดยรักษาสภาพป่าไม้และพืชคลุมดินให้คงอยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p>	<p>- โครงการได้ทำการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยบางตาสาม ห้วยเหมืองสูง ห้วยบางพง ห้วยเหมืองโตน ห้วยไม่มีชื้อ (แป๊ะลั่น) ห้วยหินขาว และถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา พร้อมทั้งรักษาสภาพป่าไม้เดิมและพืชคลุมดินให้คงอยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยบางตาสาม</p>  <p>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยบางพง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยเหมืองโตน</div> <div>15/11/88</div> <div>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยหินขาว</div> <div>15/11/88</div> <div>แนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. ถนนสายหาดส้มแป้น-ทุ่งคา</div> <div>15/12/88</div>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำป้ายแสดงแนวทางน้ำสาธารณะ ประโยชน์ที่ปรากฏในพื้นที่ โดยให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนตลอดแนว	- ดำเนินการจัดทำป้ายแสดงแนวทางน้ำ สาธารณะประโยชน์ที่ปรากฏในพื้นที่ พร้อมทั้ง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงแนวทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ที่ปรากฏในพื้นที่</p>
4) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วในพื้นที่เว้นการทำ เหมืองและคันทำนบดิน และหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง ให้ปลูกเสริมเพิ่มเติม โดยเลือกพันธุ์ไม้จากที่ปลูกอยู่เดิม และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่เรียงการ ปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้ เรือนยอดชั้นบน เช่น ทะโล้ หรือ มังคุด ตะเคียนทราย และกะทัง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น เข็มป่า เลือดควาย และ ไม้พุ่ม เช่น ไคร้ เข็มป่า เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูก หญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของ หน้าดิน	- เนื่องจากบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองมีสภาพ เป็นพื้นที่ป่าไม้อยู่แล้ว ทางโครงการจึงได้รักษา สภาพเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด ส่วนบริเวณคัน ทำนบดิน ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ ด้านบนคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างขึ้น โดยเฉพาะ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่โครงการ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ เลือกปลูก ได้แก่ ตะเคียนทราย สามพอน ยางนา ชะมวง ตาเสีย และกระถินเทพา และพืชคลุมดิน ทางโครงการเลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก และต้น อ้อพร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน</p>  <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่ง</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได โดยกำหนดความสูงขั้นละประมาณ 5 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้ เกิน 35 องศา	- ได้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขั้นบันไดมีความสูงประมาณ 5 ม. และความ กว้างสัมพันธ์กับความสูง โดยมีการควบคุมความ ลาดเอียงของแต่ละหน้าเหมืองให้มีค่าเฉลี่ยไม่ เกิน 35 องศา ทั้งนี้พบว่าไม่มีลักษณะที่เป็นรอย เลื่อน (Fault) ที่จะทำให้เกิดการพังทลายขนาดใหญ่ แต่อย่างใด และได้มีการนำแผ่น Geotextile (แผ่นใยสังเคราะห์) มาปิดคลุม บริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เพื่อ ป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	<div> <div>ขั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง</div>  </div> <div> <div>การนำแผ่น Geotextile มาปิดคลุม บริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง</div>  </div>
6) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผัง โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้ตรวจสอบ เสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการให้มีความ มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางของ พื้นที่ประทานบัตร 25282/14906 และมีการ ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของ โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย อยู่เสมอ	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของ <b>ประทานบัตร 25282/14906 ในปี 2568</b> ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ พื้นที่แห่งที่ 1 บริเวณถนนทางด้านทิศตะวันตกและทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โดยการรื้อน้ำต้นไม้ ใส่ปุ๋ย และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูในรอบที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่แห่งที่ 2 บริเวณพื้นที่ทางทิศเหนือของโครงการที่ติดห้วยบางเนียง ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และไม้โตเร็ว ได้แก่ มังคุด พืช ฝรั่ง ขนุน ขนนาง และพยอม เป็นต้น พร้อมทั้งได้บำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้เมื่อปีที่ผ่านมาของทั้ง 2 แห่งให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้เดิมล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนในทันที</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ระนอง และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายสุดเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3		
8) ให้ดูแลรักษาทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ให้มีสภาพที่ดี หากชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และวิศวกรควบคุม ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</p> 
9) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่ติดต่อกับแนวเขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว บริเวณใกล้กับหลักหมุดที่ 4 ของประทานบัตรที่ 25313/16096 ให้ชัดเจน โดยการปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความแข็งแรงและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดแนว พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงแนวเขตดังกล่าว	<p>- ดำเนินการปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาเหล็กและติดสติ๊กเกอร์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดแนว</p> <p>- จัดทำป้ายแสดงแนวเขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว โดยติดตั้งไว้บริเวณใกล้กับหลักหมุดที่ 4 ของประทานบัตรที่ 25313/16096</p>	- ไม่มี	<p>เสาเหล็กแสดงแนวเขต</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงแนวเขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว</p> 
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางการขนส่งแร่ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 3-6 ครั้ง เป็นประจำ หรือพิจารณาตามสภาพอากาศแต่ละวัน</p> <p>- มีการกำหนดวันทำความสะอาดถนน บริเวณที่มีการบรรทุกขนส่งแร่ผ่านหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น และหมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ ไปจนถึงเส้นทางบ่อน้ำร้อนรักษะวาริน แต่หากพบว่าถนนมีฝุ่นละอองค่อนข้างมากและสภาพ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>การฉีดล้างทำความสะอาดถนนของโครงการ</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> 
3) การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งจะต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	<p>การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p> 
4) ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแต่ละคันทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกไว้บริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หิน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับพนักงานขับรถให้รถบรรทุกแต่ละคันต้องผ่านจุดล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>จุดล้างล้อ</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา กลางวัน เนื่องจากเป็นเวลาคึกคักของราษฎรในชุมชน ใกล้เคียง	- ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วง กลางวันเท่านั้น โดยช่วงเวลาในการทำงานเริ่ม ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางวัน	- ไม่มี	-
2) ให้ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพ ที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียง จากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่า ปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดัง เอกสารแนบ 8 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการมีปัญหาก่อให้เกิดเสียงดังมากผิดปกติ จะ รับเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ต่ำที่สุด ของแต่ละช่วงปีในการทำเหมืองให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมือง ก่อนที่ จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการได้มีการ ออกแบบบริเวณพื้นที่ต่ำที่สุดเพื่อให้เป็นบ่อ รวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อทำการตกตะกอนใน ขั้นต้น ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำ ต้นไม้ และฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทูน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในพื้นที่ทำเหมืองลงสู่ห้วยดังกล่าว และเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ติดกับแนวห้วยบางเนียงและห้วยน้ำทูน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำในพื้นที่ทำเหมืองลงสู่ห้วยทั้ง 2 ดังกล่าวแล้ว	- ไม่มี	
3) ให้จัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้บริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- จัดเตรียมบ่อดักตะกอนไว้บริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนด มีรายละเอียดดังนี้ 1.บ่อดักตะกอน 1 ขนาด 32x55x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 8,800 ลบ.ม. พร้อมปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม 2.ดักตะกอน 4 บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ไม่มี	




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 25272/14905 มีขนาดประมาณ 40x55x6 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 13,200 ลบ.ม.</p> <p>3.บ่อดักตะกอน 5 บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 25272/14905 มีขนาด 25x80x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลบ.ม. บ่อดักตะกอน 5 นี้ยังใช้เป็นบ่อรองรับมูลดินทรายจากกระบวนการแต่งแร่ด้วย โดยโครงการทำการขุดลอกประมาณเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>4.บ่อดักตะกอน 6 อยู่ติดกับบ่อดักตะกอน 5 มีขนาด 30x70x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 10,500 ลบ.ม. โดยใช้รองรับน้ำที่ไหลล้นจากบ่อดักตะกอน 5 และใช้เป็นบ่อรองรับมูลดินทรายจากกระบวนการแต่งแร่ด้วย โดยโครงการทำการขุดลอกประมาณเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>5.บ่อดักตะกอน 8 ขนาด 40x30x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลบ.ม.พร้อมปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุม</p> <p>6.บ่อดักตะกอน 9 ขนาด 10x50x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลบ.ม.</p> <p>7.บ่อดักตะกอน 10 ขนาด 10x20x5 ลบ.ม. ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ.ม.</p>		

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการได้ขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำเมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนสะสมอยู่มาก		<div data-bbox="1646 351 2072 678">  </div> <div data-bbox="1646 678 2072 997">  </div>
4) ให้ติดตามตรวจสอบสภาพคันทำนบ และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพคันทำนบ และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ไม่มี	<div data-bbox="1646 1005 2072 1316">  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5) ให้ดูแลรักษาแนวร่องระบายน้ำภายในโครงการให้มีสภาพดี และเปียงเบนน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และอ่างเก็บน้ำของโครงการ เพื่อกักขังตะกอนขุ่นขึ้น ก่อนที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป	- ดูแลรักษาร่องระบายน้ำรวมทั้งบ่อดักตะกอน และอ่างเก็บน้ำของโครงการให้มีสภาพดี และขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำเมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนสะสมอยู่มาก	- ไม่มี	-
6) ให้ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนต่างๆ และอ่างเก็บน้ำหมุนเวียนเพื่อการแต่งแร่ อยู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสมตัวมากกว่าครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนไปเก็บกองไว้ยังที่เก็บกองมูลดินทรายที่จัดเตรียมไว้	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคุระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน จะทำการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ทรัพยากรดิน</p> <p>1) ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองมูลดินทรายตามแผนผังกำหนด โดยทำการเก็บกองที่ความสูงชันละประมาณ 8 ม. ความลาดชันประมาณ 27 องศา</p>	<p>- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองมูลดินทราย จำนวน 2 แห่ง ตามที่กำหนด โดยทำการเก็บกองที่ความสูงชันละประมาณ 8 เมตร ความลาดชันประมาณ 27 องศา</p> <p>- ทางโครงการมีเปลือกดินเหลือน้อย เนื่องจากมีการนำเปลือกดินไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คั่นทำนบดิน และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ปัจจุบันจึงใช้เป็นพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราว</p>	- ไม่มี	
<p>2) พื้นที่ที่มีความลาดชันทุกบริเวณในพื้นที่โครงการและเสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายและไม่ได้ใช้ในกิจกรรมการทำเหมืองให้ดำเนินการปรับลดความลาดชันให้มีเสถียรภาพและปลูกต้นไม้ปกคลุมให้หนาแน่น</p>	<p>- พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายโครงการได้ดำเนินการปรับลดความลาดชัน โดยให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Bench) และทำการปลูกต้นไม้ปกคลุม ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ รวมทั้งบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ที่ตั้งอยู่ภายในโรงแต่งแร่ ได้ทำการปรับลดความลาดชัน ปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดิน ได้แก่ กระจูดมทอง หญ้าแฝก หญ้ารูซี่ และถั่วคาโลโปโกเนียม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย</p>	- ไม่มี	





## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b><u>ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า</u></b> 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องจะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองจากแนวทงน้ำสาธารณประโยชน์ โดยทำการปักหลักเสาเพื่อให้เห็นแนวขอบเขตอย่างชัดเจน	- ไม่มี	
2) ให้ออกประกาศ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ” ให้พนักงานทุกคนทราบ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบให้พนักงานแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ปรากฏว่าพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในพื้นที่โครงการในขณะที่ปฏิบัติงานแต่อย่างใด เอกสารกฎระเบียบและข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานแสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
3) หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ให้แจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี) เพื่อดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ปรากฏว่าพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์เข้ามาในพื้นที่โครงการในขณะที่ปฏิบัติงานแต่อย่างใด - หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะรีบดำเนินการแจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี) เพื่อดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนผังงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ	- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่าน การทำเหมืองของ <b>ประทานบัตร 25282/14906 ในปี 2568</b> ที่ผ่านมาโครงการ ได้ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ หน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ พื้นที่แห่งที่ 1 บริเวณถนนทางด้านทิศตะวันตกและทางด้านทิศ ตะวันออกของพื้นที่ โดยการรื้อน้ำต้นไม้ ใส่ปุ๋ย และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการ ฟื้นฟูในรอบที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่แห่งที่ 2 บริเวณ พื้นที่ทางทิศเหนือของโครงการที่ติดห้วยบาง เนียง ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และ ไม้โตเร็ว ได้แก่ มังคุดทุ้งฟ้า ยางมันหมู ขางนาง และพนอง เป็นต้น พร้อมทั้งได้บำรุงรักษาต้นไม้ ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้เมื่อปีที่ผ่านมาของทั้ง 2 แห่งให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี ต้นไม้เดิมล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทน ในทันที	- ไม่มี	<div>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ราบของชั้นบันได</div>  <div>ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายสุดเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>การเกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตาม คำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจาก กิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจ พบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ทางโครงการยินดีดำเนินการตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ได้ได้รับการ ร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงแต่อย่างใด รายละเอียดผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ ประชาชนแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</b> 1) ให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ จากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จาก ชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ตามที่กำหนด เพื่อบริหารกองทุน ทั้ง 2 กองทุน ซึ่งประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาค ประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่ เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่” เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแล กิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่</p>	<p>มวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 11</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกปี โดยการประชุมประจำปี 2568 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 โดยเอกสาร วาระการประชุมแสดงดังเอกสารแนบ 11</li> <li>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประธานบัตรที่ 25282/14906 เพื่อเป็น งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2562 จำนวนเงิน 500,000 บาท และดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โดยทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และ มีการเบิกจ่ายเงินออกจากกองทุนมาใช้ใน กิจกรรมต่างๆ สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 13 มกราคม 2569 เป็นเงิน 697,329.06 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการ ใช้จ่ายเงินกองทุน ดังเอกสารแนบ 6</li> <li>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประธาน บัตรที่ 25282/14906 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย</li> </ul>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	หรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน โดยมีการ นำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 2 กรกฎาคม 2562 จำนวนเงินทั้งสิ้น 200,000 บาท และ ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง สถานะทางการเงิน ของกองทุน ณ วันที่ 13 มกราคม 2569 มี จำนวนเงิน 288,693.17 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 6		
<p>2) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ ไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลหาด ส้มแป้น และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยัง ชุมชน โดยมีรายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน การจัดตั้งกองทุน เพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ โดยจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กิจกรรม ของโครงการ รายละเอียดกองทุนเพื่อระงับ สุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณ รพ.สต. หาดส้มแป้น</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>ประกอบด้วย การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ รพ.สต.หาดส้ม แป้น อบต.หาดส้มแป้น และอาคารส่งเสริม สุขภาพตำบลหาดส้มแป้น (หมู่ 2) เป็นต้น รายละเอียดแผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ของโครงการ นำเสนอ <b>ดังเอกสารแนบ 12</b></p> <p>- ได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของ ชุมชนโดยผ่านทางผู้นำชุมชน และมีการ ประชาสัมพันธ์ผ่านเพจเฟซบุ๊กของทางบริษัทฯ</p>		 <p>ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณ อบต. หาดส้มแป้น</p> <p>ป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณ อาคารส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหาดส้มแป้น</p>
<p>3) จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ พร้อมทั้งให้ โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบ สถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้ บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยด้านหน้า โครงการ และกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของหมู่ ที่ 1 บ้านทุ่งคา และหมู่ที่ 2 บ้านบางสังติ ได้ ติดตั้งไว้ที่อาคารส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้ม แป้น ส่วนกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น ได้ติดตั้งไว้ที่ทำการองค์การ บริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น</li> <li>- บริษัทฯ มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจาก</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ชุมชนในรูปแบบของสื่อทางอินเทอร์เน็ต (เฟสบุ๊ก) พร้อมทั้งแจ้งเบอร์โทรไว้ในเพจเฟสบุ๊กของทางบริษัทฯ ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดไว้ที่รถของบริษัทฯ</li> <li>- ปัจจุบันโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประสานงานร่วมกับชุมชนในการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนและมีกิจกรรมสานสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำตามโอกาสและประเพณีสำคัญของชุมชน</li> <li>- หากเกิดการร้องเรียนหรือชุมชนได้รับผลกระทบ ทางชุมชนจะแจ้งมายังผู้นำชุมชนหรือคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจะเข้าดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>		
4) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ทำการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ คุณ ภาพ สิ่ง แวด ล้อม โดยมี ช่อง ทาง การ ประชา สัม พันธ์ ได้แก่ การจัดทำเอกสาร ประชาสัมพันธ์ การจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน การประชาสัมพันธ์ผ่านเพจเฟสบุ๊ก รวมทั้งการจัดส่งรายงานฯ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหาดส้มแป้น องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านหาดส้มแป้น และสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเมือง ปีละ 2 ครั้ง		
5) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ ความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
6) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุนกิจกรรมของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และบริจาคสนับสนุน กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น	- ทางโครงการดำเนินการตามแผนมวลชน สัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อัน ดีกับชุมชน โดยมีการสนับสนุนทั้งในด้านศาสนา ด้านการศึกษา และด้านสาธารณสุข เช่น ร่วม เป็นเจ้าของงานทอดกฐินสามัคคีวัดรอบพื้นที่ โครงการ บริจาคอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และร่วมสนับสนุน งบประมาณและของขวัญให้กับโรงเรียนโดยรอบ พื้นที่โครงการในการจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ และได้ร่วมทำบุญงานบำเพ็ญกุศลศพแก่ ชาวบ้านโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น เอกสาร รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดัง เอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1) ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดกิจกรรม “Tool Box” พูดคุยและทำความเข้าใจในเรื่องของกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในการทำงานของพนักงานของบริษัทฯ ให้ตระหนักถึงความปลอดภัย และปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด กิจกรรม Tool Box ดังกล่าวโครงการจัดขึ้นอย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้งในช่วงเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน โดยได้จัดทำป้ายและสัญญาณเตือนการจราจรไว้บริเวณจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางแยกภายในพื้นที่โครงการและโรงแต่งแร่ และบริเวณทางแยกที่มีการสัญจรร่วมกับชุมชน และโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกทุกหลักเลี่ยงการสัญจรในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยจัดทำป้ายพร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลา</li> </ul>		

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน</p>	<p>- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่ อยู่ในเมืองอื่นๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือ เครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>3) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน รายละเอียดดังนี้</p> <p>3.1) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่ พนักงานขับรถบรรทุก และรถแบคโฮ กำหนดให้สวมใส่ หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากัน กระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น ที่มี ความเหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐาน</p>	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดย ให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตามความ เหมาะสมของสภาพงานแต่ละบุคคล เช่น พนักงาน ปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวม หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่อุดหู (Ear Plug) แว่นตา รองเท้า เซฟตี้ ฯลฯ พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือ นิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ โดยได้จัดให้มีจำนวน</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า</p> <p>3.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแต่งแร่ กำหนดให้สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า</p> <p>3.3) พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงแต่งแร่ จะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองหมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า</p>	<p>เพียงพอต่อพนักงาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับในขณะที่ทำงานติดต่อกันเฉลี่ยตลอดระยะเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง มีไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- ทางโครงการได้จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) คือบริเวณในโรงแต่งแร่ และทางบริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและควบคุมพนักงานของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปีทุกปีโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานและสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6 แสดงดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
6) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม และการตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ในการจัดตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี รวมทั้งดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ต่างๆ ของชุมชน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยรอบพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2568 มีประชาชนเข้ารับการ ตรวจสอบสุขภาพจำนวน 218 ราย ซึ่งเป็นประชาชน จากตำบลหาดส้มแป้น โดยมีประชาชนเข้าตรวจ เอ็กซเรย์ปอดจำนวน 214 ราย ทั้งนี้ผลการ เอ็กซเรย์ปอด พบว่า มีผลเป็นปกติจำนวน 207 ราย มีผลผิดปกติจำนวน 7 ราย ซึ่งได้เข้ารับ คำแนะนำเพิ่มเติมจากแพทย์ที่มาให้บริการ เรียบร้อยแล้ว		
7) ให้เผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น และสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเมืองอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประสานงานกับ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย ของประชาชนในชุมชน	- ทางโครงการมีจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหาดส้มแป้น และสำนักงานสาธารณสุข อำเภอเมืองระนอง ปีละ 2 ครั้ง และมีการ ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหาดส้มแป้นเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของ ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า และได้จัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด รายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงกำหนดไว้ในแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของ <b>ประทานบัตร 25282/14906 ในปี 2568</b> ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ พื้นที่แห่งที่ 1 บริเวณถนนทางด้านทิศตะวันตกและทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โดยการรื้อน้ำตันไม้ ใส่ปุ๋ย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการ ฟื้นฟูในรอบที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่แห่งที่ 2 บริเวณ พื้นที่ทางทิศเหนือของโครงการที่ติดห้วยบาง เนียง ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และ ไม้โตเร็ว ได้แก่ มังคุดทุ้งฟ้า ยางมันหมู ขางนาง และพนอง เป็นต้น พร้อมทั้งได้บำรุงรักษาต้นไม้ ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้เมื่อปีที่ผ่านมาของทั้ง 2 แห่งให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี ต้นไม้เดิมล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทน ในทันที</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ได้แก่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง และสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ระนอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่ง ครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะดำเนินโครงการหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครศรีธรรมราช ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด หากโครงการพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะปฏิบัติตามที่เงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.3-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น สถานีตำรวจบ้านหาดส้มแป้น และหน้าเครื่องชั่งแผนกคลังสินค้า ในระหว่างวันที่ 23-26 กันยายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น ระหว่างวันที่ 23-26 กันยายน 2568 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 เมตรต่อวินาทีและในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบร้อยละ 6.94</p>	<p>- ไม่มี แต่ทำการตรวจวัดเพิ่มเติม นอกเหนือจากมาตรการกำหนด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีตำรวจบ้านหาดส้มแป้น และหน้าเครื่องชั่งแผนกคลังสินค้า</p>	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ระดับเสียง</p> <p>ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr.}</math>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้นและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้นปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr.}</math>) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการหมู่ที่ 3 บ้านหาดส้มแป้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดส้มแป้น สถานีตำรวจบ้านหาดส้มแป้น และหน้าเครื่องชั่งแผนกคลังสินค้า ในระหว่างวันที่ 23-26 กันยายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>	<p>- ไม่มี แต่ทำการตรวจวัดเพิ่มเติม นอกเหนือจากมาตรการกำหนด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีตำรวจบ้านหาดส้มแป้น และหน้าเครื่องชั่งแผนกคลังสินค้า</p>	-
<p>2. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณสารแขวนลอยรวม, (Total Suspended Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), เหล็กรวม (Total Iron), สารหนู (Arsenic) และแมงกานีส (Manganese) จำนวน 12 สถานี ได้แก่ ห้วยน้ำพุนบริเวณต้นน้ำ, ห้วยบางเนียงบริเวณต้นน้ำ,</p>	<p>- ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 12 สถานี ตามที่มาตรการฯ กำหนด และทำการตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการกำหนด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน “บ2” และ บ่อดักตะกอน “บ4” หรือ “บ5” หรือ “บ6” ดำเนินการปีละ 3 ครั้ง โดยจากการเก็บตัวอย่างน้ำ</p>	<p>- ไม่มี แต่ทำการตรวจวัดเพิ่มเติม นอกเหนือจากมาตรการกำหนด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน “บ2” และบ่อดักตะกอน “บ4” หรือ “บ5” หรือ “บ6”</p>	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บ่อดักตะกอน “บ10”, คลองหาดส้มแป้นบริเวณบ้าน บางสังติ, ห้วยเหมืองสูงบริเวณสะพานคอนกรีต, ห้วย บางพงบริเวณต้นน้ำ, จุดรวมห้วยเหมืองโตนและห้วย บางพง, ห้วยเหมืองโตนบริเวณต้นน้ำ, อ่างเก็บน้ำภายใน โรงแต่งแร่, ห้วยหินขาวบริเวณต้นน้ำ, ห้วยหินขาว บริเวณท้ายน้ำ และคลองหาดส้มแป้นบริเวณหน้าวัด ปี ละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม	ในวันที่ 25 สิงหาคม 2568 และ 15 ธันวาคม 2568 พบว่า ห้วยน้ำท่อนบริเวณต้นน้ำ และห้วยบาง เนียงบริเวณต้นน้ำ น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่าง ได้ ส่วนสถานีอื่นๆ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิ วดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ความ ขุ่น (Turbidity), ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids), ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้, (Total Dissolved Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), เหล็กกรวม (Total Iron), สารหนู (Arsenic) และ แมงกานีส (Manganese) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำ ต้นบ้านทุ่งคา, บ่อน้ำต้นบ้านบางสังติ และน้ำบาดาลบ้าน หาดส้มแป้น ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม	- ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 สถานี ตามที่มาตรการฯ กำหนด ปีละ 3 ครั้ง โดยจากการ เก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 25 สิงหาคม 2568 และ 15 ธันวาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำที่เก็บจากบริเวณ บ่อน้ำต้นบ้านทุ่งคา และน้ำบาดาลบ้านหาดส้ม แป้น มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ส่วนบ่อน้ำต้นบ้านบางสังติ พบว่า น้ำแห้งจึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>5.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. เกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ, ปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ, ความคิดเห็นต่อโครงการ, ความต้องการของชุมชน, ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ และการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ ในรัศมี 3 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม 2568 ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และครัวเรือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และโรงโม่หินในรัศมี 3 กม. พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลและส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ของบริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และกลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการที่จะช่วยปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พัฒนาเศรษฐกิจให้ดีขึ้น และช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เป็นต้น ผลจากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.7 และเอกสารแนบ 15</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>5.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบการร้องเรียนจากโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากทางโครงการได้รับการร้องเรียน จะมีการจดบันทึกและนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อร่วมกัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง ปีละ 2 ครั้ง	หาแนวทางแก้ไขปัญหาต่อไป รายละเอียดผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนแสดงตั้งเอกสารแนบ 10		
5. คมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดำเนินการที่เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด	<ul style="list-style-type: none"><li>- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนดินลูกรังบดอัดแน่น ซึ่งได้มีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</li><li>- ทางโครงการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และป้ายเตือนทางแยก ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</li></ul>	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div>  <div>15/12/68</div> <div>ป้ายควบคุมความเร็ว</div>  <div>15/12/68</div>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ป้ายระวังอันตรายจากรถบรรทุก</div>  <div>ป้ายเตือนชะลอความเร็ว</div>  <div>ป้ายเตือนทางแยก</div> 

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>7.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว บริเวณพื้นที่โครงการก่อนรับเข้าทำงานและจากนั้นปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6 แสดงดังเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวน ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	
7.3 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน บริเวณพื้นที่โครงการ หากมีการเกิดอุบัติเหตุให้มีการ บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบการร้องเรียนจาก โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากทางโครงการได้รับการ ร้องเรียน จะมีการจัดบันทึกและนำเข้าที่ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อร่วมกันหาแนว ทางแก้ไขปัญหาต่อไป รายละเอียดผลการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนของประชาชนแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
7.4 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ ทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับ มลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีปีละ 1 ครั้ง ดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่	- ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ตามที่กำหนด และทำ การตรวจวัดปริมาณซิลิกาเพิ่มเติม ทำการตรวจวัด ครั้งล่าสุดในช่วงวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจ Respirable Dust , Total Dust และ Silica ที่พนักงานที่มีความเสี่ยงซึ่งปฏิบัติงาน ที่เหมืองหรือโรงแต่งแร่ จำนวน 6 ราย พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี แต่ทางโครงการทำการตรวจ ปริมาณ Silica เพิ่มเติม	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ผลการตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ที่ทำการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2568 บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงาน บริเวณโรงแต่งแร่ พบว่า ที่ช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ บริเวณ Hopper มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย เท่ากับ 1.0-77.2 เดซิเบล(เอ) บริเวณ Hydro cyclone มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 1.0-84.0 เดซิเบล(เอ) บริเวณ Sieve box-1 มีค่าระดับเสียง เฉลี่ยเท่ากับ 1.0-73.7 เดซิเบล(เอ) และบริเวณ Tube press ชั้น 2 มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 1.0-79.4 เดซิเบล(เอ) โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล (เอ) คือ ซีดเริ่มของการได้ยิน เสียงที่ 120-140 เด ซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และ ระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็น อันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่าไม่ มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)</p>		
<p>7. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนการปิดเหมืองและ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองในแต่ละช่วง ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองของ <b>ประ ทาน บั ตร</b> <b>25282/14906 ในปี 2568</b> ที่ผ่านมาโครงการได้ ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้า เหมืองจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ พื้นที่แห่งที่ 1 บริเวณ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ถนนทางด้านทิศตะวันตกและทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โดยการรื้อน้ำต้นไม้ ใส่ปุ๋ย และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูในรอบที่ผ่านมา ส่วนพื้นที่แห่งที่ 2 บริเวณพื้นที่ทางทิศเหนือของโครงการที่ติดห้วยบางเนียง ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น และไม่โตเร็ว ได้แก่ มังคุด พืช ฝรั่ง พืช กล้วย และพริก เป็นต้น พร้อมทั้งได้บำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้เมื่อปีที่ผ่านมามีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้เดิมล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนในทันที</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3</p>		