

บทที่

2

ผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

**บทที่ 2****ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม****2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ เพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

- 1.1 เรื่องทั่วไป
- 1.2 ด้านน้ำใช้
- 1.3 ระดับเสียง
- 1.4 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 1.5 ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 1.6 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 1.7 ด้านสุนทรียภาพ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ดังตารางที่ 2.1 ภาพที่ 2.1-2.19 และ เอกสารแนบที่ 2.1-2.16

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (WHG) ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด อย่างเคร่งครัดอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด	-	-
(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด โรงงานแก่งคอย ต้องนำเสนอการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	- ปัจจุบันจากการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า จากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่ก่อให้เกิดปัญหากับสิ่งแวดล้อมโดยรอบทั้งนี้หากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหากับสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบและหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	-
(3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 (สระบุรี) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันจากการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการ ยังไม่พบปัญหาใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งหากเกิดปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 (สระบุรี) รับทราบทันที พร้อมทั้งจะให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	-	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>(4) บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 (สระบุรี) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ ที่ อก 0303/(ส.2)ว. 5232 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่อนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เป็นรายงานฉบับแรก</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 1.1 หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 1.3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด</p>
<p>(5) ในกรณีที่บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ออกไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำให้สำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งมาตรการฯ ดังกล่าวยังคงมีความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ ที่ อก 0303/(ส.2)ว. 5232 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้หากจะมีการเปลี่ยนแปลง โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 1.1 หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(7) ในกรณีที่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (ต่อ)</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการยังไม่มีงบประมาณที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งมาตรการฯ ดังกล่าวยังคงมีความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ ที่ ออก 0303/(ส.2)ว. 5232 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้หากจะมีการเปลี่ยนแปลง โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 1.1 หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>
<p>(6) จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Thrid Party) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ ที่ ออก 0303/(ส.2)ว. 5232 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่อนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เป็นรายงานฉบับแรก</p>		<p>- เอกสารแนบที่ 1.1 หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 1.3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด</p>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> (1) โครงการรับน้ำจากบ่อกักน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ ซึ่งได้รับอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก ประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ปัจจุบันโครงการรับน้ำใช้จากบ่อกักน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ มาใช้ในกระบวนการผลิต โดยมีแหล่งน้ำใช้จากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักมาใช้ในการกระบวนการผลิต เฉลี่ย 3,350 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)	-	- เอกสารแนบที่ 2.1 Water Balance 2022 - เอกสารแนบที่ 2.2 เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก - ภาพที่ 2.1 สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก - ภาพที่ 2.2 บ่อกักน้ำขนาด 10,000 ลบ.ม. - ภาพที่ 2.3 ระบบสูบน้ำเพื่อใช้ในโครงการ WHG
<b>3. ระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การป้องกันที่แหล่งกำเนิด (Source)</li> </ul> (1) กำหนดให้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดังที่ออกแบบให้มีระดับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร ซึ่งขั้นตอนของการออกแบบได้กำหนดมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากระดับเสียงดังตั้งแต่ต้นทาง โดยทำการติดตั้งวัสดุเพื่อปิดกั้นและลดระดับเสียงในตำแหน่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กำหนดให้จัดทำ Casing หุ้มชุด Hammering Equipment (ในหม้อไอน้ำ) เป็นต้น	- โครงการได้มีการป้องกันบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดัง ได้แก่ การออกแบบลดผลกระทบจากเสียงดังตั้งแหล่งกำเนิดโดยการจัดทำ Casing หุ้มชุด Hammering Equipment มีการจัดทำแผน PM เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง และมีการกำหนดให้เป็นเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงด้วย	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ - ภาพที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.5 ห้องควบคุมกระบวนการผลิตประจำโครงการ - ภาพที่ 2.6 Casing หุ้มชุด Hammering Equipment

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. ระดับเสียง (ต่อ)</b> (2) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- โครงการได้กำหนดแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เป็นประจำทุกปี และการตรวจสอบประจำวันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ
(3) โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำระดับเสียงเทียบเท่า (Noise Contour) เพื่อสามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ระดับเสียงดัง 80 เดซิเบล (เอ) ตามที่กำหนดในมาตรการ โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการได้อื่นๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเส้นระดับเสียงเทียบเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 เพื่อดำเนินการบริหารจัดการหาเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) และกำหนดพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการ	-	- เอกสารแนบที่ 2.4 เอกสารการจัดทำ Noise Contour - ภาพที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. ระดับเสียง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การป้องกันที่ผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor)</li> </ul> <p>(1) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- บริเวณที่มีเสียงดังโครงการได้กำหนดเขตและติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวทุกครั้ง</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
<p>(2) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งโดยปกติแล้วพนักงานโครงการจะปฏิบัติงานอยู่ภายในห้องควบคุมและหากจะออกไปปฏิบัติงานภายนอกห้องควบคุมจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Ear Plug หรือ Ear Muff) ทุกครั้ง</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.7 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>
<p>(3) พนักงาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพโครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้าเป็นผู้รับผิดชอบ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้หัวหน้างานคอยตรวจสอบ ดูแล และกวดขันให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และได้มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่เสมอ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.5 เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- เอกสารแนบที่ 26 การตรวจสอบพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ภาพที่ 2.7 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p> <p>- ภาพที่ 2.9 กิจกรรมการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านต่างๆ</p>
<p>(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</p>	<p>- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานและสามารถเบิกได้ตลอดเวลาที่หน่วยงานพัสดุของโครงการ</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</b> (1) มูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานจะถูกรวบรวมและกำจัด โดยใช้เตาเผา ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	- มูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานจะถูกรวบรวมก่อนส่งให้กับทางโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เพื่อนำกำจัดในเตาเผา ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	-	- ภาพที่ 2.10 รถเก็บขนมูลฝอย ประจำศูนย์จัดการวัสดุไม่ใช้แล้ว ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย - ภาพที่ 2.11 ศูนย์จัดการวัสดุ ไม่ใช้แล้วของโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย
(2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่นๆ ที่ไม่เป็นของเสีย อันตราย จากงานซ่อมบำรุง ได้แก่ กระบะ/ถังไม้ เศษเหล็ก เศษ อลูมิเนียม เศษสายไฟ ถึงการ ถึงจาระบี ถังน้ำมัน 200 ลิตร เป็นต้น จะถูกรวบรวมและจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการ รีไซเคิล	- โครงการทำการคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่นๆ ที่ไม่เป็น ของเสียอันตราย จากงานซ่อมบำรุง ซึ่งได้แก่ กระบะ/ถังไม้ เศษเหล็ก เศษ อลูมิเนียม เศษสายไฟ ถึงการ ถึงจาระบี ถังน้ำมัน 200 ลิตร เป็นต้น จะถูก รวบรวมไว้ที่อาคารเก็บวัสดุรอส่งภายนอก ซึ่งมีการแบ่งช่องสำหรับวัสดุอื่นๆ ไว้ อย่างชัดเจน เพื่อรอจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.7 หนังสือแจ้ง ผลการพิจารณาการขออนุญาต ให้นำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก. 1) - เอกสารแนบที่ 2.8 ใบแจ้ง เกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับผู้ บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุไม่ใช้แล้ว (สก.5) - ภาพที่ 2.12 อาคารเก็บวัสดุรอ ส่งภายนอก
(3) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสียอันตรายที่สามารถ กำจัดได้โดยใช้หม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์ เช่น ขวดพลาสติกบรรจุ สารเคมี เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสเปรย์ เศษสี จะ ถูกเก็บไว้ในที่รวบรวมไว้ในที่รวบรวมและกำจัดในหม้อเผาของโรงงาน ปูนซีเมนต์	- โครงการได้เก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสีย อันตรายสามารถกำจัดได้โดยใช้หม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์ เช่น ขวด พลาสติกบรรจุสารเคมี วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน จะถูกรวบรวมและนำมาใช้ ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ส่วนเศษผ้า/ถุงมือ/กระป๋องสเปรย์ เศษสี จะถูกเก็บไว้ ในที่รวบรวมก่อนส่งให้กับทางโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ ไทย (แก่งคอย) จำกัด นำไปกำจัดในหม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์	-	- ภาพที่ 2.13 อาคารพื้นที่ จัดเก็บ Solid Waste และมีการ แบ่งช่องจัดเก็บ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>4. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</b></p> <p>(4) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสียอันตราย เช่น อิฐทนไฟ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ถูกรวบรวมและนำส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- โครงการได้ทำการรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เช่น อิฐทนไฟ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ไว้ที่อาคารเก็บวัสดุรอส่งภายนอก ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ซึ่งมีการแบ่งช่องสำหรับวัสดุอื่นๆ ไว้อย่างชัดเจน สำหรับการส่งกำจัดให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.7 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก. 1)</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.8 ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.5)</p> <p>- ภาพที่ 2.12 อาคารเก็บวัสดุรอส่งภายนอก</p>
<p>(5) สิ่งปฏิกูลฯ จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ ได้แก่ เรซิน ประมาณ 17.5 ตัน/ปี และตัวกรองประมาณ 52.5 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและนำไปกำจัดหม้อเผาปูนซีเมนต์</p>	<p>- กากของเสียที่เกิดขึ้นของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด จะถูกรวบรวมเก็บไว้ในแต่ละพื้นที่แหล่งกำเนิด ก่อนส่งให้กับทางโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานในการบริหารจัดการกากของเสียของกลุ่มโรงงานแก่งคอย เพื่อจัดเก็บและคัดแยกกากของเสียนำกลับไปรีไซเคิลหรือนำไปใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในเตาเผาซีเมนต์ หรือรวบรวมส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.9 เอกสารเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.10 WI การกำจัดสิ่งปฏิกูลจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.11 WI การกำจัดน้ำมันที่เสื่อมสภาพและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว</p>
<p>(6) น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ประมาณ 2 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมเก็บไว้ในถังน้ำมันใช้แล้วที่โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทนและนำไปเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์ต่อไป</p>			

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b> (1) เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธารณูปโภค บริจาคทุนทรัพย์ เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บรรเทา ปัญหาการขาดแคลนน้ำบริโภค มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจ สุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคมของชุมชนโดยรอบโครงการตาม แผนงานชุมชนสัมพันธ์ในสาขาต่างๆ ดังนี้ - วันที่ 6 กรกฎาคม 65 ร่วมงานปฐมนิเทศโรงเรียนวัดท่าคล้อ - วันที่ 19 กรกฎาคม 65 ร่วมงานโรงเรียนเศรษฐกิจพอเพียงโรงเรียนวัดบ้านธาตุ ได้ - วันที่ 20 กรกฎาคม 65 ร่วมมอบโครงการปรับปรุงคลองระบบวงจรปิด ที่หมู่ 3 ต.บ้านป่าเหนือ - วันที่ 21 กรกฎาคม 65 ร่วมงานปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์พันธุ์ พืช.ป่าเขาโป่งและป่า เขาถ้ำเสือ ต.ช้างม่้อย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - วันที่ 27 กรกฎาคม 65 ร่วมงานปลูกต้นไม้ลดโลกร้อน ที่ริมเขื่อนบ้านท่าตูม หมู่ 1 - วันที่ 1 สิงหาคม 65 มอบเงินสนับสนุนการจัดงานวิทยาลัยการปกครอง รุ่น 24 / 2561 เพื่อต้อนรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 100,000 บาท และมอบเงิน สนับสนุนประเพณี แห่เทียนพรรษา ต.ท่าคล้อ 10,000 บาท - วันที่ 16 สิงหาคม 65 มอบเงินสนับสนุนโครงการสุขภาพอาหารและโครงการ ดูนกของเทศบาลตำบล - วันที่ 22 และ 24 สิงหาคม 65 ร่วมรดน้ำศพ และฟังพระสวดพระอภิธรรมงาน บำเพ็ญกุศลศพ นายวิชัย สุขประเสริฐ ซึ่งเป็นผู้ดูแลที่ดิน SCG บริเวณ ต.ท่า คล้อ - วันที่ 25 สิงหาคม 65 ประชุมชี้แจงร่วมกับชุมชน 11 หมู่บ้าน 4 ตำบล เพื่อ ประทานบัตรเหมืองแก่งคอย 1 โดยอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และส่วนเหมือง - วันที่ 3 กันยายน 65 ร่วมงานพระราชทานเพลิงศพคุณแม่จรัส รักดีเปี่ยม ทรัพย์ มารดาครูเอ มณีนรัตน์ เกษมตาย ครูโรงเรียนวัดถ้ำเตา ณ ฌาปนสถานวัด หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี - วันที่ 8 กันยายน 65 มอบเงินสนับสนุนการจัดงานเกษียณอายุราชการให้ ผอ. วิจิตร พิкулทอง โรงเรียนสองคอนกลาง 10,000 บาท และมอบเงินสนับสนุนวัน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ต.มวกเหล็ก ให้ ผอ.สุกุล ยะธาตุ 15,000 บาท	-	- เอกสารแนบที่ 2.12 แผนงาน และ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 - ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p>(1) เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธารณูปโภค บริจาคทุนทรัพย์ เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บรรเทา ปัญหาการขาดแคลนน้ำบริโภค มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจ สุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วันที่ 29 กันยายน 65 ร่วมมอบเงินสนับสนุนโครงการปฏิบัติการต่อสู้เพื่อ เอาชนะยาเสพติดในเด็ก ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ</li> <li>- วันที่ 30 กันยายน 65 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 65 งานพลังชุมชน Mini &amp; Networking ที่บางซื่อ ทีมแก่งคอย-มวกเหล็ก</li> <li>- วันที่ 11 ตุลาคม 65 หน่วยงานรัฐกิจสัมพันธ์ลงพื้นที่น้ำท่วมขัง หมู่ 2 บ้านท่า สะบก ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อหาทางช่วยเหลือในระยะยาว</li> <li>- วันที่ 23 ตุลาคม 65 ร่วมงานทอดกฐิน ณ วัดท่าเกวียน ต.ท่าคล้อ</li> <li>- วันที่ 29 ตุลาคม 65 ทีม OV ส่วนเหมือง ทอดผ้าป่าทางกฐิน ที่วัดท่าเสาสุทธา ธรรม ต.มวกเหล็ก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี</li> <li>- วันที่ 4 พฤศจิกายน 65 ทอดกฐิน ปูนแก่งคอยประจำปี 2565 ณ วัดบ้านช่อง ได้</li> <li>- วันที่ 8 พฤศจิกายน มอบเงินสนับสนุนประเพณีล่องแพไฟ ของ อบต.ท่าคล้อ 20,000 บาท</li> <li>- วันที่ 8 พฤศจิกายน 65 นายอเนก สังข์ทอง เป็นตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการ ตัดสินการประกวดนางนพมาศสูงวัย ณ อบต.บ้านป่า</li> <li>- วันที่ 10 พฤศจิกายน 65 มอบเงินสนับสนุนน้ำดื่มงานกีฬาสหวิทยศึกษา วังสี ทาเกษมส์ ระหว่างวันที่ 10 – 11 พฤศจิกายน 65 เป็นเงิน 2,000 บาท</li> <li>- วันที่ 14 พฤศจิกายน 65 นายอเนก สังข์ทอง เป็นตัวแทนของ SCG ร่วมให้ ข้อมูลเรื่องการช่วยเหลือชุมชนด้านการสาธารณสุขเมื่อโควิดระบาศ เพื่อ นำ เป็นฐานข้อมูลในการรับมือโรคอุบัติใหม่</li> <li>- วันที่ 15 พฤศจิกายน 65 ร่วมนำชุมชน ต.บ้านป่า ต.ทับกวาง ดูการปลูก กล้วยน้ำเปียร์ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา มีผู้เชี่ยวชาญการ ปลูกพืชพลังงานบรรยาย</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบที่ 2.12 แผนงาน และ กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565</li> <li>- ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์</li> </ul>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (1) เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธารณูปโภค บริจาคทุนทรัพย์ เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บรรเทา ปัญหาการขาดแคลนน้ำบริโภค มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจ สุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน (ต่อ)	- วันที่ 25 พฤศจิกายน 65 โครงการอบรมพลังชุมชนสัญจร เปิดการอบรมที่ อาคารพัฒนาปูนแก่งคอย มีทีมพลังชุมชนแก่งคอย-มวกเหล็ก ทีมท่าหลวง-เขาวงเข้าร่วมโดยพร้อมเพรียง ได้รับแรงบันดาลใจจากวิทยากร ดร.พิระพงษ์ กลิ่นละออและทีมงาน มีการนำผลิตภัณฑ์มาจำหน่าย - วันที่ 6 ธันวาคม 65 มอบงบประมาณสนับสนุนการซ่อมแซม ปรับปรุงอาคารเรียนที่ชำรุด ของโรงเรียนวัดท่าคล้อ - วันที่ 22 ธันวาคม 65 งานคนปูนเปิดบ้าน พาชุมชนรอบโรงงาน ทั้งฝ่ายบริหาร และฝ่ายปกครอง เข้าดูงานที่เหมืองแก่งคอย และเยี่ยมชมโซล่าฟาร์ม - วันที่ 26 ธันวาคม 65 ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น 4G แบบออนไลน์ ที่ รพสต.บ้านหาดสองแคว และ รพสต.บ้านป่า เพื่อวัดปริมาณฝุ่นละออง PM 2.5 เพื่อเป็น มอนิเตอร์ในการตรวจวัดปริมาณฝุ่นชุมชนรอบโรงงานปูนแก่งคอย - วันที่ 29 ธันวาคม 65 มอบเงินสนับสนุนการตั้งจุดบริการประชาชน ของเทศบาลเมืองทับกวาง - วันที่ 29 ธันวาคม 65 มอบเงินสนับสนุนกีฬาครูและบุคลากรทางการศึกษา “ผาเสด็จเกมส์” - วันที่ 29 ธันวาคม 65 มอบเงินสนับสนุนสวนมนต์ข้ามปี ให้ชุมชนบ้านหาดสองแคว - วันที่ 29 ธันวาคม 65 มอบเงินสนับสนุนการตั้งจุดบริการประชาชนของด่านทางหลวง	-	- เอกสารแนบที่ 2.12 แผนงาน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 - ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
(2) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดให้มองเห็น เพื่อรับข้อร้องเรียน และแก้ไขสถานการณ์	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยงาน รัชกิจและชุมชนสัมพันธ์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ 036-240000	-	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (3) เปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินโครงการด้านต่างๆ และเปิดโอกาสให้บุคคลและหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้าเยี่ยมโครงการเป็นประจำ โดยปี 2565 ได้มีคณะบุคคลทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย เช่น วันที่ 3 ธันวาคม 2565 คณะจากสมาคมส่งเสริมมิตรภาพไทยเวียดนาม เข้าเยี่ยมชมและขอบคุณบริษัทในเครือ SCG	-	- เอกสารแนบที่ 2.12 แผนงานและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 - เอกสารแนบที่ 2.13 เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโครงการด้านสิ่งแวดล้อม
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสม อาทิ - หมวกนิรภัย - แวนตากันฝุ่น - ที่อุดหู/ครอบหู - ถุงมือฝ้าย - เข็มขัดนิรภัย - เข็มกันฝุ่น - หน้ากากกรองกันสารพิษ - ถุงมือทนความร้อน - รองเท้าบูทยาง - รองเท้านิรภัย - แวนตานิรภัย - หน้ากากกันฝุ่น - ถุงมือยางป้องกันสารเคมี - ชุดกันไฟเชื่อม - การดักความร้อนและฝุ่นปูน - ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม - กุญแจล็อกสวิตช์หุยา	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติและเพียงพอ ได้แก่ แวนตาป้องกันฝุ่น แผ่นกรองฝุ่น ฝาครอบกรองสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันเสียง ชุดป้องกันสารเคมี และจัดให้มีตัวอย่างการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องเพื่อให้พนักงานได้ยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ตลอดจนกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ความเสี่ยงทุกครั้ง	-	- เอกสารแนบที่ 2.14 กฎระเบียบ/ข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (2) ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่ประกาศล่าสุด และมีความเข้มงวดที่สุด	- โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และตามกฎหมายที่มีความเข้มงวดที่สุด ซึ่งได้ยึดถือปฏิบัติมาโดยตลอด	-	-
(3) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เหมาะสมและเพียงพอ โดยมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ - กฎระเบียบ/มาตรการความปลอดภัยการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน - การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>● เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัย</li> <li>● เพื่อให้พนักงาน และคู่ธุรกิจมีความรู้ความเข้าใจ ในการทำงานด้านความ                ปลอดภัย</li> </ul> เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ให้กับพนักงาน และคู่ธุรกิจอย่าง ต่อเนื่อง โดยปี 2565 ทางโครงการได้ให้บุคลากรเข้าร่วมอบรมหลักสูตร พนักงานดับเพลิงขั้นก้าวหน้า เมื่อวันที่ 16-27 สิงหาคม 2565	-	- เอกสารแนบที่ 2.5 เอกสาร การอบรมหลักสูตรความ ปลอดภัยในการทำงาน - ภาพที่ 2.9 กิจกรรมการอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงานด้านต่างๆ
(4) ติดตั้งระบบตรวจสอบตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบ อัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือน ภัยแก่พนักงานในการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาพที่ 2.15 ระบบดับเพลิง ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.16 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย แบบอัตโนมัติภายในโครงการ
(5) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน ในขณะที่ปฏิบัติงานและกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจก่อให้เกิด อันตรายสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณที่ มีความเสี่ยง และกำหนดให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> (6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ดังนี้ - หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 2 หัว - ตู้เก็บสายดับเพลิงและหัวฉีดม้วนสายดับเพลิง จำนวน 2 ตู้ - ไฟฉุกเฉิน จำนวน 16 ชุด - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 6 จุด - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 6 ชุด - ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 20 ถัง สำหรับผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีไฟไหม้ ใช้ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย	- ปัจจุบันโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการ เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ดังนี้ - หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 2 หัว - ตู้เก็บสายดับเพลิงและหัวฉีดม้วนสายดับเพลิง จำนวน 2 ตู้ - ไฟฉุกเฉิน จำนวน 16 ชุด - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 6 จุด - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 6 ชุด - ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 20 ถัง ทั้งนี้โครงการจัดทำผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีไฟไหม้โรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย เพื่อให้สามารถปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุได้ ทันทีและมีประสิทธิภาพมากที่สุด	-	- เอกสารแนบที่ 2.15 แผนผัง การวางอุปกรณ์เตือนภัยและ อุปกรณ์ดับเพลิง - เอกสารแนบที่ 2.16 ผัง โครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีไฟ ไหม้ใช้ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์ แกงคอย - ภาพที่ 2.15 ระบบดับเพลิง ภายในโครงการ - ภาพที่ 2.17 ฝักบัวฉุกเฉินและ อ่างล้างตาฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการ - ภาพที่ 2.18 รถดับเพลิงประจำ โครงการ
<b>7. ด้านสุนทรียภาพ</b> (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดประมาณ 2,104 ตาราง เมตร คิดเป็นร้อยละ 5.00 ของพื้นที่โครงการ (WHG) (2) ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันในลักษณะ 2 แถว สลับฟันปลา และเลือกพิจารณา คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองทรงสูง เช่น พังกา อโศก อินเดีย ราชนฤกษ์ มะฮอกกานี อินทนิล นนทรี เป็นต้น ซึ่งเป็นพรรณ ไม้ที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง (3) ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่ เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะ ทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่ กำหนดไว้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 2,104 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.00 ของพื้นที่โครงการ (WHG) โครงการได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนว ป้องกันในลักษณะ 2 แถว สลับฟันปลา เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ และอโศก อินเดีย เป็นต้น และมีการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้ เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน	-	- ภาพที่ 1.4 ภาพขยายผัง โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน ทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย (WHG) - ภาพที่ 2.19 บริเวณพื้นที่สี เขียวภายในโครงการ



## 2.2 ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.1 สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก



ภาพที่ 2.2 บ่อพักน้ำขนาด 10,000 ลบ.ม.



ภาพที่ 2.3 ระบบสูบน้ำเพื่อใช้ในโครงการ WHG





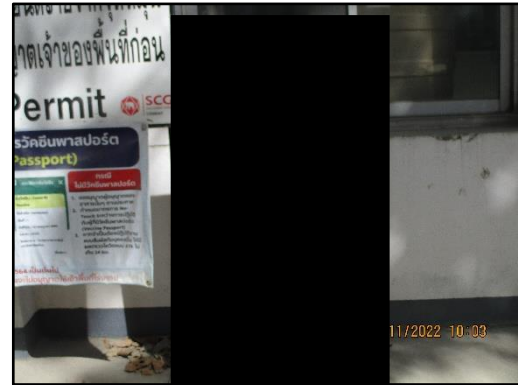
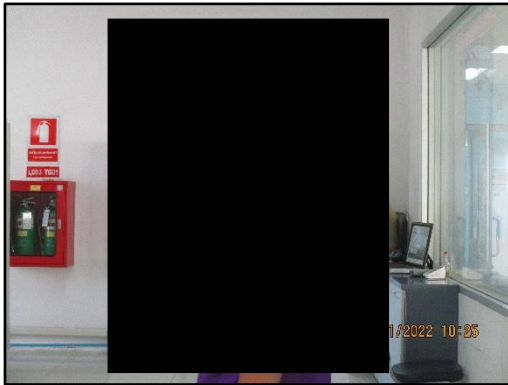
ภาพที่ 2.4 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.5 ห้องควบคุมกระบวนการผลิตประจำโครงการ



ภาพที่ 2.6 Casing หุ่นชุด Hammering Equipment



ภาพที่ 2.7 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



หมวกนิรภัย



แว่นตากันฝุ่น



ที่ครอบหู



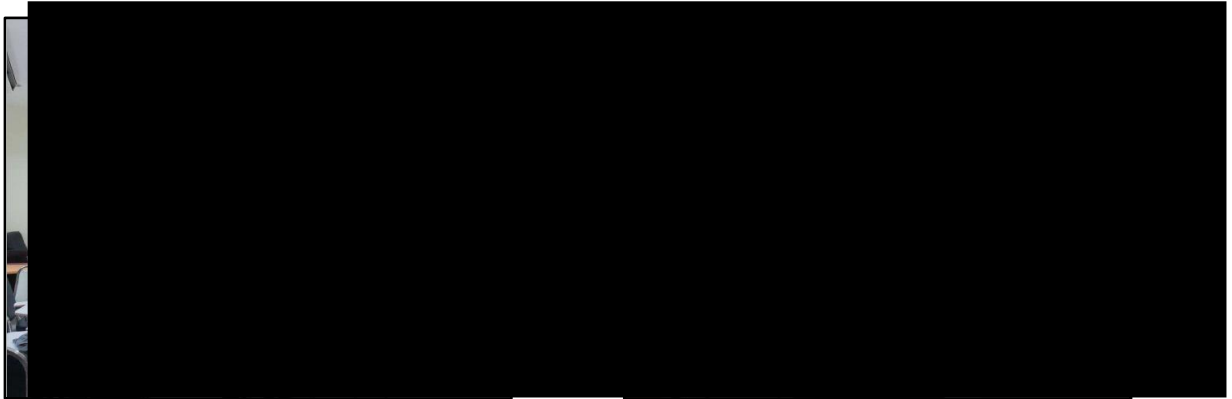
ที่อุดหู

ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง





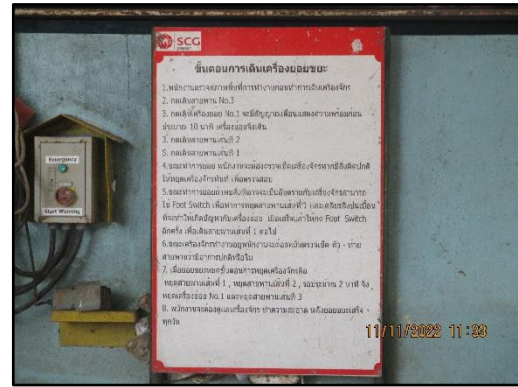
ภาพที่ 2.8 (ต่อ) ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง



ภาพที่ 2.9 กิจกรรมการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านต่างๆ



ภาพที่ 2.10 รถเก็บขนมูลฝอยประจำศูนย์จัดการวัสดุไม่ใช้แล้วของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย



ภาพที่ 2.11 ศูนย์จัดการวัสดุไม่ใช้แล้วของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย

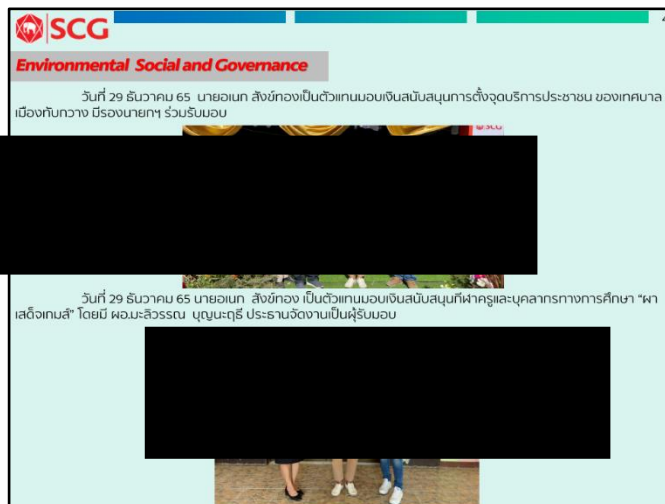
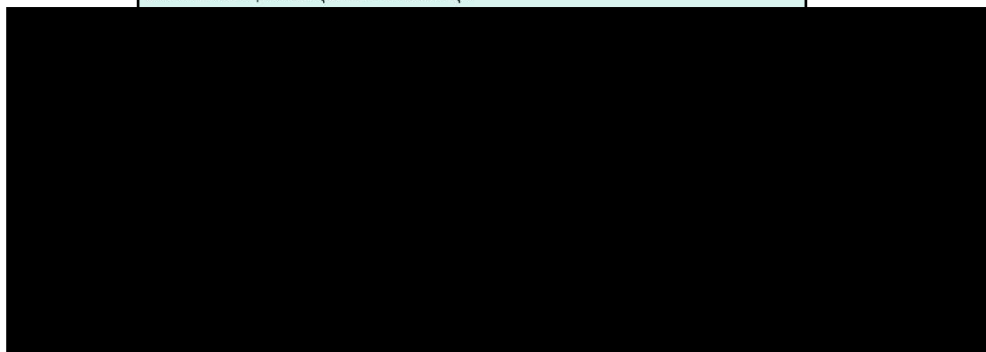
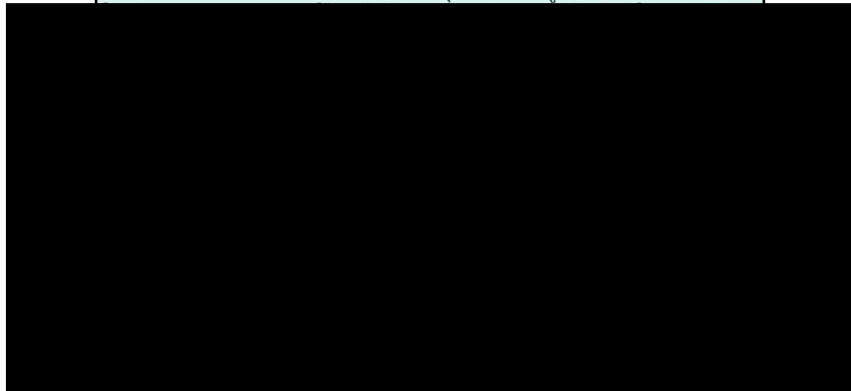




ภาพที่ 2.12 อาคารเก็บวัสดุรอส่งภายนอก



ภาพที่ 2.13 อาคารพื้นที่จัดเก็บ Solid Waste และมีการแบ่งช่องจัดเก็บ



ภาพที่ 2.14 ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์





ภาพที่ 2.15 ระบบดับเพลิงภายในโครงการ



ภาพที่ 2.16 ระบบตรวจสอบตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติภายในโครงการ





ภาพที่ 2.17 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.18 รถดับเพลิงประจำโครงการ



ภาพที่ 2.19 บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ