

ภาคผนวก



ภาคผนวก

1

สำเนานหนังสือ  
ที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

# เอกสารแนบ 1.1

ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปูนซีเมนต์ไทยแก่ง  
คอย ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๒)ว.

๕๒๓๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ ๑) บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

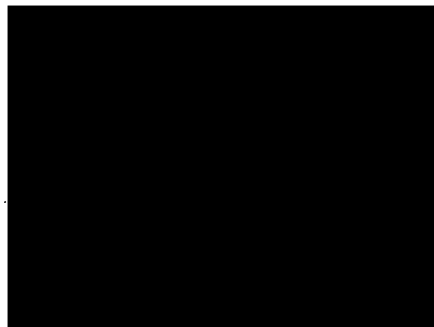
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ ๑) บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย  
(แก่งคอย) จำกัด ตั้งอยู่ ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด มาให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งเป็นการแยกการบริหารจัดการตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนหน่วยการผลิตไฟฟ้าลมนร้อนทั้ง (WHG) โดย บริษัท เอสซีจี  
ซีเมนต์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการในส่วนดังกล่าว ภายใต้ชื่อ “โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อน  
ทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด” แต่เพียงผู้เดียว ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว  
เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว  
และไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด ทั้งนี้ ขอให้ท่านดำเนินการแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงานในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขให้สอดคล้องกับมาตรการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑ ส่วนที่ ๒

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์  
โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่1)  
ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย  
(ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โดย สำนักงานใหญ่  
เลขที่ 1 ถนนปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

โรงงาน  
เลขที่ 33/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)  
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพมหานคร 10310  
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

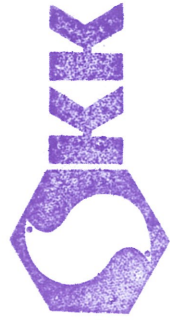


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

1/47

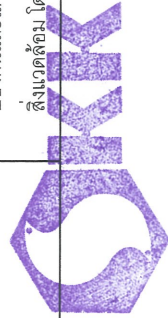
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำกับการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

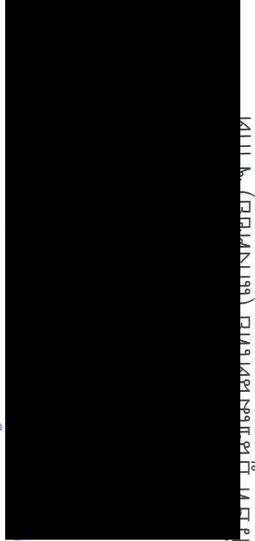
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำกับการผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</p> <p>(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>(3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(4) บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด LTD.

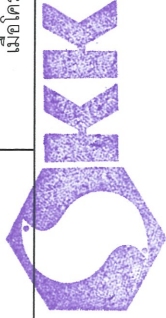


กรกฎาคม 2565

2/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(5) ในกรณีที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.ช.ก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>ปูนซิเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAAM CEMENT KAENG KOY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

3/47



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(6) จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(7) การดำเนินภารกิจของโครงการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>2.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>(1) ปกติพื้นที่บริเวณรอบโรงงานและสร้างสวนพักผ่อนหย่อนใจในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบบริเวณที่เก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้านข้างหม้อเผา 5 ด้านได้หม้อเผา 6 และติดตั้งถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวทั้ง 2 แห่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อทำการรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน เพื่อสร้างความร่มรื่นภายในโรงงานและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน โดยกำหนดระยะห่างของต้นไม้ 3x3 เมตร ตามแนวขอบของแต่ละบริเวณ ในการปลูกควรปลูกเป็น 3 แถว</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 359 ไร่ ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณถังเก็บของเสียๆ ที่เก็บกองวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนเน็คท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

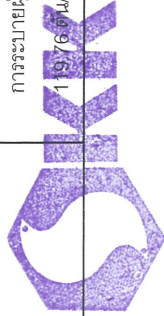
4/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>2.2 คุณภาพอากาศ</b> - โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แ่งคอย	<p>(1) ต้องมีการดูแลรักษาอุปกรณ์บำบัดฝุ่นทั้งชนิดดูดกรองและระบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพดีเสมอ โดยให้ทำการซ่อมบำรุงเมื่อครบกำหนดในลักษณะ Preventive Maintenance โดยตรวจเช็คอุปกรณ์บำบัดฝุ่นชนิดดูดกรอง 2 เดือน/ครั้ง และระบบไฟฟ้าสถิต 2 ครั้ง/ปี</p> <p>(2) ดูแลระบบดักฝุ่นเพื่อให้ประสิทธิภาพประสิทธิภาพ อายุการใช้งานและอื่น ๆ เช่น ควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับบ่อน้ำมันไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม หรือควบคุมอุณหภูมิของไฟฟ้าสำหรับบ่อน้ำมันไฟฟ้าสถิตไม่ให้สูงเกินกว่าช่วงดำเนินการของอุปกรณ์ เป็นต้น</p> <p>(3) จัดการอบรมและปล่อยปลูฝังใบปลุกการที่ควบคุมระบบบำบัดระเหยกลิ่นถึงความสำคัญและทราบถึงผลต่อเนื่องที่จะเกิดขึ้นของระบบ และมีขั้นตอนการปฏิบัติที่เหมาะสมเมื่อเกิดปัญหากับอุปกรณ์บำบัด (แผนการฝึกอบรมโครงการจะกำหนดตามความเหมาะสมทั้งนี้ โครงการจะคำนึงถึงผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นเป็นหลัก)</p> <p>(4) ดูแลอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่สภาพดี</p> <p>(5) ดูแลระบบเผาไหม้ในเตาเผาให้เกิดการสันดาปอย่างสมบูรณ์เพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่จะเข้าระบบไฟฟ้าสถิตให้นมากที่สุด</p> <p>(6) ควบคุมความเข้มข้นฝุ่นก่อนระบายสู่ปล่องของหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 ให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 80 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 30 ppm และควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองก่อนระบายสู่ปล่องของหม้อเผาที่เมเนต 1-11 หม้อเล็กในค 1-8 หม้อเย็น 3, 4, 5 และ 6 ให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 120 มก./ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมการระบายฝุ่นทั้งหมด (TSP Loading) จากแหล่งกำเนิดของโรงงานไม่ให้เกิน 119.76 ตัน/วัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ปล่องระบายภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัท สิกข์ วิศวกรรมไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIKKH ENGINEERING & TECHNOLOGY CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

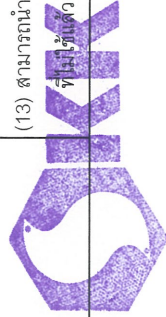
กรกฎาคม 2565

5/47

ผู้เขียนรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

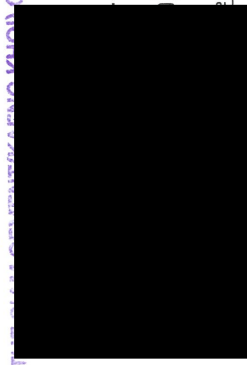
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2.1 การระบายโลหะหนัก	(7) บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ทุกตัว โดยให้บันทึกสาเหตุที่ทำให้อุปกรณ์เก็บฝุ่นหยุดทำงานแต่ละครั้ง	- หม้อเผา 3,4.5 และ 6	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	(8) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 1 และตารางที่ 2) รวมทั้งควบคุมองค์ประกอบวัตถุดิบผสมให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 3)	- พื้นที่โครงการดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน	(9) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง RDF ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 4)	- พื้นที่โครงการดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
2.2.2 การระบายไอของเสียจากถังเก็บ	(10) สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัตถุดิบได้สูงสุด 200,000 ตัน/ปี และนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงได้สูงสุด 485,720 ตัน/ปี	- พื้นที่โครงการดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	(11) ติดตั้งระบบรวบรวมและกำจัดไอของเสียที่ถึงกับของเสียที่เป็นของเหลวที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2545 ส่วนถังเก็บอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้ก่อสร้างจะติดตั้งทันทีหลังจากที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(12) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงให้ได้ตามเกณฑ์	- ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(13) สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัตถุดิบได้สูงสุด 200,000 ตัน/ปี และนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงได้สูงสุด 485,720 ตัน/ปี	- ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
BANGKOK CEMENT PUBLIC CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

6/47

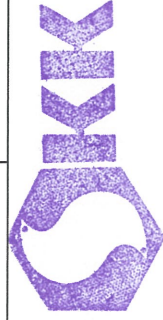
ย) จำกัด

ผู้ควบคุมงาน



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน</li> <li>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ</li> </ul>	<p>(14) ติดตั้งระบบรวบรวมและกำจัดไอน้ำของเสียที่ถึงกับของเหลว (ถึงกับน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 และถึงกับน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 3)</p> <p>(15) ติดตั้งระบบสายพานแบบปิด เพื่อลำเลียงปูนจาก PH Boiler และ Preduster กลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงปูน</p> <p>(16) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียงปูน ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงกับน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 และถึงที่ 3</li> <li>- สายพานที่ PH Boiler และ Preduster ของหม้อเผา 3, 4, 5, 6</li> <li>- สายพานที่ PH Boiler และ Preduster ของหม้อเผา 3, 4, 5, 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>
<p>2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> <li>- โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</li> </ul>	<p>(1) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบริเวณรางระบายน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอนเพื่อลดปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน</p> <p>(2) ขุดลอกบ่อดักตะกอนและกำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อและผิวหน้า เมื่อพบว่าบ่อดักตะกอนเกิดการตันขึ้น หรือมีวัชพืชปกคลุมมาก</p> <p>(3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะ บ่อดักไขมัน ในบริเวณรางระบายน้ำทั้งจากบริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำเดิม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อดักตะกอน</li> <li>- บ่อดักตะกอน</li> <li>- บ่อดักไขมัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



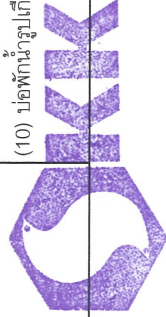
กรกฎาคม 2565

7/47

บริษัท

ตารางที่ 1 (ต่อ)

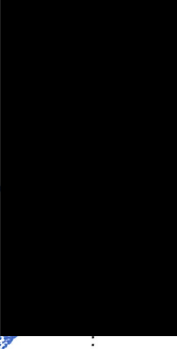
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานระยะที่ 1 และระยะที่ 2</li> </ul>	<p>(4) ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง หากพบว่ามีไขมัน จะทำการตักออกแล้วนำไปเก็บเป็นถังขนาด 200 ลิตร และเมื่อมีปริมาณของไขมันประมาณร้อยละ 80 ของความจุ จะนำไปใส่รวมกับของเสียฯ ในถังเก็บเพื่อป้องกันไขมันไหลต่อไป</p> <p>(5) ช่อมบำรุงตะแกรงคัดขยะให้อยู่ในสภาพการใช้งานตามปกติ</p> <p>(6) ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนควรดำเนินการล้างท่อและรางระบายน้ำให้มีความสะอาด เพื่อลดความสกปรกที่จะเกิดขึ้นเมื่อมีการไหลบ่าของน้ำฝน</p> <p>(7) คัดตั้งบ่อรวบรวมน้ำฝนเป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 ลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่ลานล้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนในกรณีที่ตกลงในพื้นที่ลานล้างในช่วง 15 นาทีแรก มากเกินไปไว้ในบ่อเมื่อฝนหยุดให้เจ้าหน้าที่ทำการสูบน้ำเสียไปเก็บในถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำฝนเดิม) เพื่อใช้เป็นเรือเพลิงในเดาต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อดักไขมัน</li> <li>- บ่อดักไขมัน</li> <li>- บ่อดักไขมัน</li> <li>- พื้นที่ลานล้างกับน้ำฝนเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>
<p>2.3.1 แหล่งน้ำและการกักเก็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> </ul>	<p>(8) สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานปริมาณวันละ 15,000 ลบ.ม. หรือไม่เกินเดือนละ 450,000 ลบ.ม. ทั้งนี้ทางโรงปูนซีเมนต์แก่งคอย กำหนดให้มีการสูบน้ำได้ตั้งแต่ +8.00 เมตร (รทก.) หากระดับน้ำต่ำกว่า +8.00 เมตร (รทก.) ทางโรงปูนซีเมนต์แก่งคอยจะทำการหยุดสูบน้ำ</p> <p>(9) แหล่งน้ำสำรอง (บ่อน้ำของ บริษัท) คือ บ่อเหมืองขนาด 5 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปัจจุบันสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ ประมาณ 500,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(10) บ่อพักน้ำรูปเกือกม้าขนาด 100,000 ลบ.ม. (อยู่ในโรงงานปูนซีเมนต์)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> <li>- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2</li> <li>- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KAENG KOH) CO., LTD.

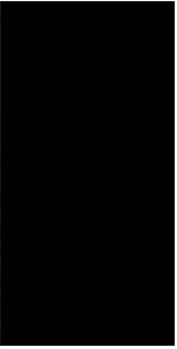


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

8/47

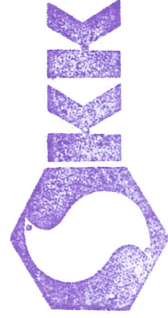


บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3.2 การจัดการน้ำทิ้ง				
- โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แ่งคอย	(11) บ่อพักน้ำขนาด 10,000 ลบ.ม. (อยู่ในโรงงานปูนซีเมนต์)  (12) นำจากการหล่อเย็นถ่ายเทความร้อนเข้าที่เกิดหินจาก Gasifier จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำ รูปเกือกม้า ก่อนนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ  (13) กำหนดห้ามมิให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการให้นำกลับมาใช้ในกระบวนการ ผลิต และรดพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2  - โรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2  - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด
2.4 เสียง				
- โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แ่งคอย	(1) บริเวณที่คาดว่าจะมีระดับเสียงดัง เช่น Lignite Mill, Raw Mill และ Cooler ซึ่งบริเวณที่ ได้ทำการตรวจวัดแล้วมีระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เด) ให้มีเครื่องหมายหรือข้อความ ที่แสดงว่าต้องได้เครื่องป้องกันเสียงดัง  (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่ระดับเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว  (3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานในบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน	- ภายในโครงการ  - ภายในโครงการ  - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIAK CO., LTD.



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIAK CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

9/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

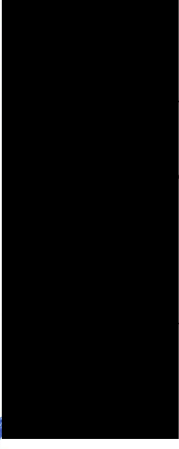
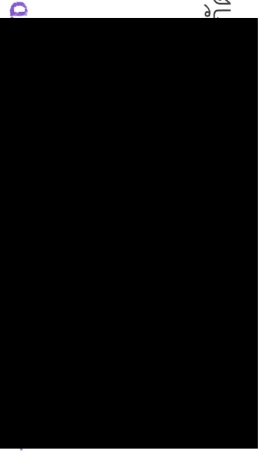
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	<p>(1) จัดวัสดุปลูกวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตเพื่อป้องกันการพังกระเจาของฝุ่น</p> <p>(2) กวดขันพนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรดด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ</p> <p>(3) การขนส่งวัสดุเหลือใช้เพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต ควรมีการติดสัญลักษณ์บอกถึงประเภทวัสดุนั้น ๆ</p> <p>(4) การขนส่งวัสดุเหลือใช้ควรมีการปกคลุมให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฝุ่นละอองฟุ้งกระจายที่อาจจะเกิดขึ้นได้</p> <p>(5) ให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องรถยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) จัดทำป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณต่าง ๆ ในบริเวณที่ต้องใช้ขนถ่ายวัสดุเหลือใช้ ในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) โครงการจะเสนอแนะให้รถบรรทุกทุกที่จะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว มีการระมัดระวังเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิง รายละเอียดการปฏิบัติงานต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทุกคัน</p> <p>(8) กำหนดเส้นทาง พร้อมทั้งติดป้ายบอกเส้นทางสำหรับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวภายในโรงงานปูนฯ และบังคับให้รถบรรทุกใช้เฉพาะเส้นทางดังกล่าวเท่านั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

10/47

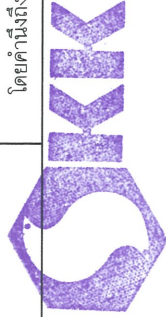
ัด

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(9) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วตั้งแต่ทางเข้าจากถนนมิตรภาพถึงหน้าโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย ให้รถบรรทุกปูนหรือรถขนถ่ายวิ่งไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในบริเวณโรงงานปูนฯ ให้วิ่งไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(10) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ปรับปรุงถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(12) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาดูแลในเรื่องการจัดเก็บต่าง ๆ การขนส่งมาถึงโครงการฯ และภายในโรงงานปูนฯ แก่งคอย ให้ความปลอดภัยโดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวนั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(13) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวให้กับโครงการรับคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(14) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดจรัลหรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการผสม ในระหว่างการนำส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวให้แกโครงการรับคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใน/นอกโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ</li> <li>- ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ</li> <li>- ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัท สิกกิงไทย (แก่งคอย) จำกัด  
S.LTD.



บริษัท สิกกิงไทย (แก่งคอย) จำกัด  
S.LTD.



กรกฎาคม 2565

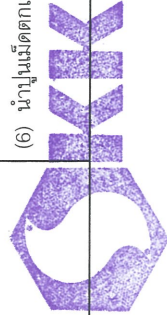
11/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	(15) จัดพื้นที่สำหรับจัดเก็บขยะมูลฝอยของเสียฯ ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือของถังเก็บก๊าซของเสียที่เป็นของเหลวหลัก ให้สามารถจอดได้ไม่น้อยกว่า 40 คัน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	(1) จัดให้มีรถเก็บมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพักเพื่อนำไปกำจัดที่เตาเผาต่อไป	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(2) ต้องแยกเก็บแฉะจากระบบขจัดมลพิษทางอากาศไว้ในที่รองรับต่างหากให้เหมาะสมและดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือให้บริการศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(3) ให้จัดทำบัญชีรายชื่อลูกค้าและปริมาณของเสียที่รับดำเนินการเป็นรายเดือนและนำเสนอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุก 6 เดือน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(4) ต้องจัดให้มีระบบเอกสารควบคุมการขนส่งทำลายฤทธิ์หรือฝัง และต้องจัดส่งเอกสารดังกล่าวมอบให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีและผู้รับบริการไว้เป็นหลักฐาน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(5) ต้องกำจัดของเสียรวมที่เป็นวัสดุไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่นและยางรถยนต์ เป็นต้น โดยวิธีการใช้ความร้อน (ในหม้อเผาปูนซีเมนต์) และหากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดหรือการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นใดจากที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(6) นำปูนเม็ดตกเกณฑ์ Raw Meal ประมาณ 8,484 ตันปี กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
Sikkong Co., Ltd.



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
Sikkong Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565

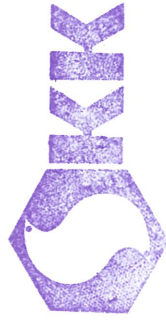
12/47

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ เช่น เศษปูนจับแข็ง เศษดิน เศษคอนกรีต ประมาณ 11,182 ตัน/ปี ทำการคัดแยกเพื่อกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต ยกเว้น เศษคอนกรีตจากการซ่อมแซมถนน จะนำไปบริจาคให้โรงเรียน วัด เพื่อใช้ถมปรับพื้นที่</p> <p>(8) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากงานซ่อมบำรุง ได้แก่ กระบะล้างไม้ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษสายไฟ ถึงการ ถึงการมาถึงนี้ 200 ลิตร เป็นต้น ประมาณ 187 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล</p> <p>(9) มูลฝอยที่เกิดจากครัวเรือนและสำนักงาน ประมาณ 616 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและกำจัด โดยให้เตาเผาของโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p> <p>(10) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำมันใช้แล้ว ประมาณ 4 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p> <p>(11) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสียอันตรายที่สามารถกำจัดได้โดยใช้หม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์ เช่น ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุปูนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสเปรย์ เศษสี ประมาณ 557 ตัน/ปี จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในที่รวบรวมและกำจัดในหม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์</p> <p>(12) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เช่น อีฐทนไฟ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ประมาณ 1,700 ตัน/ปี ถูกรวบรวมและนำส่งกำจัดให้หน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PUBLIC CO., LTD.



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PUBLIC CO., LTD.

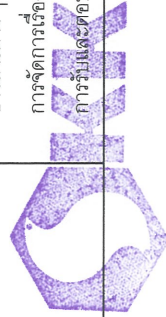
กรกฎาคม 2565

13/47

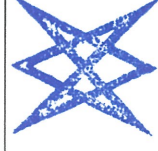
.....  
[Redacted Signature]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน</p> <p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p>	<p>(13) แก๊วที่เกิดขึ้นจากเครื่อง Gasifier ประมาณ 9 ตัน/วัน และฝุ่นคลอไรด์จากระบบดักจับคลอไรด์ประมาณ 34 ตัน/วัน จะถูกรวบรวมและนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์ต่อไป</p> <p>(1) เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาหร่ายปลูก บริจาคทุนทรัพย์เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำบริโภค มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน</p> <p>(2) พยายามรับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อกระจายรายได้ให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2</p> <p>- ทุมนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทุมนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- หน่วยงานราชการและทุมนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</p>
<p>4.2 การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p>	<p>(1) จัดให้มีการส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการให้กับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และชุมชนต่าง ๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากโครงการ เพื่อติดประกาศหนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่าง ๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน อาทิ ข่าวสารการรับสมัครงาน การจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคืบหน้าของปัญหาต่าง ๆ สำหรับขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1</p>			



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSTANT OFF TECHNOLOGY LTD.



กรกฎาคม 2565

14/47

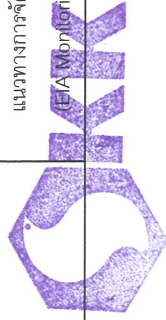
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ที่ ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการและการให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ		- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(3) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดให้มองเห็น เพื่อรับข้อร้องเรียนและแก้ไขสถานการณ์		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(4) เปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(5) เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าชมกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(6) จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เติบโตชนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น		- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(7) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการอย่างเคร่งครัด		- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(8) เข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน		- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(9) กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ โดยแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KHAENG KHOI) CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TENTS OFF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

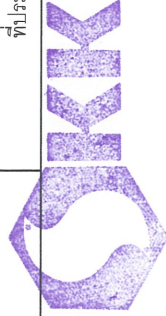
15/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนตำบลละไม่น้อยกว่า 2 ท่าน มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจเพิ่มหรือลดได้ในภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ โดยเสียส่วนใหญ่</p> <p>(ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคราชการ</p> <p>ข) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p> <p>(ค) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่ายจะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

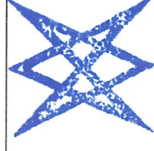
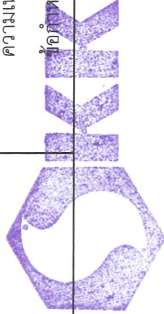


กรกฎาคม 2565

16/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) อ่างน้ำที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>(ก) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ค) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(ง) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(ฉ) ร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>(ช) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นจะนำข้อสังเกตไว้ดังนี้</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

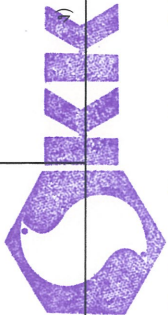
17/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

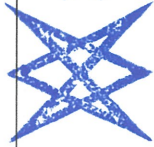
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

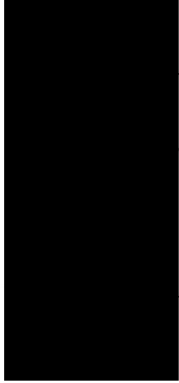
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) กรรมการวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกโดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>(ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประมาทเสียด้วยกันภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) เสียชีวิต</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติลงเินสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p> <p>ง) วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ</p>			



บริษัท เอสแอนด์เค เทคโนโลยี จำกัด  
S&K Engineering Co., Ltd.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

18/47

บริษัท บุญส่งเมเนเจอร์ไทย (แ่งงคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทบท้วงแนวข้อคิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 อคติของนายและควบคุมความปลอดภัย</p> <p>- โครงการโรงงาน</p> <p>ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(ก) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดตั้งแต่ครั้งแรกประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(ข) กำหนดให้มีการมีกรอบคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p> <p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัทฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ต่าง ๆ</p> <p>5) โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางขึ้นต้นภายใน 6 เดือน หลังจากการรายงานเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(1) จัดทำป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตที่มีผู้มาก เสี่ยงตั้ง และความเสี่ยงสูง ให้พนักงานที่ต้องทำงานบริเวณนั้นสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(2) ให้การศึกษารอบรั้วพื้นที่งานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อันตรายจากเครื่องจักร และข้อเสนอแนะในการทำงานด้วยความปลอดภัย</p> <p>(3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสม อาทิ</p> <p>- หมวกนิรภัย</p> <p>- แว่นตานิรภัย</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

19/47

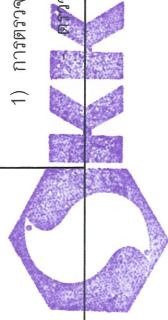
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ทัศนวิสัย/คราบฝุ่น</p> <p>- ฝุ่นมือข่าย</p> <p>- เติมน้ำมันรถ</p> <p>- เติมน้ำมันรถ</p> <p>- หน้ากากกรองกันสารพิษ</p> <p>- ฝุ่นมือทวนความชื้น</p> <p>- รองเท้าบูทยาง</p> <p>- รองเท้าไนท์</p> <p>- แว่นตาไนท์</p> <p>- หน้ากากกันฝุ่น</p> <p>- ฝุ่นมือป้องกันสารเคมี</p> <p>- ชุดกันไฟเชื่อม</p> <p>- การรั่วกันความชื้นและฝุ่นปูน</p> <p>- ฝุ่นมือหนึ่งสำหรับงานเชื่อม</p> <p>- ฝุ่นมือเสื้อคลุมทึบ</p> <p>(4) ในกรณีไม่สามารถลดเสียงที่แหล่งกำเนิดได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันและลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง โดยต้องไม่ควรร่วมสัมผัสเสียงดังเกิน TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)</p> <p>(5) การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสู่ถังเก็บ</p> <p>1) การตรวจสอบและป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>ตรวจสอบท่อสำหรับรับขนถ่ายของเสียฯ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	<p>- ทัศนวิสัย/คราบฝุ่น</p> <p>- ฝุ่นมือข่าย</p> <p>- เติมน้ำมันรถ</p> <p>- เติมน้ำมันรถ</p> <p>- หน้ากากกรองกันสารพิษ</p> <p>- ฝุ่นมือทวนความชื้น</p> <p>- รองเท้าบูทยาง</p> <p>- รองเท้าไนท์</p> <p>- แว่นตาไนท์</p> <p>- หน้ากากกันฝุ่น</p> <p>- ฝุ่นมือป้องกันสารเคมี</p> <p>- ชุดกันไฟเชื่อม</p> <p>- การรั่วกันความชื้นและฝุ่นปูน</p> <p>- ฝุ่นมือหนึ่งสำหรับงานเชื่อม</p> <p>- ฝุ่นมือเสื้อคลุมทึบ</p> <p>(4) ในกรณีไม่สามารถลดเสียงที่แหล่งกำเนิดได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันและลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง โดยต้องไม่ควรร่วมสัมผัสเสียงดังเกิน TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)</p> <p>(5) การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสู่ถังเก็บ</p> <p>1) การตรวจสอบและป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>ตรวจสอบท่อสำหรับรับขนถ่ายของเสียฯ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	<p>- หม้อบดปูน 1 และ 2</p> <p>- ดึงเก็บของเสียฯ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แม่กลอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แม่กลอง) จำกัด</p>

- โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แม่กลอง) จำกัด



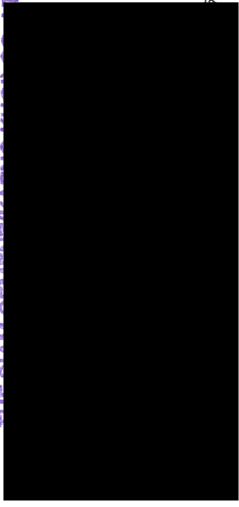
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

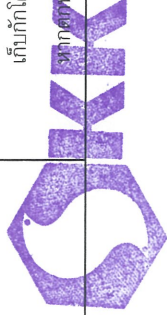
20/47

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การต่อเชื่อมท่อสำหรับขนถ่ายของเสียฯ ระหว่างรกรทุกกับเครื่องสูบน้ำ จะติดตั้งดีดแน่นทุกครั้งก่อนที่จะมีการสูบน้ำ</li> <li>2) เมื่อมีการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว <ul style="list-style-type: none"> <li>- กันบริเวณที่มีการรั่วไหลออกนอก Bund โดยใช้วัสดุที่มองเห็นง่ายโดยทันที อย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านบนของเสียที่เป็นของเหลวที่หกไว้แล้ว</li> <li>- ป้องกันมิให้มีการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ</li> </ul> </li> <li>3) หลังการรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บรวบรวมของเสียที่เป็นของเหลวโดยเร็ว</li> </ul> </li> <li>(6) ความร้อน <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ดูแลรักษาจากป้องกันความร้อนระหว่าง Preheater กับคนงานให้มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาในช่วงที่ยังใช้คนงานป้อน LSSW และ MLSW และ ในช่วงที่มีการซ่อมอุปกรณ์ในบริเวณดังกล่าว</li> <li>2) สับเปลี่ยนระยะเวลาทำงาน โดยควรให้มีการสับเปลี่ยนอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (3 กะ/วัน)</li> </ul> </li> <li>(7) การดำเนินการเกี่ยวกับการรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว <ul style="list-style-type: none"> <li>1) หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแจ้งต่อโรงงานผู้ผลิตหรือ บริษัทที่รับจัดทำทันทีเพื่อขนส่งกลับคืนแหล่งผลิต</li> <li>2) ในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่ไม่ใช่แล้วควรใช้เวลาให้น้อยที่สุด</li> <li>3) หลังจากการรื้อขนานหนักแล้ว ควรแจ้งให้ส่วนผลิตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปเก็บกอง เก็บกักโดยเร็วในการเก็บกองจะต้องควบคุมให้อยู่ภายในพื้นที่เก็บกองเท่านั้น หากมีฝนตกลงมาพื้นที่เก็บกองจะต้องดำเนินการทำความสะอาดทันที</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดึงเก็บของเสียฯ</li> <li>- ดึงเก็บของเสียฯ</li> <li>- Riser Pipe</li> <li>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเกิดการรั่วไหล</li> <li>- หลังเกิดการรั่วไหล</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

21/47

กัก

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ จะต้องตรวจสอบและควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ การกระจายออกาสีอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>(8) การดำเนินการเกี่ยวกับการรับของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>1) การวิเคราะห์คุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวจะต้องตรวจสอบรอบ ถูกต้อง เพราะจะเป็นการควบคุมคุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>2) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในการสูบน้ำ การขนถ่ายให้อยู่ในสภาพพร้อมสำหรับลำเลียงตลอดเวลา</p> <p>(9) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว โครงการตรวจสอบให้ผู้ผลิต ผู้จัดหาที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาจ้างโครงการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>1) ตัวรถบรรทุกจะต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้องด้วย เครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ คัสติ การยึดกับตัวถัง ไฟสัญญาณ ท่อไอเสีย</p> <p>2) การขนส่ง</p> <p>- พนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตประเภทที่ 3 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน</p> <p>- อุปกรณ์ประจำรถบรรทุก เพื่อเป็นการลดผลกระทบและแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า กรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกแต่ละคันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวจะต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ในนอกโครงการ</p>	<p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

...

กรกฎาคม 2565

22/47

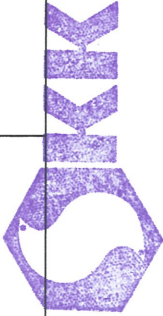
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

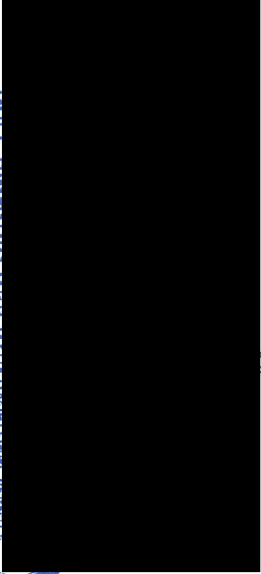
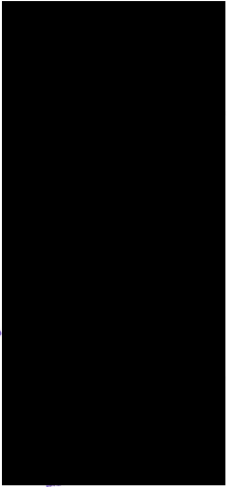


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Safety Goggle</li> <li>Rubber Glove-Chemical Resistance</li> <li>Safety Boot</li> <li>Traffic Cone</li> <li>Spill Control Set</li> <li>* Absorbent เ็นที่เลือก ทราย ดินแห้ง</li> <li>* พลาสติก</li> <li>* ถุงบรรจุวัสดุใช้แล้ว</li> <li>* ไม่กวาด</li> <li>ถังดับเพลิง</li> <li>น้ำสะอาดล้างรับล้าง 100 ลิตร</li> <li>ชุดปฐมพยาบาล</li> <li>คู่มือแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ การหกรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul> <p>- ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่งต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยติดที่ด้านท้ายและด้านข้างทั้ง 2 ด้านของรถบรรทุก โดยรายละเอียดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ชนิด/ลักษณะของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>น้ำหนักบรรทุก</li> <li>ผู้ขนส่ง เบอร์โทรศัพท์</li> </ul>			



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



กรกฎาคม 2565

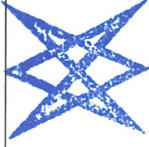
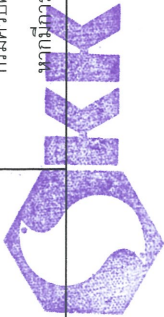
23/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

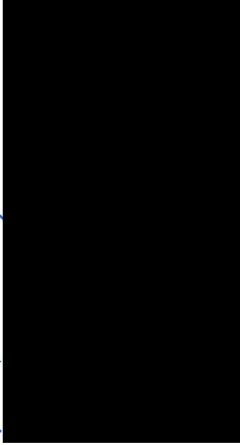
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>ข้อปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุโดยป้ายแสดงรายละเอียดจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องนำติดรถบรรทุกไปทุกครั้งที่มีการขนส่ง</li><li>- จัดให้มีเอกสาร คู่มือ บันทึกการเดินทางประจำรถบรรทุกทุกคันและจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดการขนส่งทุกครั้ง</li><li>3) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสีย ที่เป็นของเหลว มาส่งให้กับโครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวม การจัดเก็บการขนส่ง การขนถ่าย</li><li>4) วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่ผู้ผลิตและผู้จัดหาจะนำมาส่งให้กับโครงการ ต้องมีคุณสมบัติองค์ประกอบตามที่โครงการกำหนด โดยต้องมีการแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบ</li><li>5) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ผู้ขนส่งจะต้องดูแลรับผิดชอบในการจัดเก็บ การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ตั้งแต่ขนส่งผลิตภัณฑ์จนถึงสิ้นสุดการส่งมอบให้โครงการ</li><li>6) การส่งมอบจะสิ้นสุดเมื่อได้มีการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว จากการบรรทุกสู่ที่เก็บกองหรือถังเก็บกัก พร้อมทั้งโครงการลงนามในเอกสารรับถว้นโครงการจะรับผิดชอบเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว เมื่อมีการรับมอบอย่างถูกต้องแล้วเท่านั้น</li><li>8) ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว จะต้องมีการดำเนินการด้านระบบในการกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามแนวทางที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดขึ้นในปีปัจจุบัน รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงภายหลัง</li></ul>			



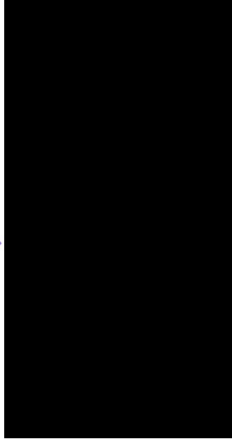
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

24/47

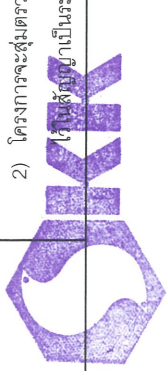
Co., LTD.



บริษัท บุญชมเมตไทย (แ่งคอย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง จะต้องรับผิดชอบในการขนส่งกลับ กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ที่ขนส่งมาแล้วยังโครงการ แต่โครงการไม่สามารถรับได้เนื่องจากมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด</p> <p>10) ก่อนที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาส่งให้โครงการจะต้องส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่โครงการกำหนดตรวจสอบก่อน เช่น ตัวอย่างใบกำกับการขนส่ง รูปถ่ายแสดงตัวอย่างบรรจุทุก แผนฉุกเฉิน เบอร์โทรศัพท์สถานที่ติดกรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>11) โครงการควรจะทำให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสมหากเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>หมายเหตุ: * ติดตั้งเฉพาะบรรจุทุกของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>(10) การกำกับตรวจสอบผู้ขนส่ง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการในการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งของเสียตามแนวทางที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการขนส่ง ดังนี้</p> <p>1) โครงการฯ จะทำสัญญากับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งของเสียมายังโครงการ โดยในสัญญาจะมีข้อกำหนดต่าง ๆ สำหรับให้กับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับรับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง ความรับผิดชอบในกรณีที่ทำการขนส่ง ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ขนส่ง การติดฉลากเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด หากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาขายได้ไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขได้ โครงการจะต้องไม่รับของเสียฯ จากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาขายนั้น ๆ</p> <p>2) โครงการจะส่งตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ของบรรจุทุกของเสียตามเงื่อนไขที่ได้รับ (เก็บสัญญาเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุทุกคันที่ขนส่งของเสียมายัง</p>	<p>- ในนอกโครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

25/47

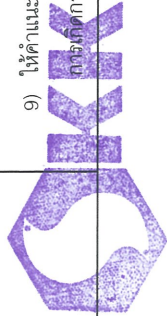
(นายธีรพงษ์ นิลดีแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

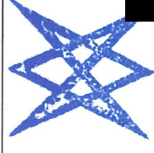
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะไม่มีการแจ้งให้กับผู้ขนส่งทราบล่วงหน้า</p> <p>3) พิจารณากายเลกสัญญาหากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา</p> <p>4) พิจารณาให้บรรพทุกที่จะขนส่งของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบการเดินทางของบรรพทุกคันดังกล่าว</p> <p>5) แนะนำให้บรรพทุกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกครั้ง</p> <p>6) แนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนตของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7) ให้คำแนะนำผู้ผลิตหรือผู้จัดหาดูแลในเรื่องการจัดเก็บการขนส่งยังโครงการฯ และภายในโรงงานฯ ให้มีความปลอดภัย โดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว ให้กับโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>9) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุก่อเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอ</p>			



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KONG KHAI) CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

26/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในระหว่างการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวให้แก่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p> <p>(11) บริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว หากเกิดการรั่วไหลให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กันแฉกบริเวณที่มีการรั่วไหลโดยทันทีอย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>2) ห้ามและต้องหรือเดินผ่านไปในของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>3) ป้องกันมิให้ของเสียไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ</li> <li>4) ดูดซับของเสียที่เป็นของเหลวด้วยผืน Raw Meal ทราาย ผ้าขี้มันัน สารอินทที่ไม่ติดไฟโดยเร็ว</li> </ol> <p>(12) เสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดหาที่ครอบบหุหรือที่อุดูให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ได้สวมใส่ทุกคน</li> <li>2) ผู้ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</li> <li>3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานบริเวณต่างๆ ที่มีเสียงดังเพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน</li> <li>(13) ระบบเตือนภัยเพิ่มเติมบริเวณถังเก็บน้ำมันเตาเดิม ดังที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 3 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ภายในถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 3)</li> <li>2) ติดตั้งสวิตช์ตำแหน่ง (Limit switch) ที่ระดับ 1,000 ลบ.ม. ภายในถังเก็บของเสีย</li> </ol> </li> </ol>	<p>- ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- ในโครงการ</p> <p>- บริเวณถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 3</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>

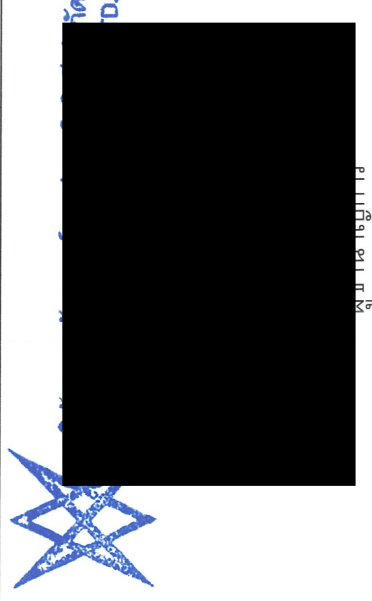
- โครงการปรับปรุงและ  
เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้  
พลังงานในกระบวนการ  
ผลิตซีเมนต์โดยใช้  
เชื้อเพลิงแข็งทดแทน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
CO., LTD

กรกฎาคม 2565  
27/47

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

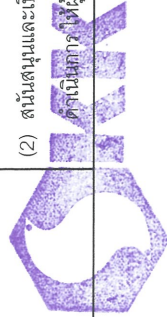
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.4 ด้านสุขภาพ (ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน)</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย</p>	<p>ของเสียที่เป็นของเหลว (ถึงกับน้ำฝนตามเดิมถึงที่ 3) เมื่อมีการสูบน้ำถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวเข้าสู่ถังเก็บในปริมาณ 1,000 ลบ.ม. และ 2,000 ลบ.ม. ระบบบีบจะหยุดทำงานทันที</p> <p>3) ติดตั้ง Level Control บริเวณคันคอนกรีต เพื่อป้องกันในกรณีที่เกิดของเสียที่เป็นของเหลวเกิดการรั่วไหลลงสู่คันคอนกรีต ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไม่ให้ห้องควบคุมของ Cement Plant และที่ลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวหลักทันที</p> <p>4) ติดตั้งประตูเปิด-ปิดเพื่อเชื่อมต่อคันคอนกรีต (Bund Wall) ของถังเก็บน้ำฝนตามเดิมถึงที่ 2 ซึ่งมีความจุประมาณ 2,500 ลบ.ม. และถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำฝนตามเดิมถึงที่ 1 ความจุ 1,750 ลบ.ม. และถังที่ 3 ความจุ 2,500 ลบ.ม.) ซึ่งรวมความจุของถังทั้ง 3 เท่ากับ 6,750 ลบ.ม. ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักของเสียที่เป็นของเหลวในกรณีที่เกิดการรั่วไหลได้ทั้งหมด</p> <p>สำหรับฝั่งโครงสร้างแฉกแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติการใหม่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3</p>			
	<p>(1) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เช่น เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนในวันสิ่งแวดล้อมไทย เป็นต้น</p> <p>(2) สนับสนุนและเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แนวทางการลดฝุ่นที่โครงการได้เคยเป็นมาให้ผู้ประกอบการหรือหน่วยงานภายนอกที่สนใจ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้</p>	<p>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE CEMENT INDUSTRY ASSOCIATION OF THAILAND



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

28/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 พื้นที่สีเขียว	<p>(3) สนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เรื่องการดูแลถนนบริเวณโรงพยาบาลขุนช้างจนถึงสามแยกประตู 1 ระยะทาง 5 กิโลเมตร เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง และความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดประมาณ 359 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.19 ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (รูปที่ 4)</p> <p>(2) ปุ่มต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง ลานกองเก็บวัตถุดิบต่าง ๆ โดยจะทำการปลูกบริเวณแนวคันดิน กว้างประมาณ 3 เมตร และปลูกต้นไม้ในลักษณะ 2 แถวสลับฟันปลา และเลือกพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ทรงสูง เช่น พังกา โศกอินเดีย ราชพฤกษ์ มะยงชิด อินทนิล นนทรี เป็นต้น ซึ่งเป็นพรรณไม้ที่คายภาพในการลดฝุ่นละออง</p> <p>(3) ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน</p> <p>(4) หากพบสัตว์ป่าสงวน ได้แก่ เสี่ยงผา ในบริเวณพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยให้ทางโรงงานควบคุมดูแลหรือผู้รับเหมารื้อถอนงานไม่ให้ทำลายสัตว์ป่า โดยให้ทำการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>

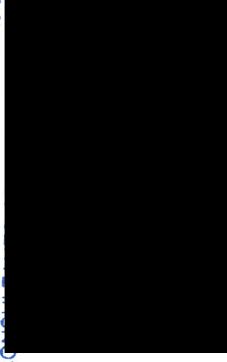


บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

THE



บริษัท คอนกรีตเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TENT OFF TECHNOLOGY, LTD.



กรกฎาคม 2565

29/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

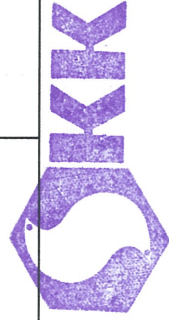
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วคราวเป็นกรณี

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แม่ข่ายของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แม่ข่าย) จำกัด

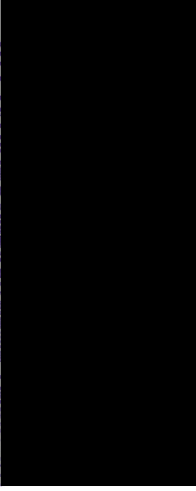
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานี่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านวังทอง</li> <li>บ้านท่าเกวียน</li> <li>บ้านป่า</li> <li>เทศบาลเมืองแม่ข่าย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ความเร็วลมและทิศทางลม (WS &amp; WD)</li> <li>ความดัน (Pressure) และอุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แม่ข่าย) จำกัด</li> </ul>
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 (Kiln ) ของโรงปูนซีเมนต์แม่ข่าย (รูปที่ 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แม่ข่าย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แม่ข่าย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT PUBLIC CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

30/47

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แม่ข่าย) จำกัด

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีวิจัยวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon)</li> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- พลวง (Sb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- แบเรียม (Be)</li> <li>- โครเมียม (Cr)</li> <li>- โคบอลต์ (Co)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- วานาเดียม (V)</li> <li>- แรลเลียม (Ti)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)</li> </ul>	<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเฉพาะหม้อเผาที่ทำงานและใช้ของเสียที่เป็นของเหลวทดแทนเชื้อเพลิง</li> <li>- ปล่องหม้อบดวัตถุดิบ 1 และ 2 ปัจจุบันได้เลิกใช้ไปแล้ว จึงงดมาตรการติดตามตรวจสอบ</li> <li>- หม้อเผา 2 ได้เปลี่ยนชื่อเรียกเป็นหม้อเผา 6 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2544</li> </ul>	



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT(KAENG KHOI) CO.,LTD



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

31/47

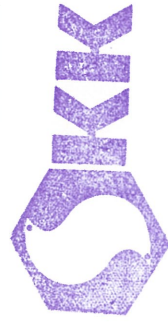
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



ผู้รายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

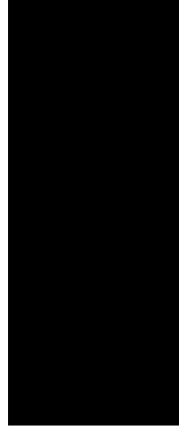
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานี่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย</li> <li>• ปริมาณการผลิตปูนเม็ด</li> <li>• ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก</li> <li>• ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม</li> <li>• ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้น ๆ</li> <li>• ปริมาณออกซิเจน</li> <li>• วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> <li>• ข้อมูลการผลิต และการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด</li> </ul> </li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



.....

กรกฎาคม 2565

32/47



.....

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ระดับเสียงรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ้านหนองมะค่า</li> <li>• วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองมะค่า</li> <li>• วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองมะค่า</li> </ul> </li> <li>- วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองมะค่า</li> <li>- วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองมะค่า</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง (Leq 24 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- เสียงขณะมีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) เวลา 06.00-22.00 น.</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) เวลา 22.00-06.00 น.</li> </ul> </li> <li>- เสียงขณะไม่มีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง (L<sub>90</sub> 1 hr) เวลา 06.00-22.00 น.</li> <li>• ระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที (L<sub>90</sub> 5 min) เวลา 22.00-06.00 น.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัท สยามเอนจิเนียริง (แก่งคอย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

33/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อดักตะกอนจากบ้านพักพนักงานโครงการ</li> <li>• แม่น้ำป่าสักบริเวณสถานีสูบน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</li> <li>• แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากโครงการ 200 เมตร</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลิดิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- ฟีนอล (Phenol)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2565

34/47

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ผู้อำนวยการ