



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 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสทวัฒน์ โสกา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑ ส่วนที่ ๒

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์
โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1)
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



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

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

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


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


.....

(นายธีรพงษ์ นิลดีบแก้ว)
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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


.....

กรกฎาคม 2565

(นายสมคิด พุ่มจิตฺต)

1/47

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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



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

[Signature]

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

[Signature]

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

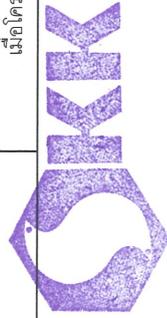
ผู้ชำนาญการ

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"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สำนักงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาการพิจารณาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.ท.ก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ 	<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"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สำนักงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาการพิจารณาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.ท.ก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ 	<p>ภายในพื้นที่โรงงาน ปูนซิเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

3/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(6) จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(7) การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>2.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>(1) ปลูกลงไม้ตัดรอบบริเวณโรงงานและสร้างสวนพักผ่อนหย่อนใจในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบบริเวณที่เก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งมีเนื้อนา 5 ไร่ 1 งาน 6 และที่ติดตั้งถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวทั้ง 2 แห่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อทำการรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน เพื่อสร้างความร่มรื่นภายในโรงงานและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน โดยกำหนดระยะห่างของต้นไม้ 3x3 เมตร ตามแนวขอบของแต่ละบริเวณ ในการปลูกควรปลูกเป็น 3 แถว</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 359 ไร่ ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- บริเวณถังเก็บของเสียที่เก็บกองวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

Signature

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

Signature

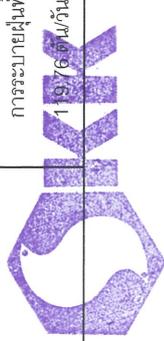
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>- โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>(1) ต้องมีการดูแลรักษาอุปกรณ์บำบัดฝุ่นทั้งชนิดถาวรและระบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพดีเสมอ โดยให้ทำการซ่อมบำรุงเมื่อครบกำหนดในลักษณะ Preventive Maintenance โดยตรวจเช็คอุปกรณ์บำบัดฝุ่นชนิดถาวร 2 เดือน/ครั้ง และระบบไฟฟ้าสถิต 2 ครั้ง/ปี</p> <p>(2) ดูแลระบบดักฝุ่นที่ใช้เพื่อรักษาประสิทธิภาพ อาจการใช้งานและอื่น ๆ เช่น ควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับบ่อนอุปกรณ์ไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม หรือควบคุมอุณหภูมิของก๊าซที่จะระบายออกสู่เครื่องดักฝุ่นไม่ให้สูงเกินกว่าช่วงค่าเนิมนการของอุปกรณ์ เป็นต้น</p> <p>(3) จัดการอบรมและปล่อยปลูฝังให้บุคลากรที่ควบคุมระบบบำบัดตระหนักถึงความสำคัญและทราบถึงผลต่อเนื่องที่จะเกิดขึ้นของระบบ และมีขั้นตอนการปฏิบัติที่เหมาะสมเมื่อเกิดปัญหากับอุปกรณ์บำบัด (แผนการฝึกอบรมโครงการจะกำหนดตามความเหมาะสม ทั้งนี้ โครงการจะคำนึงถึงผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นเป็นหลัก)</p> <p>(4) ดูแลอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่สภาพดี</p> <p>(5) ดูแลระบบเผาไหม้ในเตาเผาให้เกิดการสันดาปอย่างสมบูรณ์เพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่จะเข้าระบบไฟฟ้าสถิตให้มากที่สุด</p> <p>(6) ควบคุมความเข้มข้นฝุ่นก่อนระบายสู่ปล่องของหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 ให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 80 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 30 ppm และควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองก่อนระบายสู่ปล่องของหม้อต้มซีเมนต์ 1-11 หม้อเล็กในดี 1-8 หม้อเย็น 3, 4, 5 และ 6 ให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 120 มก./ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมการระบายฝุ่นทั้งหมด (TSP Loading) จากแหล่งกำเนิดของโรงงานไม่เกิน 119.76 ตัน/วัน</p>		<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ปล่องระบายภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

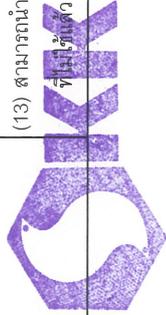
ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

5/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2.1 การระบายน้ทิ้ง</p> <p>- โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม</p> <p>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน</p> <p>2.2.2 การระบายน้ทิ้งของเสียจากถังเก็บ</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย</p>	<p>(7) บันทึกสถิติการทำงานของการบำบัดน้ำเสีย โดยให้บันทึกสาเหตุที่ทำให้อุปกรณ์เก็บน้ำเสียทำงานแต่ละครั้ง</p> <p>(8) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 1 และตารางที่ 2) รวมทั้งควบคุมองค์ประกอบวัสดุผสมให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 3)</p> <p>(9) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง RDF ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 4)</p> <p>(10) สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัสดุได้สูงสุด 200,000 ตัน/ปี และนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงได้สูงสุด 485,720 ตัน/ปี</p> <p>(11) ติดตั้งระบบรวบรวมกากกำจัดไอน้ำของเสียที่ถึงเก็บของเสียที่เป็นของเหลวที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2545 ส่วนถังเก็บอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้ก่อสร้างจะติดตั้งทันทีหลังจากที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>(12) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงให้ได้ตามเกณฑ์</p> <p>(13) สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัสดุได้สูงสุด 200,000 ตัน/ปี และนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงได้สูงสุด 485,720 ตัน/ปี</p>	<p>- หม้อเผา 3,4.5 และ 6</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- ดัชนีของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- ดัชนีของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- ดัชนีของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด</p>



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

(Signature)

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด



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

(Signature)

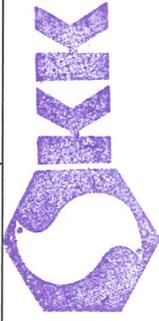
กรกฎาคม 2565

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบางสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน - โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ <p>2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย - โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม 	<p>(14) ติดตั้งระบบรวบรวมและกักจัดไอน้ำของเสียที่ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 3)</p> <p>(15) ติดตั้งระบบสายพานแบบปิด เพื่อลำเลียงปูนจาก PH Boiler และ Preduster กลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงาน</p> <p>(16) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียงปูน ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(1) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบริเวณรางระบายน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อลดปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน</p> <p>(2) ขุดลอกบ่อดักตะกอนและกำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อและฝั้วน้ำ เมื่อพบว่าบ่อดักตะกอนเกิดการตันขึ้น หรือมีวัชพืชปกคลุมมาก</p> <p>(3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะ บ่อดักไขมัน ในบริเวณรางระบายน้ำทั้งจากบริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวก่อนที่ระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำเดิม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 1 และถังที่ 3 - สายพานที่ PH Boiler และ Preduster ของหม้อเผา 3, 4, 5, 6 - สายพานที่ PH Boiler และ Preduster ของหม้อเผา 3, 4, 5, 6 - บ่อดักตะกอน - บ่อดักตะกอน - บ่อดักไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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



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

Shirley

(นายธีรพงษ์ นิลดีบัวแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

7/47

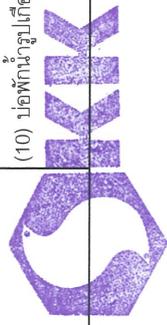
สมคิด พุมพิตร

(นายสมคิด พุมพิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างเสแวงดลลอม	มาตรการปองกันและแกไขผลกระทบเสแวงดลลอม	สถานที่	ระยะเวลาดําเนินการ	ผูัรับผิดชอบ
<p>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานระยะที่ 1 และระยะที่ 2</p>	<p>(4) ตรวจสอบปริมาณไอน้ำในบ่อดักไอน้ำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง หากพบว่าไอน้ำจะทำการตัดออกแล้วนำไปเก็บในถังขนาด 200 ลิตร และเมื่อมีปริมาณของไอน้ำประมาณร้อยละ 80 ของความจุ จะนำไปเสริมกับของเสียในถังเก็บเพื่อป้องกันเชื้อแบคทีเรีย</p> <p>(5) ซ่อมบำรุงชุดแยกก๊าซให้อยู่ในสภาพการใช้งานตามปกติ</p> <p>(6) ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนควรดำเนินการล้างท่อและวางระบายนํ้าให้มีความสะอาดเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นเมื่อมีการไหลบ่าของน้ำฝน</p> <p>(7) ติดตั้งบ่อรวบรวมน้ำฝนบริเวณขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 ลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่ลานบ่อเพื่อรวบรวมน้ำฝนบริเวณที่ตกลงในพื้นที่ลานบ่อในช่วง 15 นาทีแรก มากับไว้ในบ่อเมื่อฝนหยุดให้เจ้าหน้าที่ทำการสูบน้ำเสียเป็นเบื้องต้นเข้าไปเก็บในถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำฝนเดิม) เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาต่อไป</p>	<p>- บ่อดักไอน้ำ</p> <p>- บ่อดักไอน้ำ</p> <p>- บ่อดักไอน้ำ</p> <p>- พื้นที่ลานบ่อเก็บน้ำฝนเดิม</p>	<p>- ตลอดช่วงดําเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน</p> <p>- ตลอดช่วงดําเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน</p> <p>- ตลอดช่วงดําเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน</p> <p>- ตลอดช่วงดําเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>
<p>2.3.1 แหล่งน้ำและการกักเก็บ</p> <p>- โครงการโรงงาน</p> <p>ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(8) สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานปริมาณวันละ 15,000 ลบ.ม. หรือไม่เกินเดือนละ 450,000 ลบ.ม. ทั้งนี้ทางโรงงานซีเมนต์แก่งคอยกำหนดให้มีการสูบน้ำได้ตั้งแต่ +8.00 เมตร (รทก.) หากระดับน้ำต่ำกว่า +8.00 เมตร (รทก.) ทางโรงงานซีเมนต์แก่งคอยจะทำการหยุดสูบน้ำ</p> <p>(9) แหล่งน้ำสำรอง (บ่อน้ำของบริษัท) คือ บ่อเหมืองขนาด 5 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปัจจุบันสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ ประมาณ 500,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(10) บ่อพักน้ำรูปเกือบกึ่งขนาด 100,000 ลบ.ม. (อยู่ในโรงงานปูนซีเมนต์)</p>	<p>- โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2</p> <p>- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2</p>	<p>- ตลอดช่วงดําเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดําเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดําเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดําเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

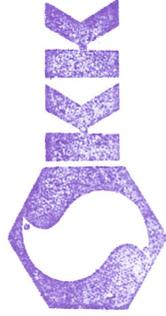
ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

8/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.3.2 การจัดการน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย <p>2.4 เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย 	<p>(1) บ่อพักน้ำขนาด 10,000 ลบ.ม. (อยู่ในโรงงานปูนซีเมนต์)</p> <p>(12) นำจากการหล่อเย็นถ่ายเทความร้อนเข้าที่เกิดขึ้นจาก Gasifier จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำรูปสี่เหลี่ยม ก้อนน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยไม่มีกระบวนการแยกพื้นที่โครงการ</p> <p>(13) กำหนดห้ามมิให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการให้นำกลับมามีใช้ในกระบวนการผลิต และรดพื้นที่สีเขียว</p> <p>(1) บริเวณที่คาดว่าจะมีระดับเสียงดัง เช่น Lignite Mill, Raw Mill และ Cooler ซึ่งบริเวณที่ได้ทำการตรวจวัดแล้วมีระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เด) ให้มีเครื่องหมายหรือข้อความที่แสดงว่าต้องใส่เครื่องป้องกันเสียงดัง</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่ระดับเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานในบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดังเพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2 - โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย - พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2 - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

9/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของมนุษย์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.1 การคมนาคม</p> <p>(1) จัดวัสดุอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ในระหว่างการทำงานเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น</p> <p>(2) กวดขันพนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรถด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ</p> <p>(3) การขนส่งวัสดุเหลือใช้เพื่อนำมาขึ้นเชื้อเพลิงในการผลิต ควรมีการติดสัญลักษณ์บอกถึงประเภทวัสดุนั้น ๆ</p> <p>(4) การขนส่งวัสดุเหลือใช้ควรมีการปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฝุ่นและของหุ้งกระจายที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(5) ให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องขนถ่ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) จัดทำป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณต่าง ๆ ในบริเวณที่ต้องใช้ขนถ่ายวัสดุเหลือใช้ในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) โครงการจะเสนอแนะให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมีการระงับเบรคฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิง รายละเอียดการปฏิบัติงานต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทุกต้น</p> <p>(8) กำหนดเส้นทาง พร้อมทั้งติดป้ายบอกเส้นทางสำหรับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวภายในโรงงานปูนฯ และบังคับให้รถบรรทุกใช้เฉพาะเส้นทางดังกล่าวเท่านั้น</p>	<p>- ใน/นอกโครงการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>		



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

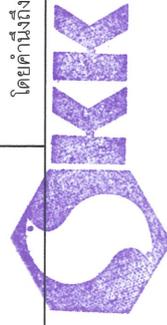
ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

10/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(9) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วตั้งแต่ทางเข้าจากถนนมิตรภาพถึงหน้าโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย ให้รถบรรทุกปูนหรือรถขนถ่ายอื่นไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบริเวณโรงงานปูนฯ ให้วิ่งไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(10) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ปรับปรุงถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(12) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาคูแผลในเรื่องการจัดเก็บค่าต่างๆ การขนส่งไปยังโครงการฯ และภายในโรงงานปูนฯ แก่งคอย ให้มีความปลอดภัยโดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(13) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาค่าดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ให้กับโครงการรับคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(14) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาคูเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการผสม ในระหว่างการนำส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ให้แก่โครงการรับคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ใน/นอกโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ - ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ - ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

Signature
.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

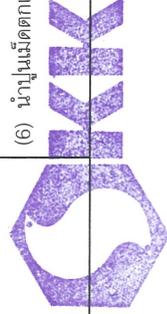
Signature
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.2 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(15) จัดพื้นที่สำหรับจัดรวบรวมของเสียฯ ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือของถังเก็บกากของเสียที่เป็นของเหลวหลัก ให้สามารถจอดได้ไม่น้อยกว่า 40 คัน</p> <p>(1) จัดให้มีรถเก็บมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพักเพื่อนำไปกำจัดที่เตาเผาต่อไป</p> <p>(2) ต้องแยกเก็บเข้าจากกระบวนการจัดมลพิษทางอากาศไว้ในที่รองรับต่างหากให้เหมาะสมและดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือใช้วิธีการศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>(3) ให้จัดทำบัญชีรายชื่อมูลค่าและปริมาณของเสียที่รับดำเนินการเป็นรายเดือนและนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุก 6 เดือน</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีระบบเอกสารควบคุมการรวบรวมการส่งทำลายที่หรือฝัง และต้องจัดส่งเอกสารดังกล่าวมอบให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีและผู้รับบริการไว้เป็นหลักฐาน</p> <p>(5) ต้องกำจัดของเสียรวมที่เป็นวัสดุไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหม้อลั่นและยางรถยนต์ เป็นต้น โดยวิธีการใช้ความร้อน (ในหม้อเผาปูนซีเมนต์) และหากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดหรือการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นใดจากที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อน</p> <p>(6) นำปูนเม็ดตกเกณฑ์ Raw Meal ประมาณ 8,484 ตัน/ปี กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ผู้ชำนาญการ



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตฺตร)

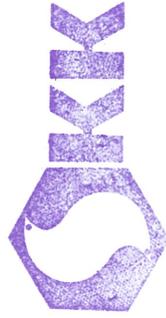
.....
ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

12/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ เช่น เศษปูนจับแข็ง เศษดิน เศษคอนกรีต ประมาณ 11,182 ตัน/ปี ทำการคัดแยกเพื่อกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต ยกเว้น เศษคอนกรีตจากการซ่อมแซมถนน จะนำไปบริจาคให้โรงเรียน วัด เพื่อใช้ถมปรับพื้นที่</p> <p>(8) สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากงานซ่อมบำรุง ได้แก่ กระบะล้างไม้ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษสายไฟ ถึงการมาถึงบริษัท ถึงน้ำมัน 200 ลิตร เป็นต้น ประมาณ 187 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและจำหน่ายให้กับบริษัทเพื่อ นำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล</p> <p>(9) มูลฝอยที่เกิดจากครวรีร้อนและสำนักงาน ประมาณ 616 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและกำจัด โดยใช้เตาเผาของโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p> <p>(10) สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำมันใช้แล้ว ประมาณ 4 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p> <p>(11) สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสียอันตรายที่สามารถกำจัดได้โดยใช้หม้อเผา ของโรงงานปูนซีเมนต์ เช่น ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุปูนเปือยน้ำมัน กระป๋องสเปรย์ เศษสี ประมาณ 557 ตัน/ปี จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในที่รวบรวมและกำจัด ในหม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์</p> <p>(12) สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เช่น อีซูเทนไฟ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ประมาณ 1,700 ตัน/ปี ถูกรวบรวมและนำส่งกำจัดให้หน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



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

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



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

.....
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

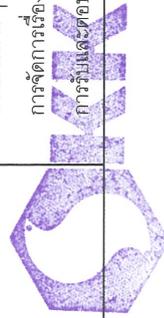
ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

13/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน</p>	<p>(13) แก๊วที่เกิดขึ้นจากเครื่อง Gasifier ประมาณ 9 ตัน/วัน และฝุ่นคลอไรด์จากระบบดักจับคลอไรด์ประมาณ 34 ตัน/วัน จะถูกรวบรวมและนำไปใช้ในวัสดุทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์ต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(1) เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธิตปลูกไม้ประดับ การศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำบริเวณ มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน</p> <p>(2) พยายามรับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อกระจายรายได้ให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>
<p>4.2 การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(1) จัดให้มีการส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการให้กับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และชุมชนต่าง ๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากโครงการ เพื่อติดประกาศหนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่าง ๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน อาทิ ข่าวสารการรับสมัครงาน การจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคืบหน้าของปัญหาต่าง ๆ สำหรับขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- หน่วยงานราชการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
THE SIAM CEMENT (GAENG KOY) CO., LTD.

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



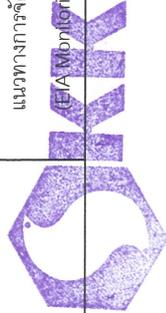
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุ่มเจ็ดตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการและการ ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ที่ติดให้มองเห็น เพื่อรับข้อร้องเรียนและแก้ไขสถานการณ์</p> <p>(4) เปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(5) เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าชมกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ อย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชน เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น</p> <p>(7) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) เข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>(9) กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบการดำเนินโครงการ โดย แนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด</p>	



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



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

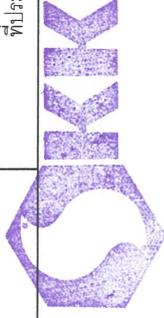
.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ 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 จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>			



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

.....
Signature

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
Signature

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

16/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) อธิบดีที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>(ก) รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ค) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(ง) รับผิดชอบเกี่ยวข้องกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(ฉ) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>(ช) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเมืองต้นอาจระบุข้อชี้แจงได้ดังนี้</p>			



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
THE SIAM CEMENT (KANG KHAI) CO.,LTD

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตฺต)

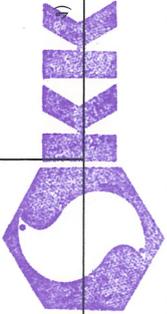
ผู้ชำนาญการ

.....

กรกฎาคม 2565

17/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) กรรมการวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นการรวมกันได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>(ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(ค) กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประมุขเพียงคนเดียวแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) เสียชีวิต</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติลงเินสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p> <p>ง) วิกฤติ หรือได้รับความสามารถ</p>	 <p>บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD</p>	 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

18/47

(นายสมคิด พุ่มจิตฺต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 อภิวัตน์น้ำและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย 	<p>(ก) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม 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) ตามแนวทงขึ้นต้น ภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(1) จัดทำป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตที่มีผู้เฝ้าระวัง และความเสี่ยงสูง ให้พนักงานที่ต้องทำงานบริเวณนั้นสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(2) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อันตรายจากเครื่องจักร และข้อเสนอแนะในการทำงานด้วยความปลอดภัย</p> <p>(3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสม อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - ถุงมือ - รองเท้าบูท 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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



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

.....

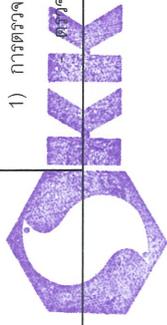
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565
 19/47

.....
 (นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่อุดรู/ครอบหู - ถุงมือผ้า - เข็มชนิดนิรภัย - เข็มกันฝุ่น - หน้ากากทรงกันสกรพิช - ถุงมือทนความร้อน - รองเท้าบูทยาง - รองเท้านิรภัย - แว่นตานิรภัย - หน้ากากกันฝุ่น - ถุงมือยางป้องกันสารเคมี - ชุดกันไฟเชื่อม - การรั้งกันความร้อนและฝุ่นปูน - ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม - ญาติแวลัดศวิหุขุยกว <p>(4) ในกรณีไม่สามารถลดเสียงที่แหล่งกำเนิดได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันและลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง โดยต้องไม่ควรร่วมสัมผัสเสียงดังเกิน TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)</p> <p>(5) การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสู่ถังเก็บ</p> <p>1) การตรวจสอบและการป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่อุดรู/ครอบหู - ถุงมือผ้า - เข็มชนิดนิรภัย - เข็มกันฝุ่น - หน้ากากทรงกันสกรพิช - ถุงมือทนความร้อน - รองเท้าบูทยาง - รองเท้านิรภัย - แว่นตานิรภัย - หน้ากากกันฝุ่น - ถุงมือยางป้องกันสารเคมี - ชุดกันไฟเชื่อม - การรั้งกันความร้อนและฝุ่นปูน - ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม - ญาติแวลัดศวิหุขุยกว <p>(4) ในกรณีไม่สามารถลดเสียงที่แหล่งกำเนิดได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันและลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง โดยต้องไม่ควรร่วมสัมผัสเสียงดังเกิน TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)</p> <p>(5) การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสู่ถังเก็บ</p> <p>1) การตรวจสอบและการป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>สถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หนองปูน 1 และ 2 - ถังเก็บของเสีย 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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



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

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

สมชาย นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

20/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การต่อเชื่อมท่อสำหรับขนถ่ายของเสียฯ ระหว่างรกรทุกกับเครื่องสูบน้ำ จะต้องมีติดตั้งกันทุกครั้งที่จะมีการสูบน้ำ 2) เมื่อมีการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว <ul style="list-style-type: none"> - กันบริเวณที่มีการรั่วไหลออกนอก Bund โดยใช้วัสดุที่มองเห็นโดยทันที อย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านบนของเสียที่เป็นของเหลวที่หกไว้แล้ว - ป้องกันไม่ให้มีการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ 3) หลังการรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> เก็บรวบรวมของเสียที่เป็นของเหลวโดยเร็ว (6) ความร้อน <ul style="list-style-type: none"> 1) ดูแลรักษาจากป้องกันความร้อนระหว่าง Preheater กับคนงานให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาในช่วงที่ยังใช้คนงานป้อน LSSW และ MLSW และในช่วงที่มีการซ่อมอุปกรณ์ในบริเวณดังกล่าว 2) สับเปลี่ยนระยะเวลาทำงาน โดยควรให้มีการสับเปลี่ยนอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (3 กะ/วัน) (7) การดำเนินการเกี่ยวกับภากรั่วรั่วสุดที่ไม่ใช่แล้ว <ul style="list-style-type: none"> 1) หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแจ้งต่อโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทที่รับจัดทำทันทีเพื่อขนส่งกลับคืนแหล่งผลิต 2) ในกรณีตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่ไม่ใช่แล้วควรใช้เวลาให้น้อยที่สุด 3) หลังจากการรื้อนำหน้าแล้ว ควรแจ้งให้ส่วนผลิตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปเก็บกองเก็บกักโดยเร็วในการเก็บกองจะต้องควบคุมให้อยู่ภายในพื้นที่เก็บกองเท่านั้น หากดินหล่นนอกพื้นที่เก็บกองจะต้องดำเนินการทำความสะอาดทันที 	<p>สถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บของเสียฯ - ถังเก็บของเสียฯ - Riser Pipe - พื้นที่โครงการดำเนินการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเกิดการรั่วไหล - หลังเกิดการรั่วไหล - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

21/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4) การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ จะต้องตรวจสอบและควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ การกระจายอากาศเสถียรอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>(8) การดำเนินการเกี่ยวกับการรับความเสี่ยงที่เป็นของเหลว</p> <p>1) การวิเคราะห์คุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวจะต้องตรวจสอบ ถูกต้อง เพราะจะเป็นการควบคุมคุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>2) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในการสูบน้ำ การขนถ่ายให้อยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับลำเลียงตลอดเวลา</p> <p>(9) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว โครงการตรวจสอบให้ผู้ผลิต ผู้จัดหาที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาแจ้งโครงการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>1) ตัวรถบรรทุกจะต้องจดทะเบียนข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้องทางด้านเครื่องยนต์ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ คัสตี้ 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>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

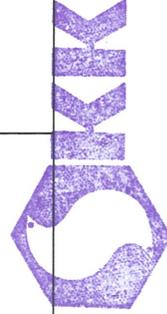
.....

กรกฎาคม 2565

22/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการประเมินความเสี่ยง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการประเมินความเสี่ยง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safety Goggle • Rubber Glove-Chemical Resistance • Safety Boot • Traffic Cone • Spill Control Set * Absorbent เช่น ฐี่เสี่ย ทราย ดินแห้ง * พลุ * ดุงบรรจุวัสดุไว้แล้ว * ไม่กวาด • ถังดับเพลิง • น้ำสะอาดสำหรับล้าง 100 ลิตร • ชุดปฐมพยาบาล • คู่มือแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ การทกรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว <p>- ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่งต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยติดที่ด้านท้ายและด้านข้างทั้ง 2 ด้านของรถบรรทุก โดยรายละเอียดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด/ลักษณะของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว • นำหน้าบรรทุก • ผู้ขนส่ง เบอร์โทรศัพท์ 	<p>สถานที่</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



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

Shawson
.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตร์
.....

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

23/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>• ข้อมูลเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุโดยป้ายแสดงรายละเอียดจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องนำติดรถบรรทุกไปทุกครั้งที่มีการขนส่ง</p> <p>- จัดให้มีเอกสาร คู่มือ บันทึกรายการเดินทางประจำรถบรรทุกทุกคันและจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดการขนส่งทุกครั้ง</p> <p>3) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสีย ที่เป็นของเหลว มาส่งให้กับโครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวม การจัดการขยะ การขนถ่าย</p> <p>4) วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่ผู้ผลิตและผู้จัดหาจะนำมาส่งให้กับโครงการ ต้องมีคุณสมบัติต้องครบถ้วนตามที่โครงการกำหนด โดยต้องมีการแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบ</p> <p>5) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ผู้ขนส่งจะต้องดูแลและรับผิดชอบในการจัดเก็บ การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ตั้งแต่ขนส่งจนถึงสิ้นสุดการส่งมอบให้โครงการ</p> <p>6) การส่งมอบจะสิ้นสุดเมื่อได้มีการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว จากรถบรรทุกสู่ที่เก็บกองหรือถังเก็บกัก พร้อมทั้งโครงการลงนามในเอกสารครบถ้วน</p> <p>7) โครงการจะรับผิดชอบต่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว เมื่อมีการรับมอบอย่างถูกต้องแล้วเท่านั้น</p> <p>8) ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว จะต้องมีการดำเนินการด้านระบบในการกำกับ การขนส่ง (Manifest System) ตามแนวทางการควบคุมมลพิษกำหนดขึ้นในปัจจุบัน รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องหากมีความปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงภายหลัง</p>			



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
THE SIAM CEMENT (KAO IANG KOI) CO., LTD.

.....
.....

(นายธีรพงษ์ นิลดีบัวแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

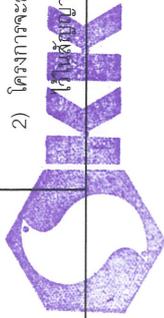
.....
.....
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง จะต้องรับผิดชอบในการขนส่งกลับ กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ที่ขนส่งมาจนถึงยังโครงการ แต่โครงการไม่สามารถรับได้เนื่องจากมีคุณสมบัติไม่เป็นที่กำหนด</p> <p>10) ก่อนที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาส่งให้โครงการจะต้องส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่โครงการกำหนดตรวจสอบก่อน เช่น ตัวอย่างใบกำกับการขนส่ง รูปถ่ายแสดงตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ แผนฉุกเฉิน เมอร์ไทรสถานที่ติดตั้งที่เกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>11) โครงการควรจะทำให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสมหากเกิดอุบัติเหตุ หมายเหตุ: * ติดตั้งเฉพาะบรรจุภัณฑ์ที่เป็นของเหลว</p> <p>(10) การกำกับตรวจสอบผู้ขนส่ง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการในการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งของเสียตามแนวทางที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการขนส่ง ดังนี้</p> <p>1) โครงการฯ จะทำสัญญากับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งของเสียมายังโครงการ โดยในสัญญาจะมีข้อกำหนดต่าง ๆ สำหรับให้กับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติตามด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับรับระดับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง ความรับผิดชอบในขณะทำการขนส่ง ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด หากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาขายได้ไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขได้ โครงการจะต้องไม่รับของเสียฯ จากผู้ผลิตหรือผู้จัดหาขายนั้น ๆ</p> <p>2) โครงการจะส่งตรวจสอบการติดตั้ง ฯ ของบรรจุภัณฑ์ของเสียตามเงื่อนไขที่ได้รับไป (เก็บสัญญาเป็นระยะ ฯ เพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์ที่ขนส่งของเสียมายัง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ในนอกโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตฺต)

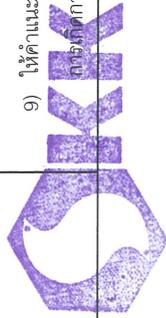
กรกฎาคม 2565

25/47

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทบท้วงแวงดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะไม่มีการแจ้งให้กับผู้ขนส่งทราบล่วงหน้า</p> <p>3) พิจารณารายกเลิกสัญญาหากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายได้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา</p> <p>4) พิจารณาให้รถบรรทุกที่จะขนส่งของเสียที่เป็นของเหลวมาถังโครงการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว</p> <p>5) แนะนำให้รถบรรทุกที่สุดที่ไม่ใช่แล้ว ต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกครั้ง</p> <p>6) แนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนตของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7) ให้คำแนะนำผู้ผลิตหรือผู้จัดหาดูแลในเรื่องการจัดเก็บการขนส่งมายังโครงการฯ และภายในโรงงานฯ ให้มีความปลอดภัย โดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว ให้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์การเกิดอุบัติเหตุ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>9) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุก่อเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเป็นกรณีฉุกเฉิน</p>			



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตฺตร)

(นายสมคิด พุ่มจิตฺตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้งานในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน</p>	<p>ในระหว่างการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวให้แก่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p> <p>(11) บริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว หากเกิดการรั่วไหลให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ถังแยกบริเวณที่มีการรั่วไหลโดยทันทีอย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว 2) ห้ามและจะต้องหรือเดินผ่านไปบนของเสียที่เป็นของเหลว 3) ป้อนกันมิให้ของเสียไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ 4) ดูดซับของเสียที่เป็นของเหลวด้วยอุปกรณ์ Raw Meal ทราาย ผ่ากับน้ำมัน สารอินทรีย์ไม่ติดไฟโดยเร็ว <p>(12) เสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำที่ครอบบ่อบูหรือที่อุดหูให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ได้สวมใส่ทุกคน 2) ผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานบริเวณต่างๆ ที่มีเสียงดังเพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน <p>(13) ระบบเตือนภัยเพิ่มเติมบริเวณถังเก็บน้ำมันเตาเดิม ถังที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ภายในถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 3) 2) ติดตั้งสวิตช์ตัดตำแหน่ง (Limit switch) ที่ระดับ 1,000 ลบ.ม. ภายในถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 1) และที่ระดับ 2,000 ลบ.ม. ภายในถังเก็บ 	<p>- ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- ในโครงการ</p> <p>- บริเวณถังเก็บน้ำมันเตาเดิม ถังที่ 1 และถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 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>



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



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

(Signature)
.....

กรกฎาคม 2565

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.4 ด้านสุขภาพ (ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน)</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย</p>	<p>ของเสียที่เป็นของเหลว (ถึงเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 3) เมื่อมีการสูบล้างถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวเข้าสู่ถังเก็บในปริมาณ 1,000 ลบ.ม. และ 2,000 ลบ.ม. ระบบบีบจะหยุดทำงานทันที</p> <p>3) ติดตั้ง Level Control บริเวณคันคอนกรีต เพื่อป้องกันในกรณีที่ต้องเสียที่เป็นของเหลวเกิดการรั่วไหลลงสู่คันคอนกรีต ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุมของ Cement Plant และที่สถานีถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวหลักทันที</p> <p>4) ติดตั้งประตูเปิด-ปิดเพื่อเชื่อมต่อกันคอนกรีต (Bund Wall) ของถังเก็บน้ำมันเตาถึงที่ 2 ซึ่งมีความจุประมาณ 2,500 ลบ.ม. และถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 ความจุ 1,750 ลบ.ม. และถึงที่ 3 ความจุ 2,500 ลบ.ม.) ซึ่งรวมความจุของถังถึง 3 เท่ากับ 6,750 ลบ.ม. ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักของเสียที่เป็นของเหลวในกรณีที่เกิดการรั่วไหลได้ทั้งหมด</p> <p>สำหรับฝั่งโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติการใหม่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3</p>	<p>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

(Signature)
.....

กรกฎาคม 2565

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



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

(Signature)
.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 พื้นที่สีเขียว</p>	<p>(3) สนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เรื่องการดูแลถนนบริเวณโรงอาหารปูนข้างจนถึงสามแยก ประศู 1 ระยะทาง 5 กิโลเมตร เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง และความปลอดภัยในภาคคมนาคมขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดประมาณ 359 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.19 ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (รูปที่ 4)</p> <p>(2) ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง ลานกองเก็บวัสดุดิบต่าง ๆ โดยจะทำการปลูกบริเวณแนวคันดิน กว้างประมาณ 3 เมตร และปลูกต้นไม้ในลักษณะ 2 แถวสลับกันไปมา และเลือกพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ทรงสูง เช่น พังกา โศกอินเดีย ราชพฤกษ์ มะยงชิด กาน้ำชา อินทนิล นนทรี เป็นต้น ซึ่งเป็นพรรณไม้ที่ทนทานต่อการลัดฝุ่นละออง</p> <p>(3) ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน</p> <p>(4) หากพบสัตว์ป่าสงวน ได้แก่ เสียงผา ในบริเวณพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยให้ทางโรงงานควบคุมผู้รับเหมารื้อถอนงานไม่ให้ทำลายสัตว์ป่า โดยให้ทำการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่</p>	<p>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ฯ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

29/47

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม ช่วงต้นเป็นนการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แม่ข่ายของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานี่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านวังขาว • บ้านท่าเกวียน • บ้านป่า • เทศบาลเมืองแ่งคอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) - ความดัน (Pressure) และอุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด 	
<p>1.2 คุณภาพอากาศจากโด่งระบาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหมายเลข 3, 4, 5 และ 6 (Kiln) ของโรงปูนซีเมนต์แ่งคอย (รูปที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด 	



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตฺตร)

กรกฎาคม 2565

30/47

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สถานีตรวจวัด</p>	<p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - พลวง (Sb) - สังกะสี (As) - แมงกานีส (Be) - โครเมียม (Cr) - โคบอลต์ (Co) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - วานาเดียม (V) - แทลเลียม (Tl) - สังกะสี (Zn) - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) 	<p>ความถี่</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเฉพาะห้วงเวลาที่ทำงานและใช้ของเสียที่เป็นของเหลวทดแทนเชื้อเพลิง - บดองหม้อบดวัตถุดิบ 1 และ 2 ปัจจุบันได้เลิกใช้ไปแล้ว จึงงดมาตรการติดตามตรวจจสอบ - หม้อเผา 2 ได้เปลี่ยนชื่อเรียกเป็นหม้อเผา 6 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2544 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



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

[Signature]
.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

[Signature]
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

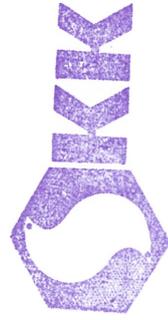
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

31/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานี่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- หม้อบดซีเมนต์ 1-11 (Cement Mill)</p> <p>- หม้อลิกไนต์ 1-8 (Lignite Mill)</p> <p>- หม้อเย็น 3 4 5 และ 6 (Cooler)</p>	<p>- วันที่ข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย • ปริมาณการผลิตปูนเม็ด • ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก • ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม • ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้น ๆ • ปริมาณออกซิเจน • วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ • ข้อมูลการผลิต และการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด 	<p>- ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแปลง ขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>- ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....

กรกฎาคม 2565

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง ระดับเสียงรบกวน	สถานที่ตรวจวัด - จุดตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) • บ้านหนองมะค่า • ริมรั้วโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ทางด้านทิศตะวันตก • ริมรั้วโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ทางด้านทิศใต้	ดัชนีการตรวจวัด - ระดับเสียง (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - เสียงขณะมีกิจกรรม • ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. • ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) เวลา 22.00-06.00 น. - เสียงขณะไม่มีกิจกรรม • ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง (L ₉₀ 1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. • ระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที (L ₉₀ 5 min) เวลา 22.00-06.00 น.	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (แก่งคอย) จำกัด	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
 (นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
 (นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

33/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) • บ่อตกตะกอนจากบ้านพักพนักงาน โครงการ • แม่น้ำป่าสักบริเวณสถานีสูบน้ำ ของโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย • แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจาก โครงการ 200 เมตร	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลิดิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) - ฟีนอล (Phenol) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - สังกะสี (Zn) - แคดเมียม (Cd)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด	



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

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



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

.....
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

34/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศในบรรยากาศโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่คนทำงานสัมผัสกับฝุ่นเป็นเวลานาน เช่น บริเวณเครื่องบรรจุปูนซีเมนต์ บริเวณที่มีการใช้เชื้อเพลิงทดแทน - บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับเสียงที่ดัง เช่น บริเวณหม้ออบปูน 1 และ 2 - จุดบ่อน้ำสดที่ไม่ใช้แล้วและของผสมระหว่างของเหลวกับของแข็งเข้าหม้อเผา ทั้ง 4 หม้อ (ที่ Precaliner และ Riser Pipe) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่สูดดมได้ถึงและสะสมในปอดของปอดได้ (Respirable Dust) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับความร้อน (WBGT) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในสัปดาห์เดียวกัน - กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

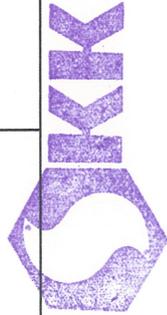
ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

35/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานะตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.4 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุจากการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย พนักงานที่ทำงานสัมผัสฝุ่นเป็นเวลานาน ได้แก่ บริเวณเครื่องบรรจุซีเมนต์ พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงดัง 	<p>จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยเพื่อประเมินถึงสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุตลอดจนหาวิธีการป้องกันและแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> สมรรถภาพการทำงานและความปลอดภัย สมรรถภาพการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการสุ่มปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มี การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> การศึกษาการรับรู้ภาพลักษณ์ของโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย เครือซีเมนต์ไทย (SCG) ความพึงพอใจ ต่อความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินผล การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านเศรษฐกิจและ ด้านบรรษัทภิบาลการสื่อสาร (การเปิดเผยข้อมูล) ของชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยและ นำผลการสำรวจทั้ง 6 ด้าน มาวิเคราะห์และ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดีบัวแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2565

36/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัย	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ชุมชนโดยรอบโรงงานรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดินนี้ทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ</p>	<p>ประเมินผลสำรวจข้อคิดเห็นในภาพรวมหรือเรียกว่า "ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (Community Satisfaction Index: CSI)"</p> <p>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดีบแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

37/47

ตารางที่ 3 เกณฑ์กำหนดในการรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง

องค์ประกอบ	หน่วย	MLSW	SSSW
ขนาด	มม.	-	1-70
น้ำ (Water)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≥ 30.0	< 30.0
คลอไรด์ (Chloride; Cl)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 6.0	
กำมะถัน (Sulfur; S)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 15.0	
พลวง (Antimony ; Sb)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
สารหนู (Arsenic ; As)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 0.5	
แบเรียม (Barium; Ba)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 0.1	
โครเมียม (Chromium ; Cr)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 0.5	
ทองแดง (Copper ; Cu)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 0.4	
ตะกั่ว (Lead ; Pb)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 1.0	
พลวง (Antimony ; Sb)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 0.05	
ปรอท (Mercury ; Hg)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
นิกเกิล (Nickel ; Ni)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
ซีลีเนียม (Selenium; Se)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
เงิน (Silver; Ag)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
แธลเลียม (Thallium ; Tl)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
วานาเดียม (Vanadium ; V)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	
สังกะสี (Zinc ; Zn)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤ 10.0	


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



(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

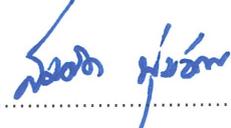
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

กรกฎาคม 2565

38/47



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 เกณฑ์กำหนดในการรับของเสียที่เป็นของเหลว (Liquids Waste) ที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง

องค์ประกอบ	หน่วย	MLSW	SSSW
ความหนืด (Viscosity)	Centipoises	≤250	<2,000
ความหนาแน่น (Density)	กรัม/ลบ.ซม.	0.85-0.95	0.9-1.1
ค่าความร้อนขั้นต่ำ (Low Heating Value)	กิโลแคลอรี/กรัม	≥8,500	2,500-8,500
ปริมาณน้ำ (Water Content)	ร้อยละ	<10	>10-70
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	≥3	
จุดวาบไฟ (Flash Point)	องศาเซลเซียส	≥23	
ปริมาณอนุภาคขนาดใหญ่กว่า 5 มม. (Size of the particular in suspension)	ร้อยละ	≤5	
คลอไรด์ (Chloride; Cl)	ร้อยละ	≤6	
กำมะถัน (Sulfur; S)	ร้อยละ	≤4	
สถานะ (Phase)	ร้อยละ	เนื้อเดียวกัน	
พลวง (Antimony ; Sb)	ร้อยละ	≤1	
โครเมียม (Chromium ; Cr)	ร้อยละ	≤1	
แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละ	≤1	
ตะกั่ว (Lead ; Pb)	ร้อยละ	≤1	
วานาเดียม (Vanadium ; V)	ร้อยละ	≤1	
นิกเกิล (Nickel ; Ni)	ร้อยละ	≤1	
สารหนู (Arsenic ; As)	ร้อยละ	≤1	
ทองแดง (Copper ; Cu)	ร้อยละ	≤2	
สังกะสี (Zinc ; Zn)	ร้อยละ	≤2	
ปรอท (Mercury ; Hg)	ร้อยละ	≤0.05	
แธลเลียม (Thallium ; Tl)	ร้อยละ	≤0.05	
ฟลูออไรด์, โบรไมด์, ไอโอดีน (Total Halogen ; F, Br, I)	ร้อยละ	≤0.1	

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



(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

39/47

ตารางที่ 5 เกณฑ์กำหนดในการกำหนดองค์ประกอบของวัสดุผสม

องค์ประกอบ	หน่วย	ค่าควบคุมของโรงงาน
ซิลิคอนไดออกไซด์ (SiO ₂)	ร้อยละ	Max 15
อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃)	ร้อยละ	Max 7
ไอรอนออกไซด์ (Fe ₂ O ₃)	ร้อยละ	Max 3
แคลเซียมออกไซด์ (CaO)	ร้อยละ	Max 50
แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	ร้อยละ	Max 3.7
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)	ร้อยละ	Max 1.0
ต่าง (Total Alkali Content)	ร้อยละ	Max 1.25


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

.....

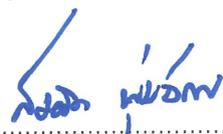

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

กรกฎาคม 2565

40/47

.....


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 6 เกณฑ์กำหนดในการรับเชื้อเพลิง RDF

องค์ประกอบ	หน่วย	ปริมาณ
คลอไรด์ (Chloride; Cl)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤6.0
กำมะถัน (Sulfur; S)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤15.0
พลวง (Antimony ; Sb)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
สารหนู (Arsenic ; As)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤0.5
แบเรียม (Barium; Ba)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤0.1
โครเมียม (Chromium ; Cr)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤0.5
ทองแดง (Copper ; Cu)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤0.4
ตะกั่ว (Lead ; Pb)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤1.0
พลวง (Antimony ; Sb)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤0.05
โครเมียม (Chromium ; Cr)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
ปรอท (Mercury ; Hg)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
นิกเกิล (Nickel ; Ni)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
ซีลีเนียม (Selenium; Se)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
เงิน (Silver; Ag)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
แธลเลียม (Thallium ; Tl)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
วานาเดียม (Vanadium ; V)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0
สังกะสี (Zinc ; Zn)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≤10.0



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

.....

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

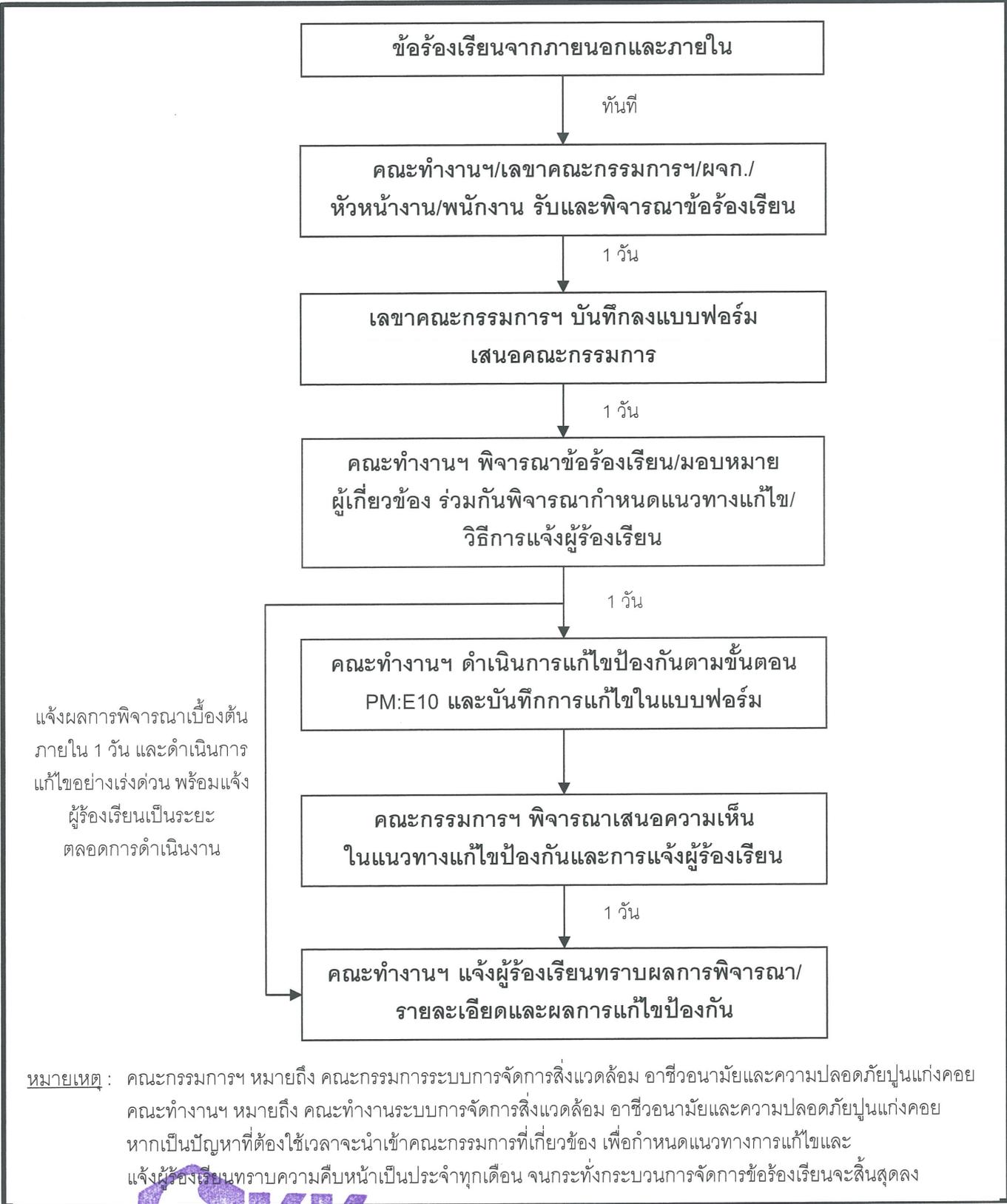
กรกฎาคม 2565

41/47

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

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

.....
นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



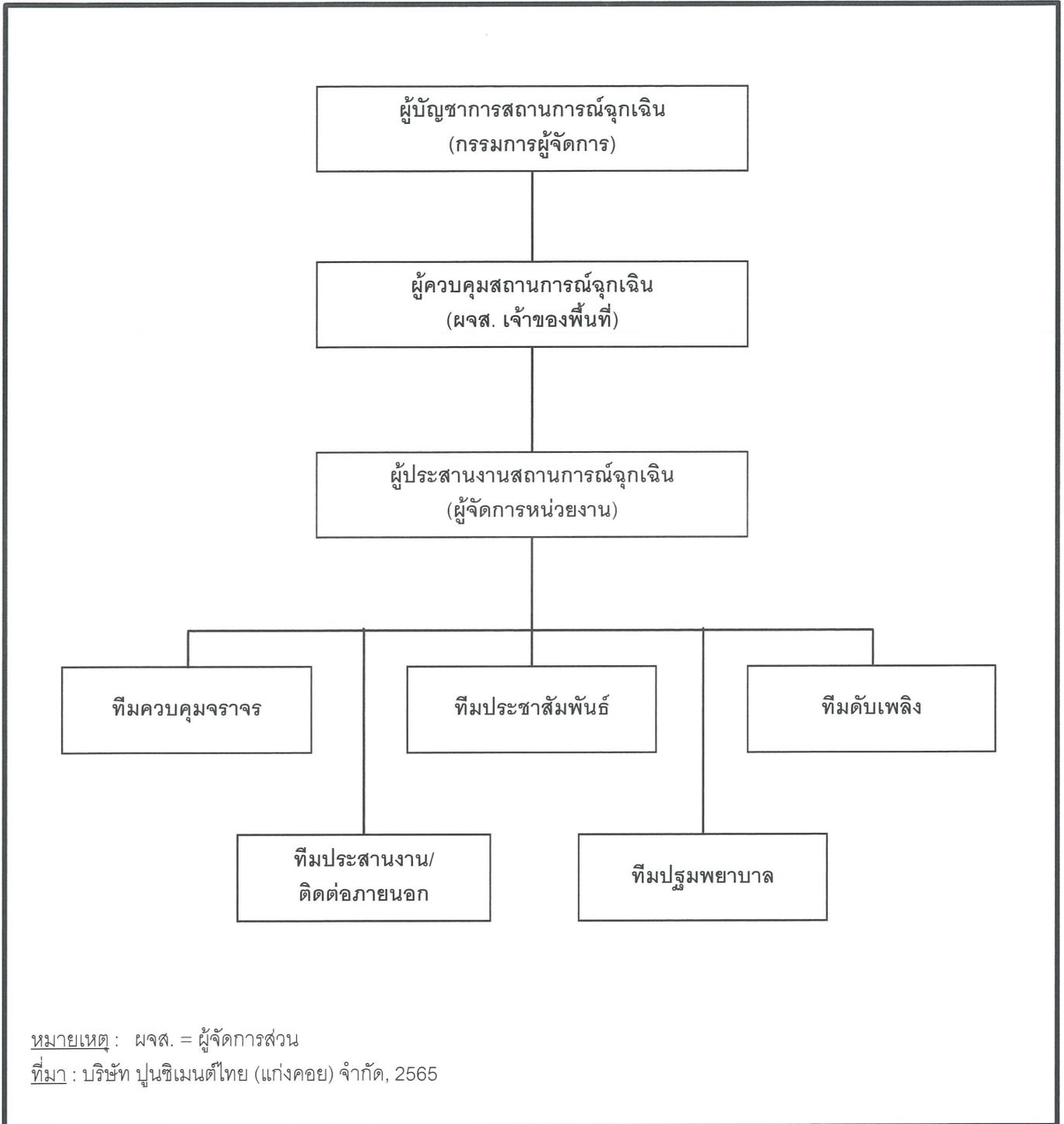
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2565

42/47

.....
นายสมคิด พุ่มจันทร์

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 2 ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน



[Signature]

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

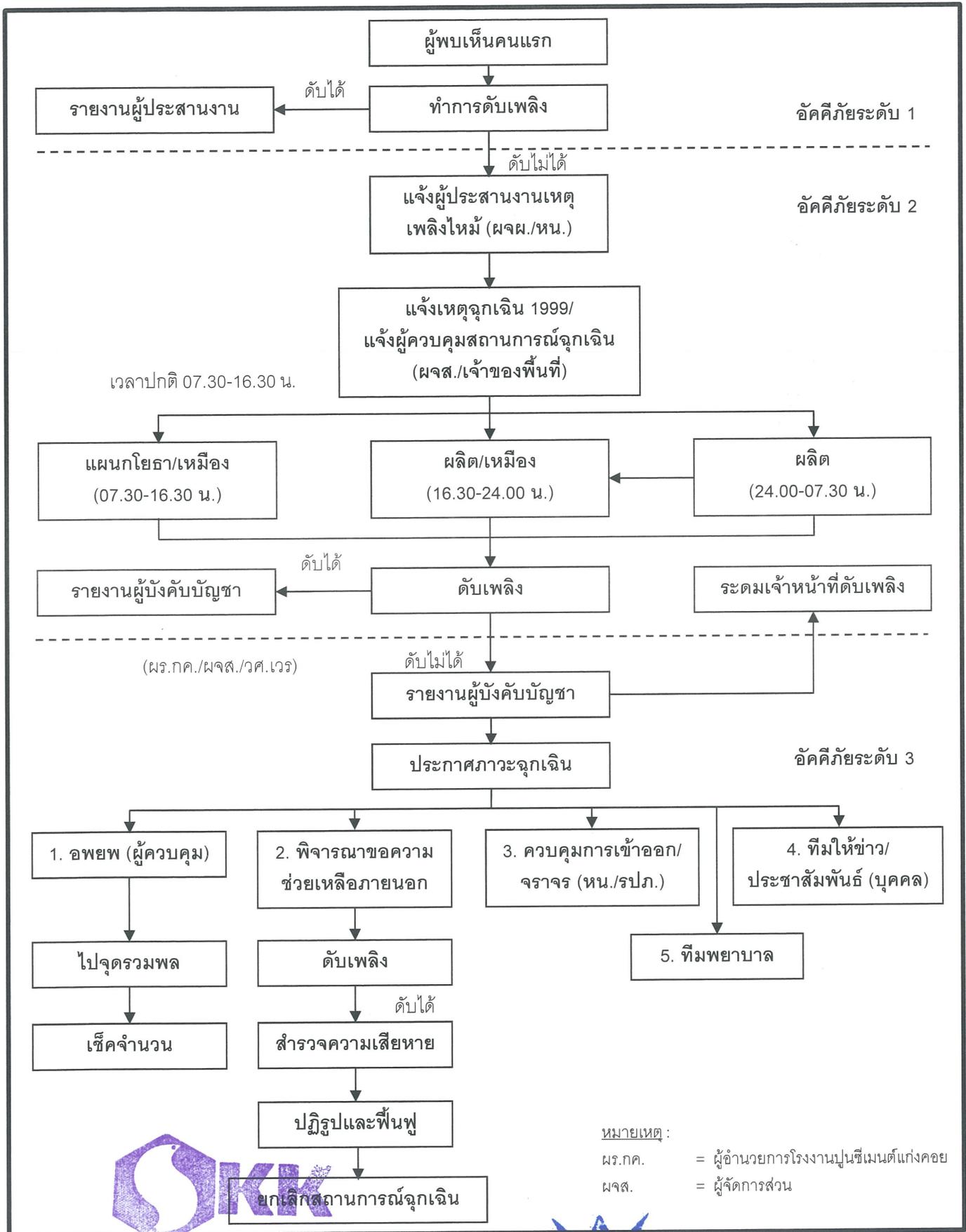
กรกฎาคม 2565

43/47

[Signature]

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



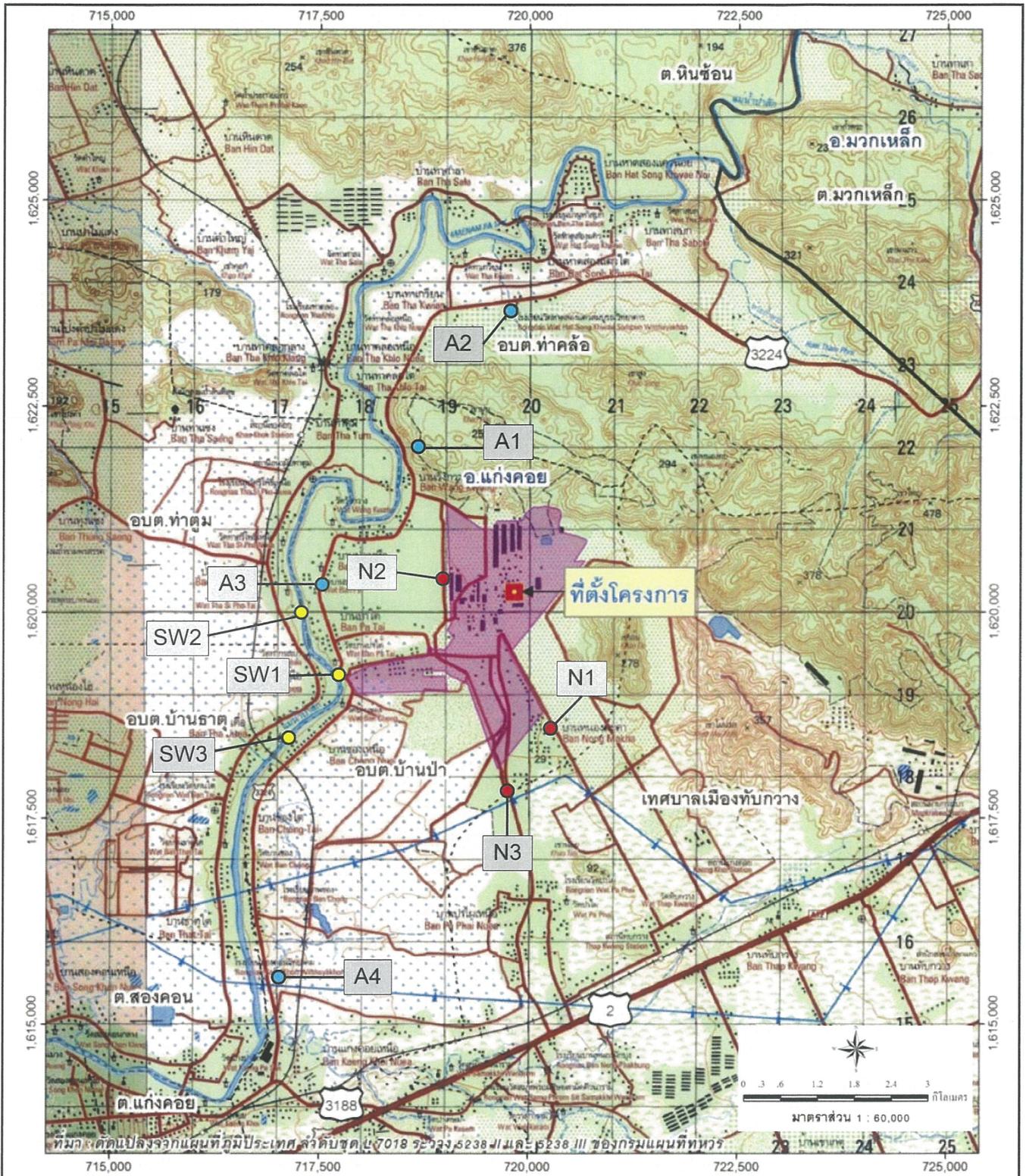
รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีไฟไหม้ในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย

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

.....
(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

กรกฎาคม 2565

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)



สัญลักษณ์

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ | N : จุดตรวจวัดเสียง | SW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ |
| A1 : บ้านวังขวาง | N1 : บ้านหนองมะค่า | SW1 : บ่อดักตะกอนจากบ้านพักพนักงานโครงการ |
| A2 : บ้านท่าเกวียน | N2 : ริมรั้วโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย | SW2 : เมื่อน้ำป่าสลับบริเวณสถานีสูบน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย |
| A3 : บ้านป่า | ทางด้านทิศตะวันตก | SW3 : เมื่อน้ำป่าสลับบริเวณท้ายน้ำห่างจากโครงการ 200 เมตร |
| A4 : เทศบาลเมืองแก่งคอย | N3 : ริมรั้วโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย | |
| | ทางด้านทิศใต้ | |

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD



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

(นายธีรพงษ์ นิลดืบแก้ว)

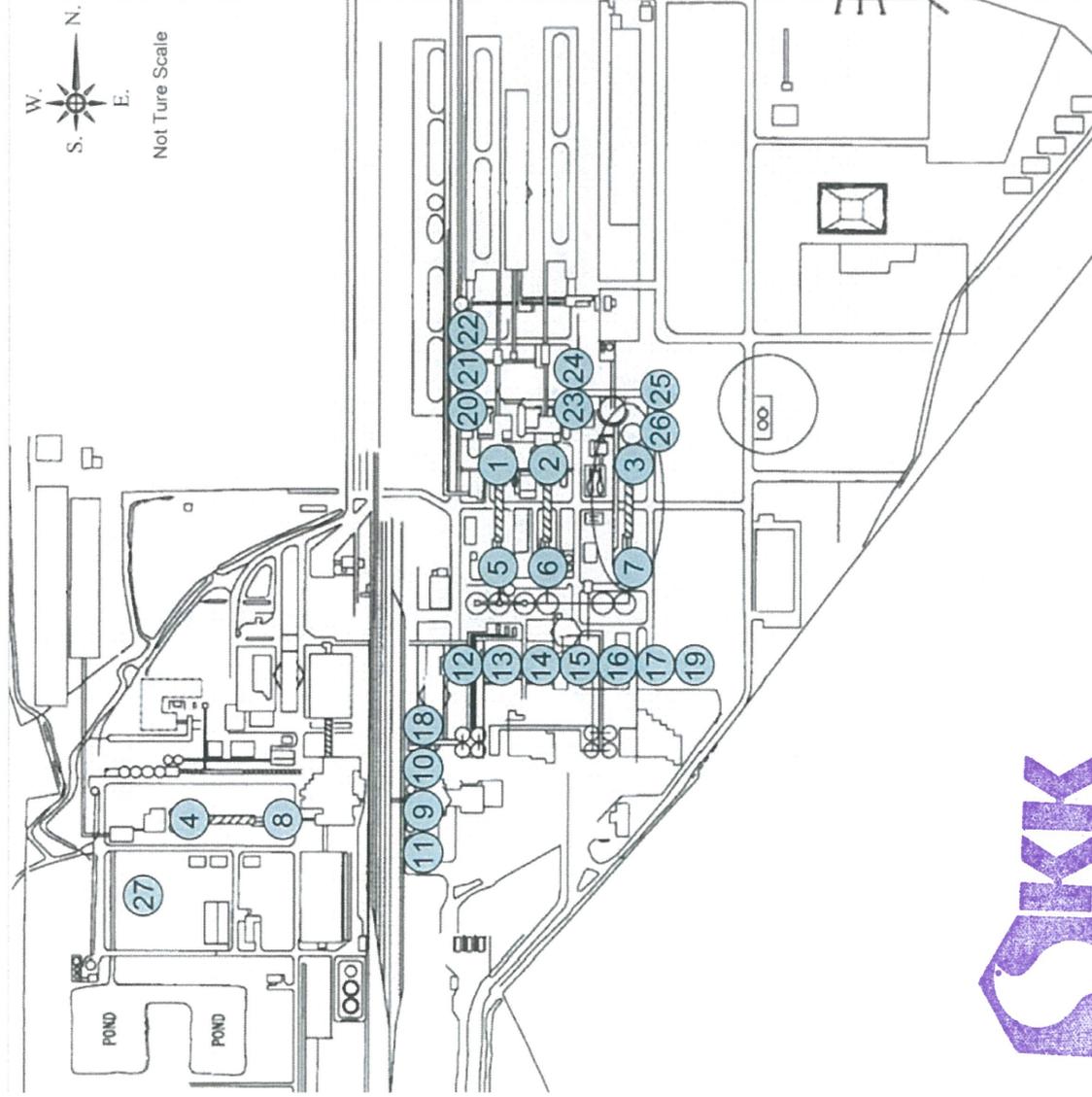
กรกฎาคม 2565

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

46/47

ผู้ชำนาญการ



สัญลักษณ์

- | | |
|------------------|-------------------|
| ① หมอเผา 3 | ⑱ หมอบดซีเมนต์ 10 |
| ② หมอเผา 4 | ⑲ หมอบดซีเมนต์ 11 |
| ③ หมอเผา 5 | ⑳ หมอลิกไนต์ 1 |
| ④ หมอเผา 6 | ㉑ หมอลิกไนต์ 2 |
| ⑤ หมอเย็น 3 | ㉒ หมอลิกไนต์ 3 |
| ⑥ หมอเย็น 4 | ㉓ หมอลิกไนต์ 4 |
| ⑦ หมอเย็น 5 | ㉔ หมอลิกไนต์ 5 |
| ⑧ หมอเย็น 6 | ㉕ หมอลิกไนต์ 6 |
| ⑨ หมอบดซีเมนต์ 1 | ㉖ หมอลิกไนต์ 7 |
| ⑩ หมอบดซีเมนต์ 2 | ㉗ หมอลิกไนต์ 8 |
| ⑪ หมอบดซีเมนต์ 3 | |
| ⑫ หมอบดซีเมนต์ 4 | |
| ⑬ หมอบดซีเมนต์ 5 | |
| ⑭ หมอบดซีเมนต์ 6 | |
| ⑮ หมอบดซีเมนต์ 7 | |
| ⑯ หมอบดซีเมนต์ 8 | |
| ⑰ หมอบดซีเมนต์ 9 | |

รูปที่ 6 เขตตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย

THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.

Siam

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

Siam Star

(นายสมคิด พุ่มจิตจร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

47/47