

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



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 นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

1/47



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</p> <p>(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด 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>	<p>- ภายในพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

2/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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 ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.ช.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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

3/47



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

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

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 ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>2.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>(1) ปลูกต้นไม้โตเร็วรอบรั้วโรงงานและสร้างสวนพักผ่อนหย่อนใจในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบบริเวณที่เก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้านข้างหม้อเผา 5 ด้านได้หม้อเผา 6 และที่ตั้งถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวทั้ง 2 แห่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการ จะทำการซ่อมแซมเพื่อทำการรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน เพื่อสร้างความร่มรื่นภายในโรงงานและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน โดยกำหนดระยะห่างของต้นไม้ 3x3 เมตร ตามแนวขอบของแต่ละบริเวณ ในการปลูกควรปลูกเป็น 3 แถว</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 359 ไร่ ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>- บริเวณถังเก็บของเสียฯ ที่เก็บกองวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</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

Signature

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

4/47



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

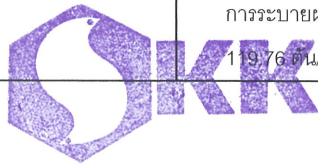
Signature

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>- โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(1) ต้องมีการดูแลรักษาอุปกรณ์บำบัดฝุ่นทั้งชนิดดูดกรองและระบบไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพดีเสมอ โดยใช้หลักการซ่อมบำรุงเมื่อครบกำหนดในลักษณะ Preventive Maintenance โดยตรวจเช็คอุปกรณ์บำบัดฝุ่นชนิดดูดกรอง 2 เดือน/ครั้ง และระบบไฟฟ้าสถิต 2 ครั้ง/ปี</p> <p>(2) ดูแลระบบดักฝุ่นที่ใช้เพื่อรักษาประสิทธิภาพ อายุการใช้งานและอื่น ๆ เช่น ควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับบ่อนอุปกรณ์ไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม หรือควบคุมอุณหภูมิของก๊าซที่จะระบายออกสู่เครื่องดักฝุ่นไม่ให้สูงเกินกว่าช่วงดำเนินการของอุปกรณ์ เป็นต้น</p> <p>(3) จัดการอบรมและปลูกฝังให้บุคลากรที่ควบคุมระบบบำบัดตระหนักถึงความสำคัญ และทราบถึงผลต่อเนื้อที่จะเกิดขึ้นของระบบ และมีขั้นตอนการปฏิบัติที่เหมาะสม เมื่อเกิดปัญหากับอุปกรณ์บำบัด (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 และควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองก่อนระบายสู่ปล่องของหม้อบดซีเมนต์ 1-11 หม้อลิกไนต์ 1-8 หม้อเย็น 3, 4, 5 และ 6 ให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 120 มก./ลบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมการระบายฝุ่นทั้งหมด (TSP Loading) จากแหล่งกำเนิดของโรงงานไม่ให้เกิน 119.76 ตัน/วัน</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ปล่องระบายภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</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> <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.

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

5/47



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

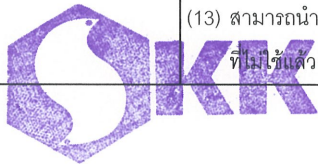
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2.1 การระบายโลหะหนัก	(7) บันทึกสถิติการทำงานของอุปกรณ์ดักฝุ่นทุกตัว โดยให้บันทึกสาเหตุที่ทำให้อุปกรณ์เก็บฝุ่นหยุดทำงานแต่ละครั้ง	- หม้อเผา 3,4,5 และ 6	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	(8) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 1 และตารางที่ 2) รวมทั้งควบคุมองค์ประกอบวัตถุผสมให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 3)	- พื้นที่โครงการดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน	(9) ควบคุมคุณสมบัติและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง RDF ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้ได้ตามเกณฑ์กำหนด (ตารางที่ 4)	- พื้นที่โครงการดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(10) สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัตถุดิบได้สูงสุด 200,000 ตัน/ปี และนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงได้สูงสุด 485,720 ตัน/ปี	- พื้นที่โครงการดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
2.2.2 การระบายไอของเสียจากถังเก็บ				
- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	(11) ติดตั้งระบบรวบรวมและกำจัดไอของเสียที่ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 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
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

6/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน	(14) ติดตั้งระบบรวบรวมและกำจัดไอของเสียที่ดักเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ดักเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 และดักเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 3)	- ดักเก็บน้ำมันเตาเดิมถึงที่ 1 และถึงที่ 3	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(15) ติดตั้งระบบสายพานแบบปิด เพื่อลำเลียงฝุ่นจาก PH Boiler และ Preduster กลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงปูน	- สายพานที่ PH Boiler และ Preduster ของ หม้อเผา 3, 4, 5, 6	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(16) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียงฝุ่น ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- สายพานที่ PH Boiler และ Preduster ของ หม้อเผา 3, 4, 5, 6	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง				
- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	(1) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบริเวณรางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อลดปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน	- บ่อดักตะกอน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(2) ขุดลอกบ่อดักตะกอนและกำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อและผิวน้ำ เมื่อพบว่าบ่อดักตะกอนเกิดการตันเขิน หรือมีวัชพืชปกคลุมมาก	- บ่อดักตะกอน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	(3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะ บ่อดักไขมัน ในบริเวณรางระบายน้ำทิ้งจากบริเวณดักเก็บของเสียที่เป็นของเหลวก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำเดิม	- บ่อดักไขมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

7/47



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

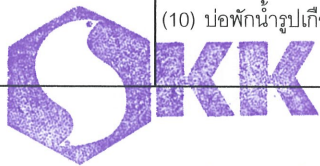
สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานระยะที่ 1 และระยะที่ 2 2.3.1 แหล่งน้ำและการกักเก็บ - โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	(4) ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง หากพบว่ามีไขมัน จะทำการดักออกแล้วนำไปเก็บในถังขนาด 200 ลิตร และเมื่อมีปริมาณของไขมันประมาณร้อยละ 80 ของความจุ จะนำไปใส่รวมกับของเสียฯ ในถังเก็บเพื่อป้อนเข้าหม้อเผาต่อไป (5) ซ่อมบำรุงตะแกรงดักขยะให้อยู่ในสภาพการใช้งานตามปกติ (6) ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนควรดำเนินการล้างท่อและวางระบายน้ำให้มีความสะอาด เพื่อลดความสกปรกที่จะเกิดขึ้นเมื่อมีการไหลป่าของน้ำฝน (7) ติดตั้งบ่อรวบรวมน้ำฝนปูนเบื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 ลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่ลานล้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนปูนเบื่อนที่ตกลงในพื้นที่ลานล้างในช่วง 15 นาทีแรก มาเก็บไว้ในบ่อเมื่อฝนหยุดให้เจ้าหน้าที่ทำการสูบน้ำเสียปูนเบื่อนเข้าเก็บในถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิม) เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาต่อไป	- บ่อดักไขมัน - บ่อดักไขมัน - บ่อดักไขมัน - พื้นที่ลานล้างเก็บน้ำมันเตาเดิม	- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน - ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน - ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(8) สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานปริมาณวันละ 15,000 ลบ.ม. หรือไม่เกินเดือนละ 450,000 ลบ.ม. ทั้งนี้ทางโรงปูนซีเมนต์แก่งคอย กำหนดให้มีการสูบน้ำได้ตั้งแต่ +8.00 เมตร (รทก.) หากระดับน้ำต่ำกว่า +8.00 เมตร (รทก.) ทางโรงปูนซีเมนต์แก่งคอยจะทำการหยุดสูบน้ำ (9) แหล่งน้ำสำรอง (บ่อน้ำของบริษัท) คือ บ่อเหมืองเซลขนาด 5 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปัจจุบันสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ ประมาณ 500,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (10) บ่อพักน้ำรูปเกือกม้าขนาด 100,000 ลบ.ม. (อยู่ในโรงงานปูนซีเมนต์)	- โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย - พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2 - พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

8/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3.2 การจัดการน้ำทิ้ง - โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย	(11) บ่อพักน้ำขนาด 10,000 ลบ.ม. (อยู่ในโรงงานปูนซีเมนต์) (12) น้ำจากการหล่อเย็นถ่ายเทความร้อนไอน้ำที่เกิดขึ้นจาก Gasifier จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำ รูปเกือกม้า ก่อนนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยไม่มีภาวะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (13) กำหนดห้ามมิให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการให้นำกลับมาใช้ในกระบวนการ ผลิต และรดพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2 - โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย พื้นที่โครงการระยะที่ 1 และ 2 - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
2.4 เสียง - โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย	(1) บริเวณที่คาดว่าจะมีระดับเสียงดัง เช่น Lignite Mill, Raw Mill และ Cooler ซึ่งบริเวณที่ ได้ทำการตรวจวัดแล้วมีระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ให้มีเครื่องหมายหรือข้อความ ที่แสดงว่าต้องใส่เครื่องป้องกันเสียงดัง (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่ระดับเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว (3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานในบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

Siam Cement

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

9/47



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

Siam Cement

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การคมนาคม</p>	<p>(1) จัดวัสดุปกคลุมวัตถุบดและผลิตภัณฑ์ในระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(2) กวดขันพนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรถด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ</p> <p>(3) การขนส่งวัสดุเหลือใช้เพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต ควรมีการติดสัญลักษณ์บอกถึงประเภทวัสดุนั้น ๆ</p> <p>(4) การขนส่งวัสดุเหลือใช้ควรมีการปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฝุ่นละอองฟุ้งกระจายที่อาจจะเกิดขึ้นได้</p> <p>(5) ให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) จัดทำป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณต่าง ๆ ในบริเวณที่ต้องใช้ขนถ่ายวัสดุเหลือใช้ในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) โครงการจะเสนอแนะให้รถบรรทุกที่จะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมีการระบับเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิง รายละเอียดการปฏิบัติขั้นต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทุกคัน</p> <p>(8) กำหนดเส้นทาง พร้อมทั้งติดป้ายบอกเส้นทางสำหรับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวภายในโรงงานปูนฯ และบังคับให้รถบรรทุกใช้เฉพาะเส้นทางดังกล่าวเท่านั้น</p>	<p>- ใน/นอกโครงการ</p> <p>- ใน/นอกโครงการ</p> <p>- ใน/นอกโครงการ</p> <p>- ใน/นอกโครงการ</p> <p>- ใน/นอกโครงการ</p> <p>- ใน/นอกโครงการ</p> <p>- ใน/นอกโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</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> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</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.

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

10/47



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

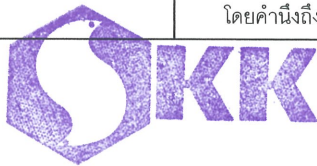
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วตั้งแต่ทางเข้าจากถนนมิตรภาพถึงหน้าโรงงานปูนซีเมนต์ แก่งคอย ให้รถบรรทุกปูนหรือรถขนถ่ายวิ่งไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในบริเวณ โรงงานปูนฯ ให้วิ่งไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ใน/นอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(10) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(11) ปรับปรุงถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ถนนทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(12) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาแลในเรื่องการจัดเก็บต่าง ๆ การขนส่งมายัง โครงการฯ และภายในโรงงานปูนฯ แก่งคอย ให้มีความปลอดภัยโดยมีวิธีการที่เหมาะสม กับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวนั้น ๆ และเป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสม กับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวนั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(13) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวให้กับโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความ ปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(14) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอ ในระหว่างการ นำส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวให้แก่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

11/47



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

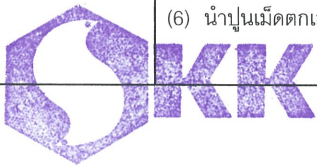
สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว - โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย	(15) จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกของเสียฯ ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของถังเก็บกักของเสียที่เป็นของเหลวหลัก ให้สามารถจอดได้ไม่น้อยกว่า 40 คัน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(1) จัดให้มีรั้วเก็บมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพักเพื่อนำไปกำจัดที่เตาเผาต่อไป	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(2) ต้องแยกเก็บเข้าจากระบบขจัดมลพิษทางอากาศไว้ในที่รองรับต่างหากให้เหมาะสมและ ดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือใช้บริการศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(3) ให้จัดทำบัญชีรายชื่อลูกค้าและปริมาณของเสียที่รับดำเนินการเป็นรายเดือนและนำส่ง ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุก 6 เดือน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(4) ต้องจัดให้มีระบบเอกสารควบคุมการรวบรวมการขนส่งทำลายฤทธิ์หรือฝัง และต้องจัดส่ง เอกสารดังกล่าวมอบให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีและผู้รับบริการไว้เป็น หลักฐาน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(5) ต้องกำจัดของเสียรวมที่เป็นวัสดุไม่ใช่แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่นและยางรถยนต์ เป็นต้น โดยวิธีการใช้ความร้อน (ในหม้อเผาปูนซีเมนต์) และหากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัด หรือการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นใดจากที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
(6) นำปูนเม็ดตกเกณฑ์ Raw Meal ประมาณ 8,484 ตัน/ปี กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

12/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ เช่น เศษปูนจับแข็ง เศษดิน เศษคอนกรีต ประมาณ 11,182 ตัน/ปี ทำการคัดแยกเพื่อกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต ยกเว้น เศษคอนกรีตจากการซ่อมแซมถนน จะนำไปบริจาคให้โรงเรียน วัด เพื่อใช้ถมปรับพื้นที่	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(8) สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากงานซ่อมบำรุง ได้แก่ กระจก/ลังไม้ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษสายไฟ ดังขาว ดังจารบี ดังน้ำมัน 200 ลิตร เป็นต้น ประมาณ 187 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(9) มูลฝอยที่เกิดจากครัวเรือนและสำนักงาน ประมาณ 616 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและกำจัดโดยใช้เตาเผาของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(10) สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำมันใช้แล้ว ประมาณ 4 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(11) สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสียอันตรายที่สามารถกำจัดได้โดยใช้หม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์ เช่น ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสเปรย์ เศษสี ประมาณ 557 ตัน/ปี จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในที่รวบรวมและกำจัดในหม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(12) สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เช่น อิฐทนไฟ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ประมาณ 1,700 ตัน/ปี ถูกรวบรวมและนำส่งกำจัดให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

Somsak N.

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

13/47



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

Somsak N.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

14/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการและการให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	(3) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดให้มองเห็น 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 เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ 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 เพื่อตรวจสอบการดำเนินโครงการ โดยแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

15/47



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

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนตำบลละไม่น้อยกว่า 2 ท่าน มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจเพิ่มหรือลดได้ในภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ โดยเสียงส่วนใหญ่</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>			



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

16/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>(ก) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ค) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(ง) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(ฉ) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>(ช) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ดังนี้</p>			



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

17/47



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

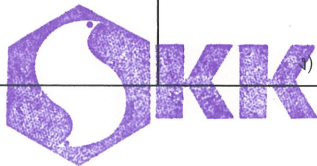
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>(ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> เสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ 			



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

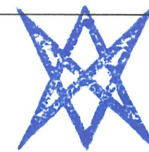
Signature

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

18/47



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

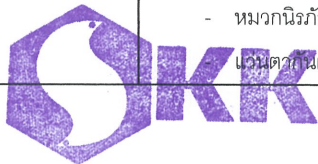
Signature

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- โครงการโรงงาน ปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>(จ) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(ข) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p> <p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัทฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ</p> <p>5) โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางขั้นต้น ภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(1) จัดทำป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตที่มีฝุ่นมาก เสียงดัง และความร้อนสูง ให้พนักงานที่ต้องทำงานบริเวณนั้นสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(2) ให้การศึกษอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อันตรายจากเครื่องจักร และข้อแนะนำในการทำงานด้วยความปลอดภัย</p> <p>(3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสม อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมวกนิรภัย - แว่นตานิรภัย 	<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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

19/47



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

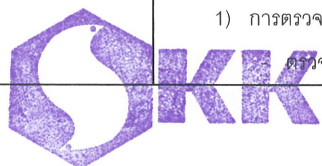
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- โครงการปรับปรุงภาพ ของเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - ที่อุดหนุน/ครอบหุ - ถุงมือฝ้าย - เข็มขัดนิรภัย - เข็มกันฝุ่น - หน้ากากกรองกันสารพิษ - ถุงมือทนความร้อน - รองเท้าบูทยาง - รองเท้านิรภัย - แวนตานิรภัย - หน้ากากกันฝุ่น - ถุงมือยางป้องกันสารเคมี - ชุดกันไฟเชื่อม - การ์ดกันความร้อนและฝุ่นปูน - ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม - กุญแจล็อคคสวิตช์หยุดยาว <p>(4) ในกรณีไม่สามารถลดเสียงที่แหล่งกำเนิดได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันหูและลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง โดยต่อวันไม่ควรสัมผัสเสียงดังเกิน TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)</p> <p>(5) การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสู่ถังเก็บ</p> <p>1) การตรวจสอบและการป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หม้ออบปูน 1 และ 2 - ดั้งเก็บของเสียฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	<p>ตรวจสอบท่อสำหรับขนถ่ายของเสียฯ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>			



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

ธีรพงษ์ นิลดัดแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดัดแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

20/47



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

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การต่อเชื่อมท่อสำหรับขนถ่ายของเสียฯ ระหว่างรถบรรทุกกับเครื่องสูบลบ จะต้องยึดติดแน่นทุกครั้งก่อนที่จะมีการสูบลบ 2) เมื่อมีการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว <ul style="list-style-type: none"> - กั้นบริเวณที่มีการรั่วไหลออกนอก Bund โดยใช้วัสดุที่มองเห็นง่ายโดยทันที อย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านบนของเสียที่เป็นของเหลวที่หกรั่วไหล - ป้องกันมิให้มีการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ 3) หลังการรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมของเสียที่เป็นของเหลวโดยเร็ว (6) ความร้อน <ul style="list-style-type: none"> 1) ดูแลรักษาจากป้องกันความร้อนระหว่าง Preheater กับคนงานให้มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาในช่วงที่ยังใช้คนงานป้อน LSSW และ MLSW และ ในช่วงที่มีการซ่อมอุปกรณ์ในบริเวณดังกล่าว 2) สับเปลี่ยนระยะเวลาทำงาน โดยควรให้มีการสับเปลี่ยนอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (3 กะ/วัน) (7) การดำเนินการเกี่ยวกับการรั่ววัสดุที่ไม่ใช้แล้ว <ul style="list-style-type: none"> 1) หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแจ้งต่อโรงงานผู้ผลิตหรือ บริษัทที่รับจัดหาทันทีเพื่อขนส่งกลับคืนแหล่งผลิต 2) ในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่ไม่ใช้แล้วควรใช้เวลาให้น้อยที่สุด 3) หลังจากการขังน้ำหนักแล้ว ควรแจ้งให้ส่วนผลิตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเก็บกอง เก็บกักโดยเร็วในการเก็บกองจะต้องควบคุมให้อยู่ภายในพื้นที่เก็บกองเท่านั้น หากมีกลิ่นนอกพื้นที่เก็บกองจะต้องดำเนินการทำความสะอาดทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ดึงเก็บของเสียฯ - ดึงเก็บของเสียฯ - Riser Pipe - พื้นที่โครงการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเกิดการรั่วไหล - หลังเกิดการรั่วไหล - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

21/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ จะต้องตรวจสอบและควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ การระบายอากาศเสียอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>(8) การดำเนินการเกี่ยวกับการรับของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>1) การวิเคราะห์คุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวจะต้องตรวจสอบอย่างรอบคอบ ถูกต้อง เพราะจะเป็นการควบคุมคุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>2) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในการสูบน้ำ การขนถ่ายให้อยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับลำเลียงตลอดเวลา</p> <p>(9) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว โครงการควรตรวจสอบให้ผู้ผลิตผู้จัดหาที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>1) ตัวรถบรรทุกจะต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้องว่าด้วยเครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ คัสซี การยึดกับตัวถัง ไฟสัญญาณ ท่อไอเสีย</p> <p>2) การขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตประเภทที่ 3 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน - อุปกรณ์ประจำรถบรรทุก เพื่อเป็นการลดผลกระทบและแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า กรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกแต่ละคันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวจะต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้ 	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ในนอกโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</p>



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

22/47



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

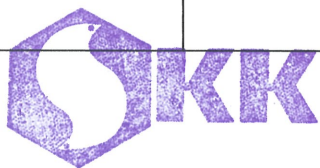
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Goggle • Rubber Glove-Chemical Resistance • Safety Boot • Traffic Cone • Spill Control Set * Absorbent เช่น ขี้เลื่อย ทราย ดินแห้ง * พลุ * ถุงบรรจุวัสดุใช้แล้ว * ไม้กวาด • ถังดับเพลิง • น้ำสะอาดสำหรับล้าง 100 ลิตร • ชุดปฐมพยาบาล • คู่มือแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ การหกรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว <p>- ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่งต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยติดที่ด้านท้ายและด้านข้างทั้ง 2 ด้านของรถบรรทุก โดยรายละเอียดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด/ลักษณะของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว • น้ำหนักบรรทุก • ผู้ขนส่ง เบอร์โทรศัพท์ 			



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

23/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุโดยป้ายแสดงรายละเอียดจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องนำติดรถบรรทุกไปทุกครั้งที่มีการขนส่ง - จัดให้มีเอกสาร คู่มือ บันทึกการเดินทางประจำรถบรรทุกทุกคันและจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดการขนส่งทุกครั้ง <p>3) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสีย ที่เป็นของเหลว มาส่งให้กับโครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บการขนส่ง การขนถ่าย</p> <p>4) วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่ผู้ผลิตและผู้จัดหามาส่งให้กับโครงการ ต้องมีคุณสมบัติองค์ประกอบตามที่โครงการกำหนด โดยต้องมีกรเนบเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบ</p> <p>5) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ผู้ขนส่งจะต้องดูแลและรับผิดชอบในการจัดเก็บ การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ตั้งแต่ขนส่งผลิตภัณฑ์จนถึงสิ้นสุดการส่งมอบให้โครงการ</p> <p>6) การส่งมอบจะสิ้นสุดเมื่อได้มีการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว จากรถบรรทุกที่เก็บกองหรือตั้งเก็บกัก พร้อมทั้งโครงการลงนามในเอกสารครบถ้วน</p> <p>7) โครงการจะรับผิดชอบเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว เมื่อมีการรับมอบอย่างถูกต้องแล้วเท่านั้น</p> <p>8) ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว จะต้องมีการดำเนินการด้านระบบในการกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามแนวทางที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดขึ้นในปัจจุบัน รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องหากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงภายหลัง</p>			

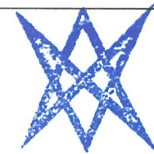


บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

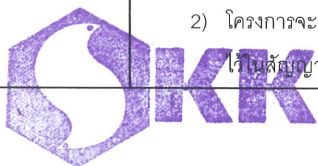
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

24/47

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9) ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง จะต้องรับผิดชอบในการขนส่งกลับ กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ที่ขนส่งมายังโครงการ แต่โครงการไม่สามารถรับได้เนื่องจากมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด</p> <p>10) ก่อนที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมาส่งให้โครงการจะต้องส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่โครงการกำหนดตรวจสอบก่อน เช่น ตัวอย่างใบกำกับการขนส่ง รูปถ่ายแสดงตัวอย่างรถบรรทุก แพนจุกเงิน เบอร์โทรสถานที่ติดต่อกรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>11) โครงการควรจะให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสมหากเกิดอุบัติเหตุ หมายเหตุ: * ติดตั้งเฉพาะรถบรรทุกของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>(10) การกำกับตรวจสอบผู้ขนส่ง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการในการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งของเสียตามแนวทางที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการขนส่ง ดังนี้</p> <p>1) โครงการฯ จะทำสัญญากับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งของเสียมายังโครงการ โดยในสัญญาจะมีข้อกำหนดต่าง ๆ สำหรับให้กับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง ความรับผิดชอบในขณะที่ทำการขนส่ง ลักษณะของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด หากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายใดไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขได้ โครงการจะต้องไม่รับของเสียฯ จากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายนั้น ๆ</p> <p>2) โครงการจะสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ของรถบรรทุกของเสียตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาตเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ารถบรรทุกทุกคันที่ขนส่งของเสียมายัง</p>	<p>- ในนอกโครงการ</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

กรกฎาคม 2565

25/47



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

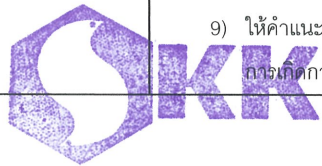
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะไม่มีกรแจ้งให้กับผู้ขนส่งทราบล่วงหน้า</p> <p>3) พิจารณายกเลิกสัญญาหากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายได้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา</p> <p>4) พิจารณาให้รถบรรทุกที่จะขนส่งของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในด้านการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว</p> <p>5) แนะนำให้รถบรรทุกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกครั้ง</p> <p>6) แนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7) ให้คำแนะนำผู้ผลิตหรือผู้จัดหาดูแลในเรื่องการจัดเก็บการขนส่งมายังโครงการฯ และภายในโรงงานปูนฯ ให้มีความปลอดภัย โดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว นั้น ๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหาค่าดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวให้กับโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>9) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอ</p>			



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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

26/47



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

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงานในกระบวนการผลิตซีเมนต์โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน	<p>ในระหว่างการนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวให้แก่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p> <p>(11) บริเวณดงเก็บของเสียที่เป็นของเหลว หากเกิดการรั่วไหลให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> กั้นแยกบริเวณที่มีการรั่วไหลโดยทันทีอย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านไปบนของเสียที่เป็นของเหลว ป้องกันมิให้ของเสียไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดูดซับของเสียที่เป็นของเหลวด้วยฝุ่น Raw Meal ทราวย ผ้าซับน้ำมัน สารอื่นที่ไม่ติดไฟโดยเร็ว <p>(12) เสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดหาที่ครอบหุ้มหรือที่อุดหูให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ได้สวมใส่ทุกคน ผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดังเพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน <p>(13) ระบบเตือนภัยเพิ่มเติมบริเวณดงเก็บน้ำมันเตาเดิม ดังที่ 1 และดงเก็บน้ำมันเตาเดิมดังที่ 3</p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจวัดความร้อน (Heat Detector) ภายในดงเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ดงเก็บน้ำมันเตาเดิมดังที่ 1 และดงเก็บน้ำมันเตาเดิมดังที่ 3) ติดตั้งสวิตช์ตำแหน่ง (Limit switch) ที่ระดับ 1,000 ลบ.ม. ภายในดงเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ดงเก็บน้ำมันเตาเดิมดังที่ 1) และที่ระดับ 2,000 ลบ.ม. ภายในดงเก็บ 	<p>- ดงเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- ในโครงการ</p> <p>- บริเวณดงเก็บน้ำมันเตาเดิมดังที่ 1 และดงเก็บน้ำมันเตาเดิมดังที่ 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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

27/47



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

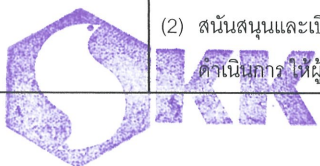
สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.4 ด้านสุขภาพ (ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน)</p> <p>- โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย</p>	<p>ของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 3) เมื่อมีการสูบน้ำถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวเข้าสู่ถังเก็บในปริมาณ 1,000 ลบ.ม. และ 2,000 ลบ.ม. ระบบปั๊มจะหยุดทำงานทันที</p> <p>3) ติดตั้ง Level Control บริเวณคันคองกรีต เพื่อป้องกันในกรณีของเสียที่เป็นของเหลวเกิดการรั่วไหลลงสู่คันคองกรีต ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุมของ Cement Plant และที่ลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวหลักทันที</p> <p>4) ติดตั้งประตูเปิด-ปิดเพื่อเชื่อมต่อคันคองกรีต (Bund Wall) ของถังเก็บน้ำมันเตาถังที่ 2 ซึ่งมีความจุประมาณ 2,500 ลบ.ม. และถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว (ถังเก็บน้ำมันเตาเดิมถังที่ 1 ความจุ 1,750 ลบ.ม. และถังที่ 3 ความจุ 2,500 ลบ.ม.) ซึ่งรวมความจุของถังทั้ง 3 เท่ากับ 6,750 ลบ.ม. ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักของเสียที่เป็นของเหลวในกรณีที่เกิดการรั่วไหลได้ทั้งหมด</p> <p>สำหรับผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติการไฟไหม้โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3</p> <p>(1) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เช่น เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนในวันสิ่งแวดล้อมไทย เป็นต้น</p> <p>(2) สนับสนุนและเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนที่แจ้ง แนวทางการลดฝุ่นที่โครงการได้ดำเนินการ ให้ผู้ประกอบการหรือหน่วยงานภายนอกที่สนใจ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้</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>



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

28/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 พื้นที่สีเขียว	<p>(3) สนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เรื่องการดูแลถนนบริเวณโรงอาหารปูนช้างจนถึงสามแยกประตู 1 ระยะทาง 5 กิโลเมตร เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง และความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดประมาณ 359 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.19 ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (รูปที่ 4)</p> <p>(2) ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง ลานกองเก็บวัตถุดิบต่าง ๆ โดยจะทำการปลูกบริเวณแนวคันดิน กว้างประมาณ 3 เมตร และปลูกต้นไม้ในลักษณะ 2 แถวสลับฟันปลา และเลือกพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ทรงสูง เช่น พังกา โศกอินเดีย ราชพฤกษ์ มะฮอกกานี อินทนิล นนทรี เป็นต้น ซึ่งเป็นพรรณไม้ที่ศักยภาพในการลดฝุ่นละออง</p> <p>(3) ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน</p> <p>(4) หากพบสัตว์ป่าสงวน ได้แก่ เสี่ยงผา ในบริเวณพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยให้ทางโรงงานควบคุมผู้รับเหมาหรือพนักงานไม่ให้ทำร้ายสัตว์ป่า โดยให้ทำการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่</p>	<p>- หน่วยงาน/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</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> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด</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

ธีรพงษ์ นิลดับแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

29/47



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

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านวังขวาง • บ้านท่าเกวียน • บ้านป่า • เทศบาลเมืองแก่งคอย 	<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 (แก่งคอย) จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 (Kiln) ของโรงปูนซีเมนต์แก่งคอย (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 ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

30/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

31/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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



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

32/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ระดับเสียงริมรั้ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านหนองมะค่า • ริมรั้วโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ทางด้านทิศตะวันตก • ริมรั้วโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ทางด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - เสียงขณะมีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง (L₉₀ 1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. • ระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที (L₉₀ 5 min) เวลา 22.00-06.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง 	<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 คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

33/47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • ปอดตกตะกอนจากบ้านพักพนักงาน โครงการ • แม่น้ำป่าสักบริเวณสถานีสูบน้ำ ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย • แม่น้ำป่าสักบริเวณทำนบน้ำห่างจาก โครงการ 200 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) - ฟีนอล (Phenol) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - สังกะสี (Zn) - แคดเมียม (Cd) 	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

(Signature)

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

34/47



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

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอททั้งหมด (Total Hg) - สารหนู (As) 		
<p>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>4.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p> <p>4.2 ระดับเสียง</p> <p>4.3 ระดับความร้อน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่คนทำงานสัมผัสกับฝุ่นเป็นเวลานาน เช่น บริเวณเครื่องบรรจุปูนซีเมนต์ บริเวณที่มีการใช้เชื้อเพลิงทดแทน - บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับเสียงที่ดัง เช่น บริเวณหม้อบดปูน 1 และ 2 - จุดบ่อนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของผสมระหว่างของเหลวกับของแข็งเข้าหม้อเผา ทั้ง 4 หม้อ (ที่ Precaliner และ Riser Pipe) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับความร้อน (WBGT) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - 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

Signature

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

35/47



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

Signature

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.4 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยเพื่อประเมินถึงสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุตลอดจนหาวิธีการป้องกันและแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
4.5 สุขภาพอนามัย	- พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นเป็นเวลานาน ได้แก่ บริเวณเครื่องบรรจุซีเมนต์ - พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงดัง	- สมรรถภาพการทำงานและความปลอดภัย - สมรรถภาพการได้ยิน	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- การศึกษาการรับรู้ภาพลักษณ์ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย เครือซีเมนต์ไทย (SCG) ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินผล การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านเศรษฐกิจและด้านบรรษัทภิบาลการสื่อสาร (การเปิดเผยข้อมูล) ของชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยและ นำผลการสำรวจทั้ง 6 ด้าน มาวิเคราะห์และ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

ธีรพงษ์ นิลดัดแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดัดแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

36/47



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

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโรงงานรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ 	<p>ประมวลผลสำรวจข้อคิดเห็นในภาพรวมหรือเรียกว่า "ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (Community Satisfaction Index; CSI)"</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

ธีรพงษ์ นิลดืบแก้ว

(นายธีรพงษ์ นิลดืบแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

37/47



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

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 เกณฑ์กำหนดในการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง

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

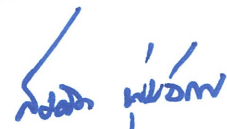

 บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
 THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.

.....


(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



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

.....


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

40/47

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.

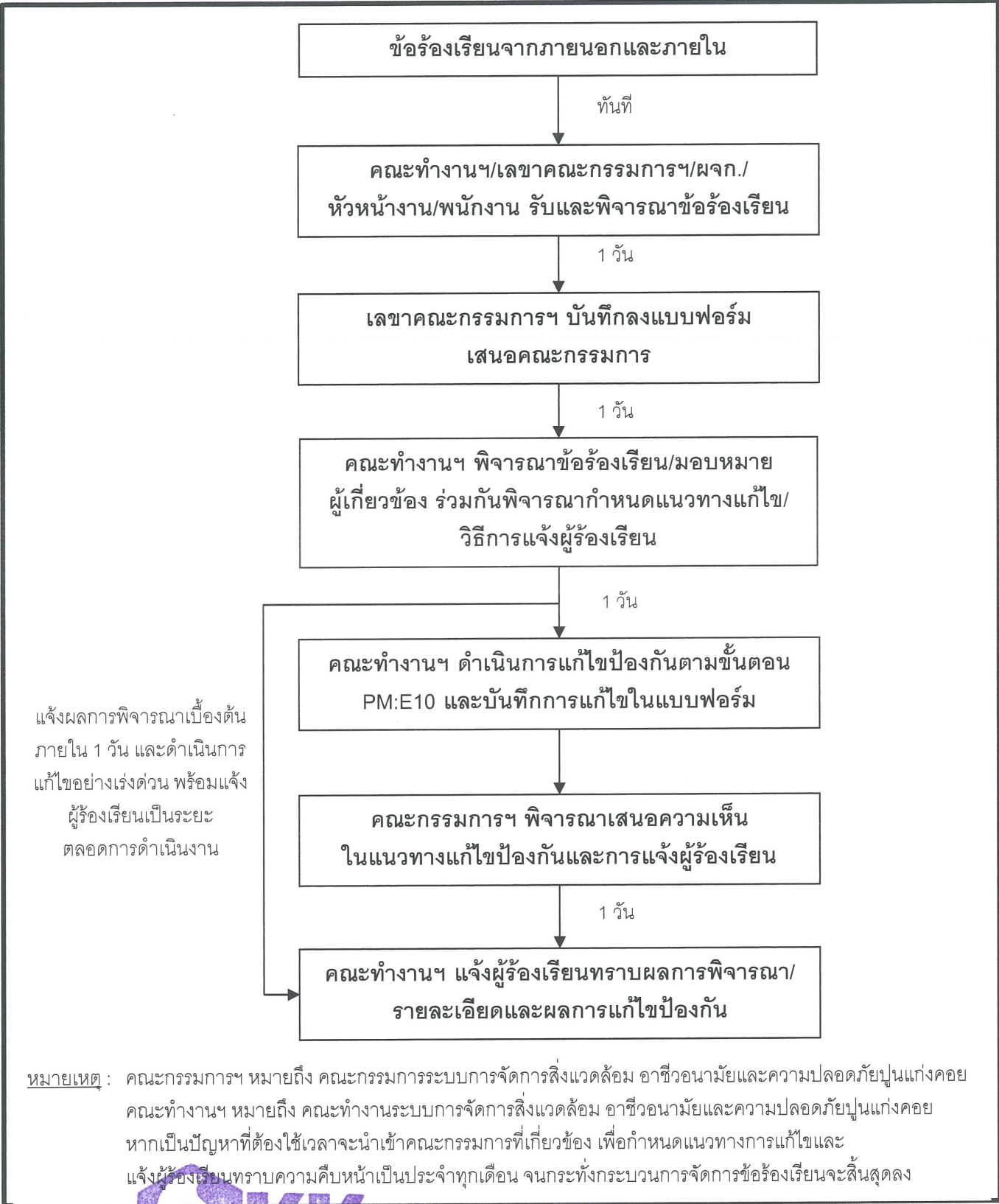
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

41/47



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

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

.....
Sanee 46

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



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

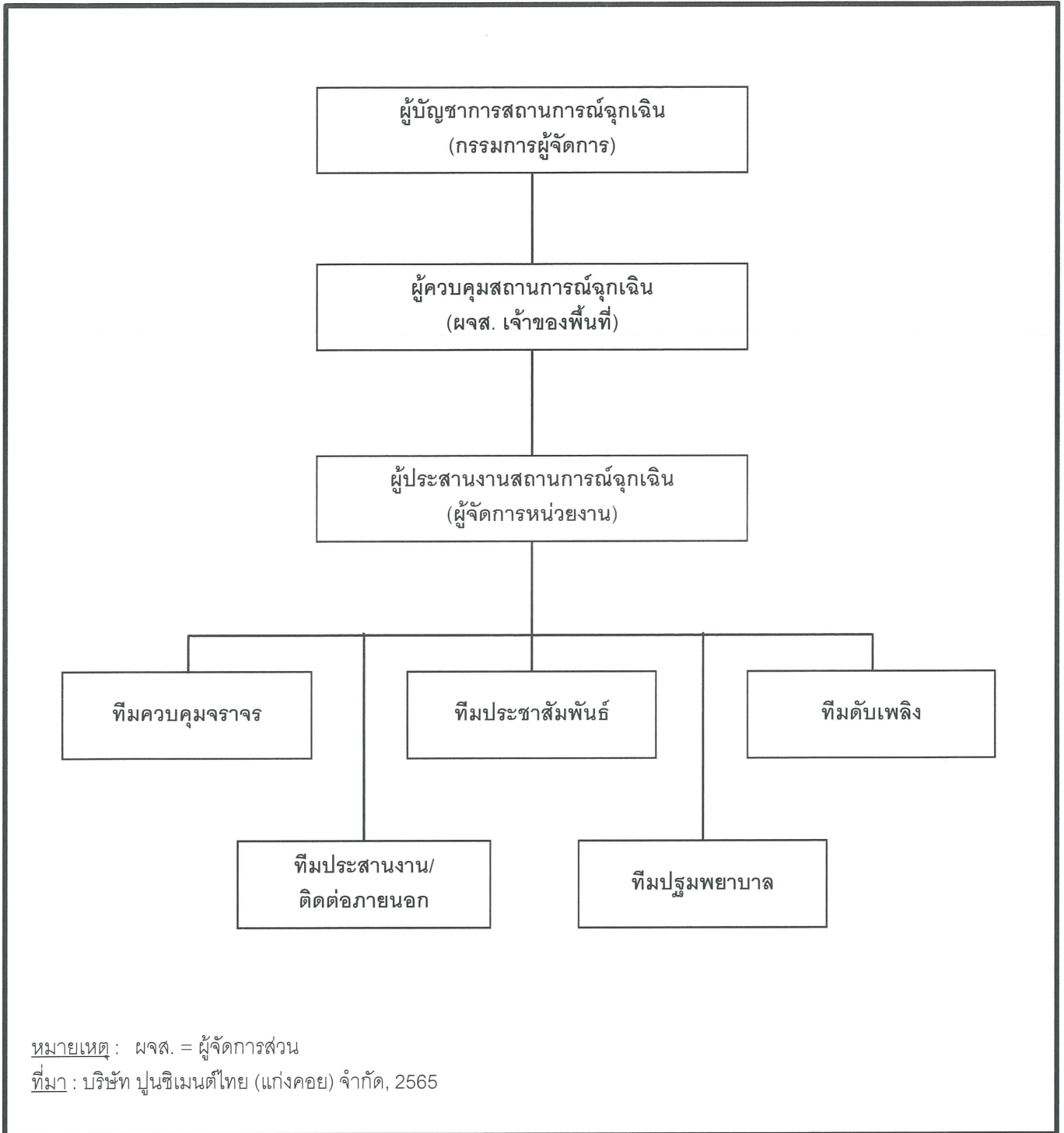
กรกฎาคม 2565

42/47

.....
สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 2 ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน



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.

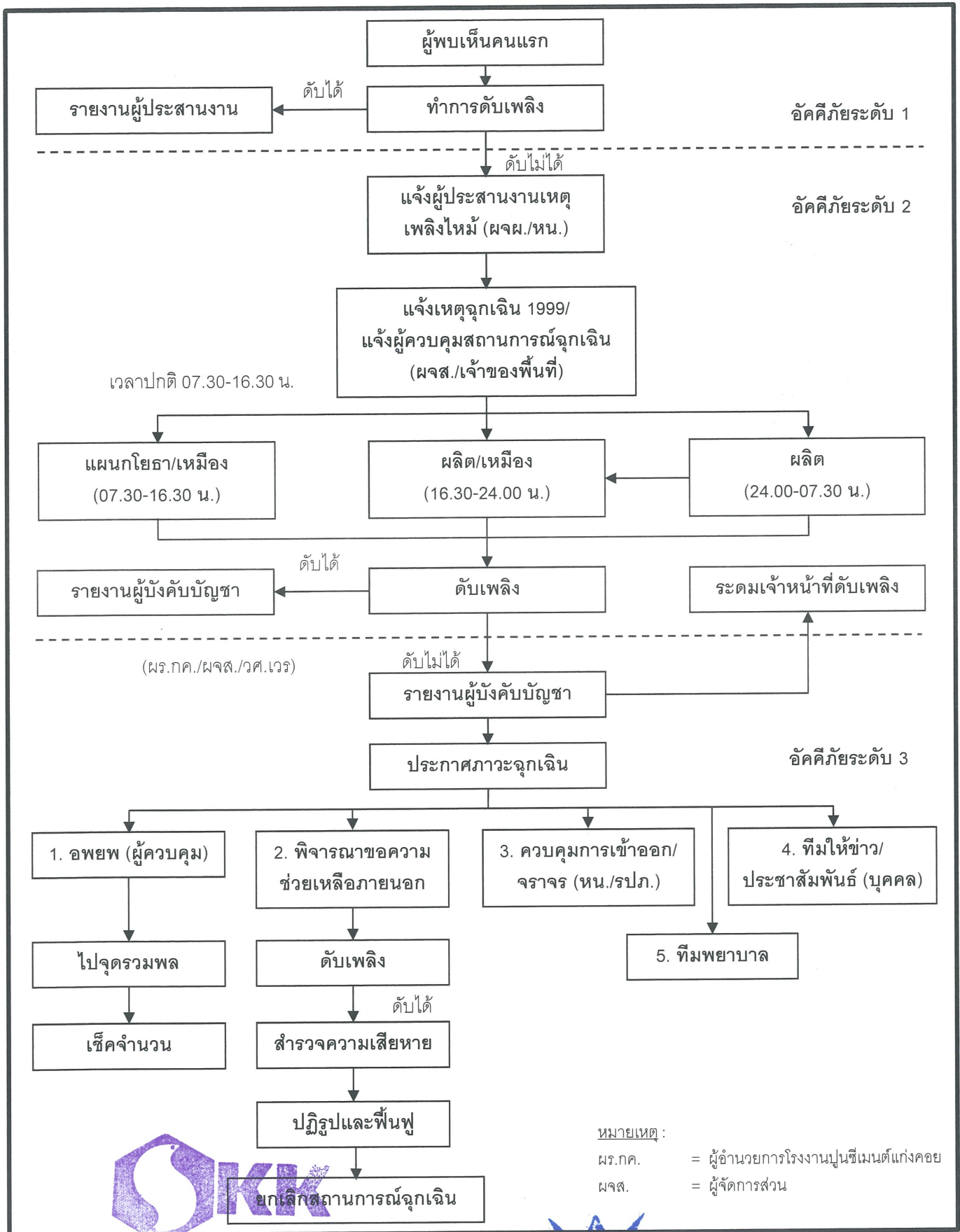
[Signature]

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2565

43/47



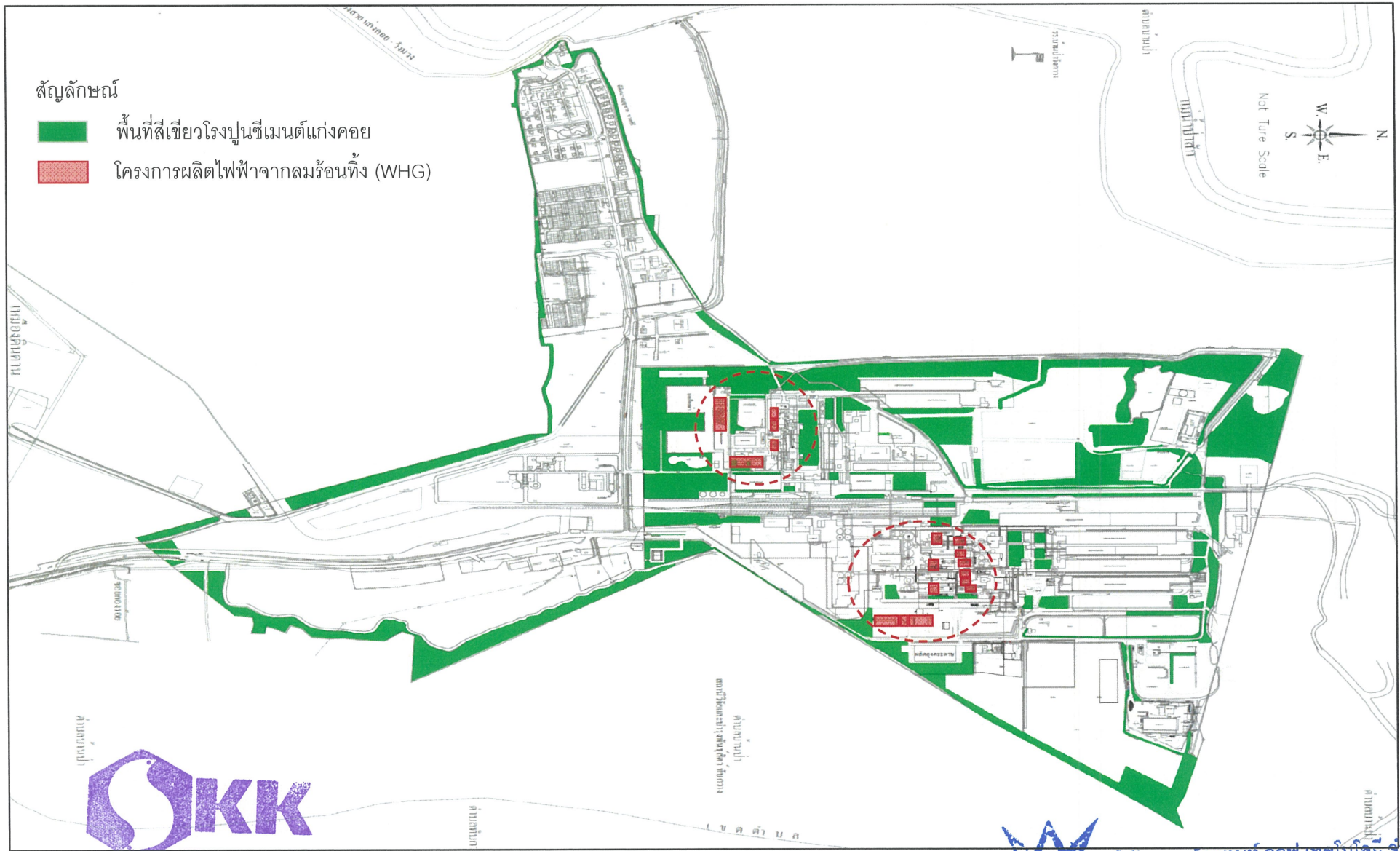
รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีไฟไหม้ในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย

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

สมคิด พุ่มฉัตร
 (นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)
 บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
 44/47

สมคิด พุ่มฉัตร
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ



รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD

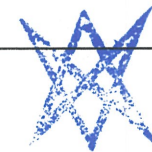
Signature

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

45/47

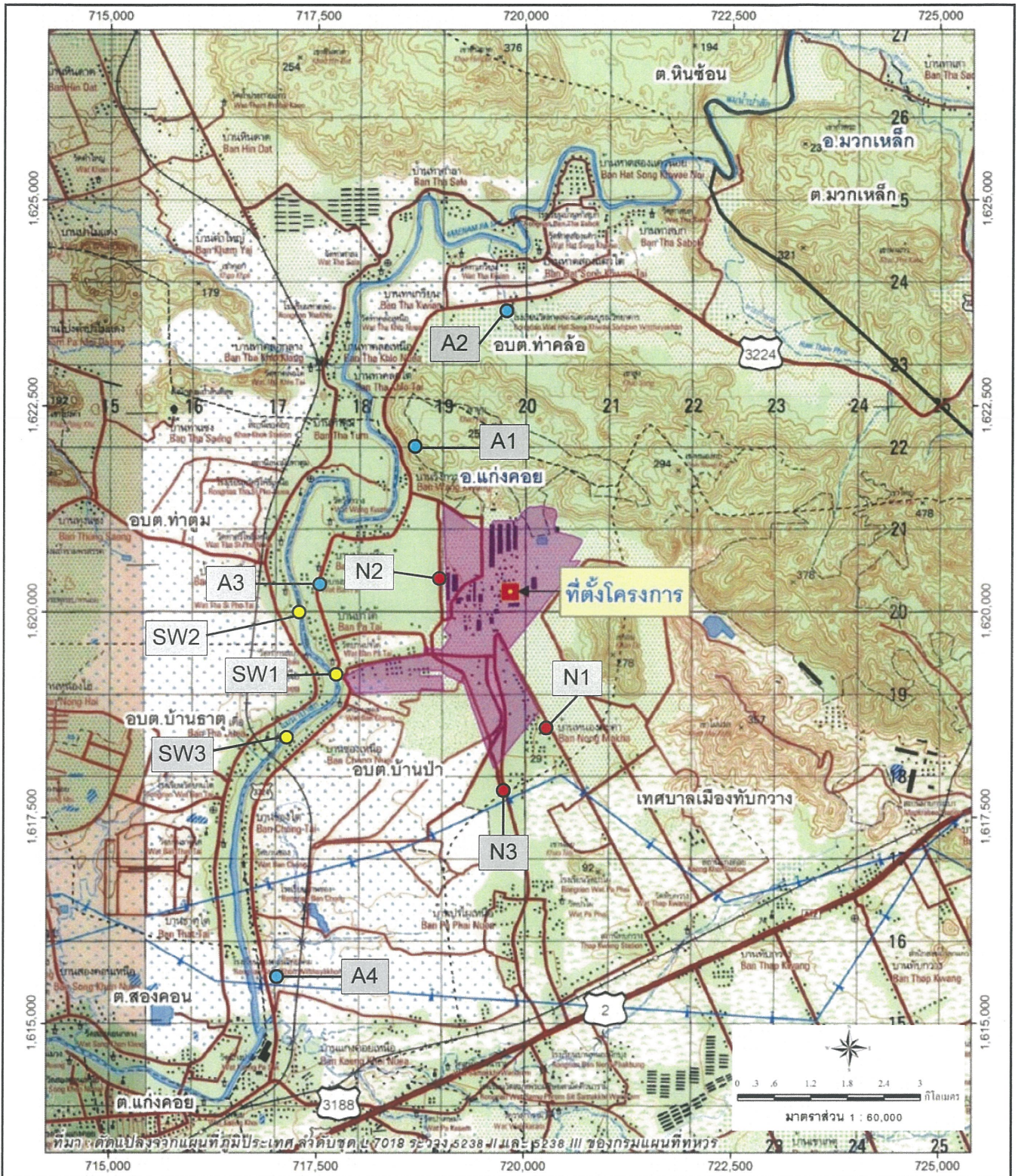


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Signature

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



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)

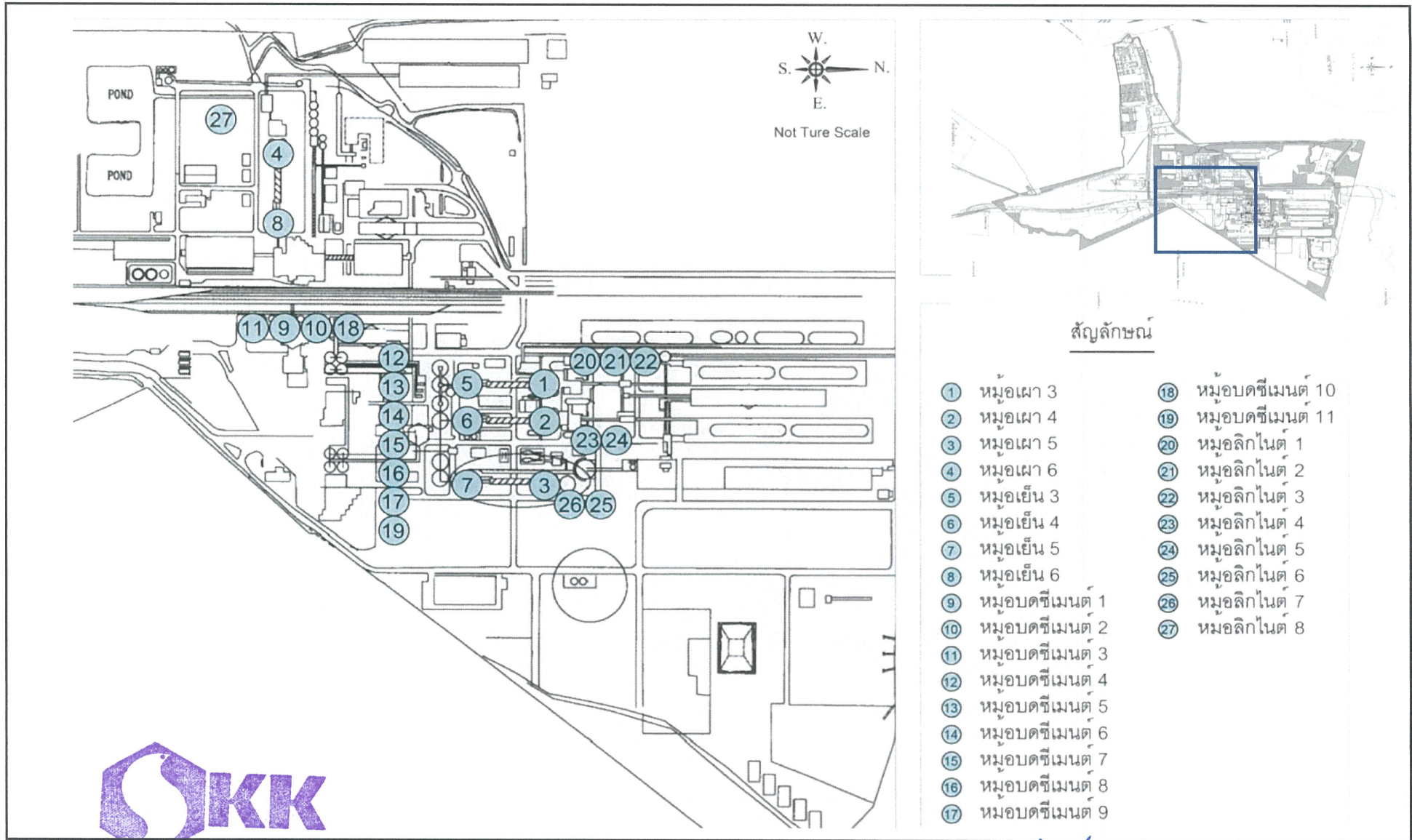
กรกฎาคม 2565

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

46/47

ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย
 THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD

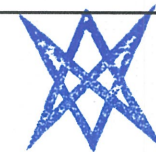
Signature

(นายธีรพงษ์ นิลดับแก้ว)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

47/47



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

Signature

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ