

## ภาคผนวกที่ 1

---

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียด  
และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

## เอกสารแนบที่ 1.1

---

หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์  
โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด





ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๒ ๘ ๘ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๒) ๖๓๔๓  
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File)

จำนวน...

จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์  
โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 28 หมู่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท  
จังหวัดสระบุรี

โดย **สำนักงานใหญ่**  
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
เลขที่ 1 หมู่ 9 ถนนพัฒนพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

**โรงงาน**

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
เลขที่ 28 หมู่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท  
จังหวัดสระบุรี

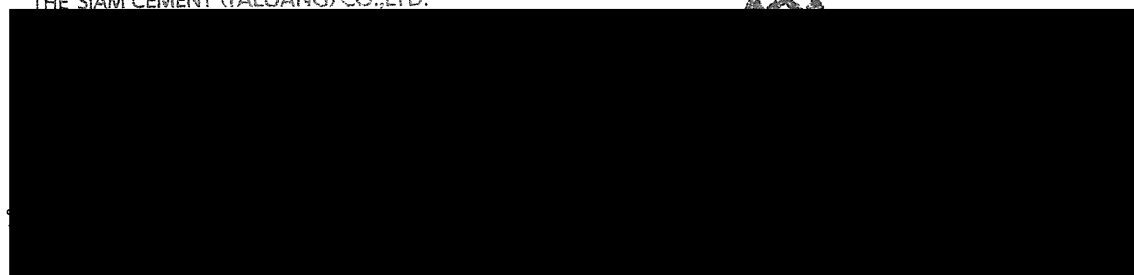
จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO., LTD.



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



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



เรียนเปลี่ยนแก้ไข (ผ่านแล้ว) แล้ว



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

สิงหาคม 2564

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

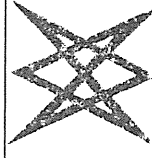
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด โดยมีกำลังการผลิตปูนเม็ดสูงสุด 11,000 ตัน/วัน และผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการดังรูปที่ 1</p> <p>1.2 บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน</p>	<p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
O., LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

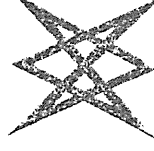
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>1.4 ในกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและนำร่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p>	<p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

ฯ

3/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.5 ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>1.6 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาดำเนินการต่อไป</p> <p>1.7 หากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในกรณีที่เจ้าหน้าที่หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

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

สิงหาคม 2564

4/81

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

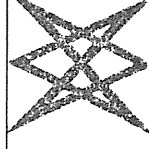
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่เหมาะสมต่อการดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านมาพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าควรปรับปรุงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

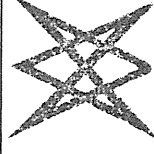
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>1.8 เมื่อโครงการดำเนินการผลิตได้เริ่มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนับเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

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

สิงหาคม 2564

6/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

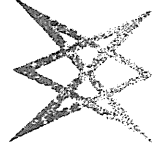
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลัการผลิปปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.9 หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานผลิปปูนซีเมนต์ ดังนี้ 2.1 มีระบบควบคุมการระบายมลสารทางอากาศ โดยติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) และแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : EP) ในทุกขั้นตอนการผลิตที่มีฝุ่นระบายนอกสู่อากาศ สำหรับการขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียงภายในโรงงานเป็นระบบปิด และจุดเชื่อมต่อระหว่างการขนถ่ายจะมีอุปกรณ์ดักฝุ่นติดตั้งอยู่ 2.2 ควบคุมปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องหม้อเผา (ซึ่งเป็นปล่องเดียวกันกับหม้ออบวัตถุดิบ) ของโครงการไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup> ส่วนฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องอื่นๆ กำหนดไว้ไม่เกิน 120 mg/m <sup>3</sup> และการดำเนินการของ	- พื้นที่หน่วยการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  - พื้นที่หน่วยการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



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

สิงหาคม 2564

7/81

ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>โรงงานปูนซีเมนต์ จะต้องไม่ทำให้ปริมาณฝุ่นและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศรอบโรงงานสูงกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>2.3 ใช้กระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันสูง เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องไฟฟ้ากระพริบ ซึ่งมีผลให้เครื่องจักรหยุดทำงาน</p> <p>2.4 ลดปัญหาการ Trip ของเครื่องจักรแบบไฟฟ้าสถิตย์อันเนื่องมาจากการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูง โดยดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการทำงานของระบบป้อนเชื้อเพลิงในเตาเผาปูนซีเมนต์ให้มีประสิทธิภาพและมีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่สมบูรณ์</li> <li>- จัดเตรียม Spare Part ของระบบป้อนเชื้อเพลิงเพื่อให้สามารถจัดเปลี่ยนได้โดยเร็ว</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้เชื้อเพลิงโดยการติดตั้ง IKN Clinker Cooler เพื่อให้ได้ลมร้อนที่มีอุณหภูมิสูงขึ้น</li> </ul>	<p>- พื้นที่หน่วยการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
 THE SIAM CEMENT (TAI LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CO., LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

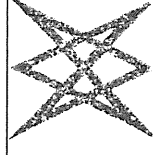
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.5 วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) สำหรับการควบคุมการเดินการหยุด/การปรับแต่งสภาพการทำงานของหม้อเผา ตลอดจนวิธีการปฏิบัติงานเมื่อมีฝุ่นปล่อยออกมาจากปล่องกรณี EP Trip</p> <p>2.6 หาก EP ของปล่องหม้อเผาเกิดขัดข้อง ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการ Charge EP ขึ้นใหม่ทันที เมื่อมีปริมาณ CO น้อยกว่า 0.5%</li> <li>- กรณีไม่สามารถ Charge EP ได้ แจ้งพนักงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าดำเนินการตรวจเช็ค</li> </ul> <p>2.7 ทุกครั้งที่มีการหยุดซ่อมหรือภายในหม้อเผา (Relining) ซึ่งดำเนินการเป็นละ 2 ครั้ง จะมีการตรวจสอบสภาพภายในเครื่องดังกล่าวแบบไฟฟ้าสวิตช์ (EP) โดยตรวจเช็คส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดขับเคลื่อนด้านเคาะ ได้แก่ Gear และ Coupling</li> <li>- ชุดขับเคลื่อน Discharge ได้แก่ หัวค้อน และสกรูยึดค้อน</li> <li>- อุปกรณ์ภายใน EP ได้แก่ สภาพแผ่น Discharge, Collecting ช่องระหว่างแผ่น Discharge และ Collecting, Rapping Bar สกรูยึดค้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> <li>- หน่วยการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> <li>- หน่วยการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ประมาณปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAI LUANG) CO., LTD



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

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

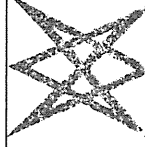
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ชุดคัดเศษและแผ่น Collecting ได้แก่ หัวค้อน สกรูยึดค้อน Rapping Device และชุดเพลาค้อน</p> <p>2.8 เตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) จำนวน 80% และแบบถุงกรอง จำนวน 100%</p> <p>2.9 ลดปัญหาเนื่องจากการอุปกรณ์ไล่เสียงฝุ่นได้เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) หมดทำงานโดย</p> <p>- ใช้เหล็กทวนสี่เหลี่ยมด้วยจารบีเบร้งชุดไล่เสียงฝุ่นแบบสกรู (Screw Conveyor)</p> <p>- เพลาข้อต่อ Screw Conveyor ทำด้วยเหล็กทวนสี่เหลี่ยมและเป็นเพลายกขึ้น เพื่อลดเวลาการซ่อม</p> <p>- มี Stand by Bucket Elevator ลำเลียง Raw Meal ไปยังไคโด</p> <p>2.10 บำรุงรักษาอุปกรณ์กำจัดฝุ่นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสมบูรณ์ การซ่อมบำรุง อุปกรณ์กำจัดฝุ่นใช้วิธี Preventive Maintenance (PM) ซึ่งเป็นการเปลี่ยนหรือการบำรุงรักษาเป็นประจำในระยะเวลาที่กำหนดของอุปกรณ์นั้น ๆ</p>	<p>- หน่วยงานผลิตของโรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- พนักงานโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- พนักงานโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- อุปกรณ์กำจัดฝุ่นของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p>	<p>- ประมาณปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO.,LTD.



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

สิงหาคม 2564

10/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.11 จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งแบบ In-Class และ On the Job Training ให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์กำจัดฝุ่นให้มีความรู้ความเข้าใจในเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้พร้อมรับสถานการณ์ในกรณีเกิดปัญหาเกี่ยวกับเครื่องกำจัดฝุ่น	- พื้นโรงงานปูนซีเมนต์ เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	2.12 ควบคุมสัดส่วนเชื้อเพลิงและอากาศที่ป้อนเข้าสู่หม้อเผาโดยติดตั้ง Kiln Inlet gas analyzer เพื่อตรวจวัดและรายงานค่า Oxygen และกำหนดให้ควบคุมค่า Oxygen ในระบบให้น้อยกว่า 3% เพื่อควบคุมสัดส่วนเชื้อเพลิงและอากาศที่ป้อนเข้าสู่หม้อเผา เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เพิ่มสูงขึ้น	- พื้นโรงงานปูนซีเมนต์ เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	2.13 ติดตั้ง Gas analyzer ในระบบหม้อเผาเพื่อตรวจวัดและเฝ้าระวังความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	- พื้นโรงงานปูนซีเมนต์ เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแชนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TASTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

11/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

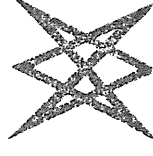
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ปฏิบัติตามมาตรการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ดังนี้</p> <p>2.14 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง และ/หรือวัตถุดิบจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อให้แน่ใจว่าความเข้มข้นของฝุ่นที่ระบายจากปล่องหม้อเผาปูน (ปล่องหม้ออบวัตถุดิบ) มีค่าไม่เกิน 60 mg/m<sup>3</sup> และมีค่าการระบายไอระเหยที่ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่คิด Safety Factor ไว้แล้ว 30 %</p> <p>2.15 ติดตั้งระบบบำบัดไอสารอินทรีย์ที่ระเหยออกจากท่อระบาย (Vent) ของถังเก็บสำรองของเสียที่เป็นของเหลวทุกถัง เพื่อป้องกันหรือลดการระบายสารมลพิษทางอากาศออกจากถังเก็บ</p> <p>2.16 ควบคุมการป้อนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิง เช่น การควบคุมน้ำหนักที่เหมาะสม การควบคุมระยะเวลาและความถี่ในการป้อนเพื่อไม่ให้เกิดการเผาไหม้เปลี่ยนแปลงจนเป็นผลให้ EP มีโอกาสที่ต้องเพิ่มขึ้น</p>	<p>- พื้นที่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมภายในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- ถังเก็บสำรองของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- พื้นที่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมภายในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

12/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

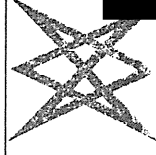
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำกับการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ดังนี้</p> <p>2.17 ในการลำเลียงฝุ่นที่ได้จาก PH Boiler และ Preduster เข้าสู่กระบวนการผลิตปูนของโรงงานต้องให้สายพานแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและออกสู่บรรยากาศ</p> <p>2.18 มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงสายพานและอุปกรณ์ลำเลียงฝุ่นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน)</p> <p>2.19 เชื้อเพลิงแข็งทดแทน (RDF) ที่จะนำมาใช้ในโครงการจะต้องมีลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนดเท่านั้น เช่น ปริมาณโลหะหนักแต่ละชนิด (Sb, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Ti, และ V) ไม่เกินร้อยละ 10 คลอไรด์ไม่เกินร้อยละ 6 และซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 15 ตามลำดับ</p> <p>2.20 จัดเก็บเชื้อเพลิงแข็งทดแทน (RDF) ภายในอาคารที่ปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>- สายพานลำเลียง ฝุ่นบริเวณ PH Boiler และ Preduster</p> <p>- สายพานลำเลียง ฝุ่นบริเวณ PH Boiler และ Preduster</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ เขาวง</p> <p>- พื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิง RDF</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAI LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSIL TANTH TECHNOLOGY, LTD.



สิงหาคม 2564

13/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

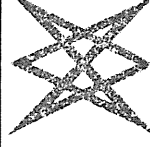
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.21 ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยให้หลักการซ่อมบำรุงเมื่อครบกำหนดในลักษณะ Preventive maintenance โดยตรวจสอบอุปกรณ์บำบัดฝุ่นเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดฝุ่นละออง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
3. น้ำใช้	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ดังนี้ 3.1 จากเดิมโรงงานมีการใช้น้ำรวมประมาณ 2,200 ลบ.ม./วัน จากแหล่งน้ำใช้ คือ จากบ่อน้ำบาดาลตื้นในแนว ขนาด 2,000 ลบ.ม. บ่อน้ำซีเมนต์เขาวง ขนาด 75,000 ลบ.ม. บ่อน้ำหน้าเหมือง ขนาด 80,000 ลบ.ม. บ่อน้ำ Quarry park ขนาด 100,00 ลบ.ม. บ่อ KW Lake ขนาด 200,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำหมักบดซีเมนต์ ขนาด 12,600 ลบ.ม. รวม 467,600 ลบ.ม. แต่เมื่อมีโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ทางโรงงานต้องใช้น้ำเพิ่มขึ้นอีก 2,880 ลบ.ม. ซึ่งแม้ว่าแหล่งน้ำใช้ในปัจจุบันจะมีความเพียงพอแต่ควรจัดให้มีแหล่งน้ำเพิ่มเติมเพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำใช้ในระยะยาว ได้แก่ น้ำจากบ่อน้ำบาดาลใหม่ 15 บ่อ (ให้เป็นไปตามหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง) ร่วมกับน้ำที่ได้จากบ่อน้ำ WHG ขนาด 306,200 ลบ.ม.	- ฟันโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (THAILANG) CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
O., LTD.

สิงหาคม 2564

14/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

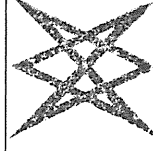
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ดังนี้</p> <p>4.1 มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับระบายน้ำฝนที่ไหลลงมาจากเชิงเขาและมีน้ำฝนที่ตกกระทบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีท่อพังก้านั้นซึ่งสามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</p> <p>4.2 มีการจัดการน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำที่ระบายออกจากอาคารหล่อเย็นเครื่องจักรจะถูกระบายลงบ่อน้ำคอนกรีตเพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- น้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานจะถูกระบายลงบ่อขยะ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกลำเลียงกลับมากำจัดใหม่</li> <li>- น้ำทิ้งจากโรงอาหารจะถูกลำเลียงโดยผ่านตะแกรงดักเศษอาหารบดทิ้งจากนั้นจึงส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่เสียและผ่านระบบบำบัดคลอรีน ก่อนระบายลงบ่อน้ำขนาด 3,930 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>น้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดทั่วไปจะผ่านบ่อตกไขมันก่อนระบายลงบ่อน้ำขนาด 2,200 ลบ.ม. โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ เขาวง</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ เขาวง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



US Siam Cement Co., Ltd.  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ดังนี้</p> <p>4.3 ดูแลตะกอนจากถังขยะและสภาพบ่อตกไขมันที่ก่อสร้างใหม่รอบบริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว ให้อยู่ในสภาพที่ดีมีการตรวจสอบและทำความสะอาด น้ำนํ้าจากบ่อตกไขมันด้วยความถี่ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง โดยชักไส้ถึงขนาด 200 ลิตร ที่มีเปิด เพื่อนำไปสูบเข้าถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว รวมส่งบ่อน้ำหมักปุ๋ยซีเมนต์ต่อไป</p> <p>4.4 นำฝนที่ตกบริเวณลานถังภายใน Bund Wall จะถูกรวบรวมอยู่ในบ่อพักอยู่ในบริเวณลานถัง ซึ่งมีติดตั้งอยู่น้ำที่ถูกรวบรวมไว้จะถูกสูบกลับเข้าถังรวมกับของเสียที่เป็นของเหลวที่มีอยู่ เพื่อส่งเข้าหมักปุ๋ยซีเมนต์ต่อไป</p> <p>4.5 จัดสร้าง Shelter สำหรับกอบเก็บถูบรจากของเสียที่เป็นของผสมระหว่างของแข็งกับของเหลว (MLSW) โดยมีลักษณะเป็นอาคารโปร่งขึ้นเดียวมีหลังคา พื้นเป็นคอนกรีตยกขอบโดยรอบลาดเอียงลงสู่บ่อด้านหนึ่ง ซึ่งในกรณีเกิดการรั่วไหลจากถัง ส่วนที่หกไว้ไหลจะถูกระบายลงไปรวมอยู่ที่บ่อด้านล่างนั้น แล้วใช้วัสดุอุดซับใส่ลงไปกำจัดในเตาเผาปูนซีเมนต์ เพื่อมิให้น้ำมันและน้ำในโรงจะระบายน้ำถูกปนเปื้อนโดยของเสียที่เตรียมส่งเข้าหมักปุ๋ย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รอบบริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- ลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- พื้นที่กอบเก็บของผสมระหว่างของแข็งกับของเหลว (MLSW) ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
PUNSIEMENT THAI (TA LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนสตรัคชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSTRUCTION'S OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

16/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	4.6 การก่อกำกับวัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน (SSSW) จะต้องอยู่ภายใต้หลังคาหรือมีสิ่งปกคลุม เช่น ผ้าใบ เพื่อป้องกันการชะพาโดยฝนลงสู่รางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อกำกับวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว ขนาดเล็ก (SSSW)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
5. ระดับเสียง	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ดังนี้ 5.1 มีแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อดำเนินการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม เช่น ระบบลำเลียงวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วเพื่อป้อนเข้าหม้อเผา บังคับหัวรับสับถ้วยของเสียที่เป็นของเหลวลงถังเก็บให้อยู่ในสภาพดีเสมอ มีการหล่อลื่นที่เพียงพอเพื่อลดเสียงดังจากการเสียดสีของเครื่องจักร	- เครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการ - รั้วคุณภาพของเสียรวม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ดังนี้ 5.2 จัดให้มีการทำ Noise Contour Map ในพื้นที่หน่วยผลิตของโครงการที่ระดับเสียงดัง 80 dB (A) เพื่อบ่งชี้ระดับเสียงที่อาจมีใช้ในตารางแผนการจัดการเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัท ดิเจนซ์แอนด์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2564

17/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ระดับเสียง (ต่อ)	5.3. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่เกิดเสียงดังมากกว่า 90 dB(A)  5.4 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดให้มีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
6. ชยะและอากาศของเสีย	ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานปูนซีเมนต์ ดังนี้ 6.1 จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทขยะได้ตามจุดต่างๆ ที่โรงงาน และ รณรงค์ให้พนักงานทิ้งขยะที่เกิดจากอาคารสำนักงานและบ้านพักให้ถูก ประเภทของถัง 6.2 ขยะจากอาคารสำนักงานและบ้านพัก จำนวนประมาณ 950 กิโลกรัม/วัน จะถูกเก็บขนทุกวันและคัดแยก ขยะประเภทขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก จะถูกแยกออกก่อนนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมและยอมรับทางวิชาการ 6.3 ขยะอันตรายที่เกิดจากการใช้ภายในโรงงานและสำนักงาน มีการจัดการ ดังนี้ - แอติเคอร์ที่ใช้แล้ว จะเก็บในอาคารที่มีหลังคา และส่งบริษัทที่รับกำจัด เป็น ศูนย์ฟูรูภาว	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง รวมทั้งจากสำนักงานและ บ้านพัก  - พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  - พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

บริษัท คอนกรีตแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TANT OFF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

18/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ่านไฟฉายที่ใช้ไปแล้ว เก็บรวบรวมได้ถึง 200 ลิตร ส่งกำจัดโดย บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- หลอดไฟที่ใช้แล้ว เก็บรวบรวมได้ถึง 200 ลิตร ส่งกำจัดโดย บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>
6.4	อิฐทนไฟที่เกิดจากการซ่อมหม้อเผา จะถูกนำไปปลดละเอียดแล้วนำไปกำจัดโดยเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>
6.5	น้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้ว จะถูกกำจัดโดยการนำไปเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>
6.6	น้ำมันและไขมันจากปอดไก่ไขมันบริเวณโรงอาหารจะถูกรวบรวมไปเผาที่เตาเผาขยะของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUNG) CO.,LTD



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2564

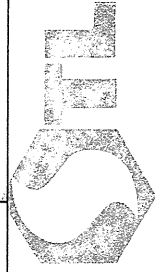
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p><b>ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ดังนี้</b></p> <p>6.7 กากของเสียที่เกิดจากการกรองของเสียที่เป็นของเหลวระหว่างการสูบน้ำจากรถบรรทุกเข้าถังเก็บ และการกรองก่อนบ้อนเข้าหม้อเผา จะถูกถ่ายเทใส่ถังพลาสติก ขนาด 10-15 กก. มัดปากถุงให้แน่นนำไปรวมกับวัสดุของเสียที่ไม่ใช้แล้วประเภท MLWS เมื่อส่งเข้าเผาที่ Riser Pipe ของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p><b>ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ดังนี้</b></p> <p>6.8 ผู้เฝ้าที่ได้จาก PH Boiler จะรวบรวมและนำกลับไปใช้ผสมเป็นวัตถุดิบ (Raw Meal) ของการผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป</p> <p>6.9 ผู้เฝ้าที่ได้จาก Preduster ของ AQC Boiler จะรวบรวมและนำกลับไปใช้ผสมกับปูนเฝ้า และนำไปผลิตเป็นปูนซีเมนต์ต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการบริเวณภาพของเสียรวม</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ (ท่าหลวง) จำกัด</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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



สิงหาคม 2564

20/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

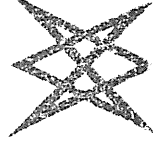
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ขยะและกากของเสีย (ต่อ)	6.10 กากของเสียจากโครงการในรูปของน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วปริมาณ 1 ตันปี และเมมเบรนที่เสื่อมสภาพจากหน่วยผลิตน้ำ RO ปริมาณ 17.5 ตันปี ให้นำไปใช้ในรูปของเชื้อเพลิงทดแทนในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ส่วนกากของเสียในรูปของขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น 27 ลิตรวัน ให้นำไปกำจัดเช่นเดียวกับการกำจัดมูลฝอยในปัจจุบัน	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
7. การคมนาคมขนส่ง	ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานปูนซีเมนต์ ดังนี้ 7.1 กำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ของผู้รับเหมา จัดวัสดุปิดคลุมส่วนรถบรรทุก เพื่อป้องกันรถบรรทุกหล่นฟุ้งกระจาย  ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ดังนี้ 7.2 ติดตั้งป้ายบอกเส้นทาง สัญลักษณ์และสัญญาณต่าง ๆ สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง และกำชับให้ใช้เส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง และตลอดเส้นทางทางการขนส่ง  - พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAI LANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

21/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

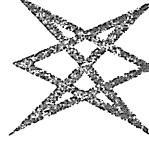
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7.3 จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งในพื้นที่โรงงานปูนฯ ไม่ให้เกิน 40 กม./ชม. และขอความร่วมมือผู้ขับขี่ขับรถด้วยความเร็วเพื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง และตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	7.4 ถือปฏิบัติตามระบบเอกสารใบกำกับการขนส่งโดยเคร่งครัด เพื่อเป็นการควบคุมการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่จะขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการบริเวณภาพของเสียรวม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	7.5 กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ผลิต ผู้จัดหาที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมายังพื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามนี้ ทั้งนี้โครงการจะทำการตรวจสอบเป็นระยะ	- รบรพทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	1) ตัวรถบรรทุกจะต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายกำหนดอย่างถูกต้องว่าด้วยเครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ คัสซี การยึดกับตัวถัง ไฟสัญญาณ ท่อไอเสีย			
	2) การขนส่ง			
	- พนักงานขับรถ จะต้องได้รับใบอนุญาตประเภทที่ 4 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน			



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (THAILAND) CO., LTD.



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSIL TANTH TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

22/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกแต่ละคัน ต้องมีอุปกรณ์ต่อไปนี้ เพื่อใช้ในการลดผลกระทบและแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า กรณีเกิดอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>· Safety Goggles*</li> <li>· Rubber Gloves-Chemical Resistance</li> <li>· Safety Boots*</li> <li>· Traffic Cone</li> <li>· Spill Control set* ประกอบด้วย Absorbent (เช่น ที่เสวย พราย ดินแห้ง พลุ ไม้กวาด ถุงเป่าสำหรับใส่วัสดุที่หกแล้ว)</li> <li>· ถังดับเพลิง</li> <li>· น้ำสะอาดสำหรับล้าง 100 ลิตร</li> <li>· ชุดปฐมพยาบาล</li> <li>· คู่มือแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ การกรว้ไหล</li> </ul> </li> </ul> <p>หมายเหตุ : * ติดตั้งเฉพาะรถบรรทุกของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTISE TECHNOLOGY CO., LTD.



สิงหาคม 2564

23/81

ผู้ดำเนินการ



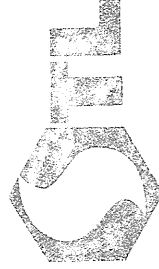
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

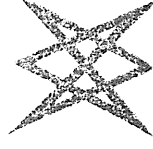
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่ง มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยติดที่ด้านท้าย และด้านข้างทั้งสองของรถบรรทุก โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>· ป้ายระบุ เช่น "วัตถุอันตราย" หรือ "กากของเสีย" เป็นต้น</li> <li>· น้ำหนัก หรือ ปริมาณที่รถบรรทุก</li> <li>· บริษัทผู้ขนส่ง หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ</li> <li>· ข้อปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> </li> <li>- มีเอกสาร คู่มือ บันทึกการเดินทางประจำรถบรรทุกทุกคัน และจะต้องมีบันทึกรายละเอียดการขนส่งวัตถุที่ไม่ได้แล้ว และ/หรือของเสียที่เป็นของเหลวโดยครบถ้วนทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกวัสดุที่ไม่ได้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

24/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ โดยใช้เชื้อเพลิงทดแทน 7.6 การกวดขันให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง และตลอดเส้นทางทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
8. เศรษฐกิจ-สังคม	ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ดังนี้ 8.1 จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น โครงการ สร้างสถานะประโยชน์ บริษัททุนทรัพย์เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การบรรเทาปัญหาขาดแคลนนํ้าบริโภคในฤดูแล้งของชาวบ้าน เป็นต้น โดยกระทําอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงาน กับชุมชน 8.2 พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการของ โรงงานตามความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวง  - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวงและพื้นที่ จังหวัดสระบุรี	- ตลอดระยะดำเนินการ   - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด   - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

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

สิงหาคม 2564

25/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	8.3 เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าชมกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์และจัดการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	8.4 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในกระบวนการผลิตและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานแก่ชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	8.5 จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโรงงานปูนซีเมนต์เขาวงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชนโดยรอบ ได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	8.6 ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUNG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

26/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

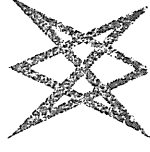
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>8.7 เข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8.8 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยดำเนินการร่วมกับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทิ้งในโรงงานปูนซีเมนต์ขาว ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคข้าราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ (ตัวแทนจากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด และบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด) โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าหนึ่งส่วนของจำนวนคณะกรรมการ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์ขาว</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์ขาว</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ร่วมกับบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUNG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

27/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10-12 ท่าน มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มเติมหรือลดได้ในภายหลังแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4-5 ท่าน อันได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>· กรรมการผู้แทนภาคราชการ</li> <li>· นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</li> </ul> </li> <li>- กรรมการผู้แทนจากโครงการ ประกอบไปด้วยตัวแทนจากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด และบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด จำนวน 3-4 ท่าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน</li> <li>ปูนซีเมนต์ขาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>ร่วมกับบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT COMPANY, LTD.



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

สิงหาคม 2564

28/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

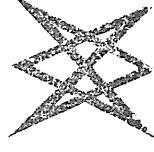
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จาก 3 ฝ่าย ดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์ขาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ร่วมกับบริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการด้านโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปหาแนวทางป้องกันและแก้ไข</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชน ระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- ร่วมพิจารณาคุณค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชน กับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดให้มีการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</li> </ul> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจ กำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้น อาจจะบู้ข้อกำหนดไว้ดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ร่วมกับบริษัท เอสซีซี ทีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

30/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>- กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบไปด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ปูนซีเมนต์ขาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- ร่วมกับบริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นอกจากการฟื้นตัวแห่งตามภาวะ กรรมการฟื้นฟูจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต</li> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</li> <li>- วิกฤตชีวิต หรือไร้ความสามารถ</li> <li>- การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุมโดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</li> <li>- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- ร่วมกับบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (THA LUANG) CO.,LTD.



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

สิงหาคม 2564

32/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ บริษัทฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของ คณะกรรมการต่าง ๆ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ร่วมกับบริษัท เอสซีซี ทีเมนต์ จำกัด
	8.9 สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน เช่น บริการทางการแพทย์ เบื้องต้น การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ดังนี้			
	8.10 ผนวกการให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเข้าใน แผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโรงงานฯ ควบคู่ไปกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมด้านบริการสังคมเพื่อให้ชุมชน อย่างน้อยคือ ผู้นำชุมชน ได้รับทราบและมีความเข้าใจในโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน ปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD



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

สิงหาคม 2564

33/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

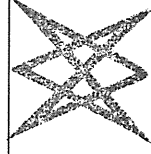
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานฯ ดังนี้ 8.11 จัดให้มีแผนผังรับเรื่องรางวัลเรียนจากภายนอก เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานภายนอกโรงงานสามารถที่จะร้องเรียนผ่านทางหน่วยงานภายในโรงงาน (รูปที่ 2) 8.12 จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้มองเห็นชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  - พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ร่วมกับบริษัท เอสซีเอส ซีเมนต์ จำกัด - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ดังนี้ 9.1 จัดให้มีระบบระบายอากาศเฉพาะที่ (Local Ventilation) ภายในโรงงาน ให้เหมาะสม ควรแยกระบบที่มีฝุ่นออกจากคนงาน และกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น เช่น ที่แขนกบรัดตัวรัดข้อมือ แขนกปูนมีมัต แผนกบรรจุถุงปูนซีเมนต์ และบริเวณลานกองถ่านหิน เป็นต้น 9.2 ใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดพื้นโรงงาน แทนการใช้น้ำกวาดในอาคารที่มีฝุ่นฟุ้งมาก	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง รวมถึงลานกองถ่านหิน  - พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัท เซียนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAH LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

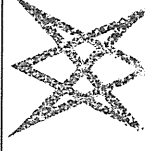
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.3 ใช้หลักการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นอันดับแรก หากไม่สามารถใช้วิธีทางวิศวกรรมได้ต้องกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือ ครอปหูลดเสียง (Ear Muffs) ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 db(A) เช่น บริเวณเครื่องอัดลม แผนกบดละเอียดวัตถุดิบ เครื่องระบายความร้อนปูนเม็ด และแผนกปูนซีเมนต์ เป็นต้น	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	9.4 ติดตั้งระบบระบายความร้อนและทำอุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงหรือแยกคนออกจากบริเวณที่มีความร้อน เช่น ที่เตาเผาปูน ระบบระบายความร้อนของปูนเม็ดที่ Pre-heater และที่บันไดทางเดินเตาเผา เป็นต้น ทางโรงงานควรจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง ซึ่งได้แก่ ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน นอกจากนี้ ควรให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงผลัดเปลี่ยนเวรกันบ่อยขึ้น	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	9.5 จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตที่มีฝุ่นมาก เสียงดังและความร้อนสูง เพื่อให้คนงานที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีป้ายหรือเครื่องหมายดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (THA LUANG) CO., LTD.



บริษัท คยัมซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CQ... , LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.6 จัดให้มีการอบรมคนงาน พนักงานทั้งระดับบังคับบัญชา และระดับปฏิบัติงาน เกี่ยวกับความรู้ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต อันตรายจากการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตัวในระหว่างทำงาน การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน การดับเพลิง การปฐมพยาบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คนงานใหม่ทุกคน	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	9.7 จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน เช่น เพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล การระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนดังรูปที่ 3	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	9.8 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และปรับปรุงสภาพการทำงานภายในโรงงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยมากที่สุด มีบทลงโทษสำหรับคนที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และมีการพิจารณาความดีความชอบหากคนงานให้ความร่วมมือดี	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (THAILAND) CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

36/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

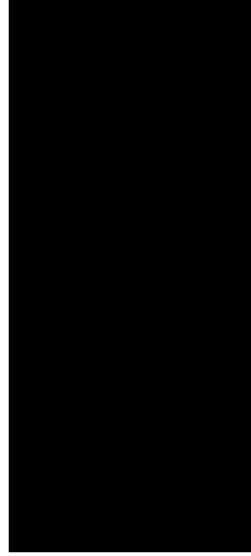
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.9 การคัดเลือกบุคคลเข้าทำงาน จะมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อน รวมถึงการตรวจเฉพาะ เช่น การตรวจเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ สมรรถภาพการได้ยิน เพื่อให้ทราบสถานะสุขภาพเบื้องต้นและสามารถคัดเลือบุคคลที่เหมาะสมกับงานด้วย	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	9.10 จัดให้มีสถานพยาบาลของโรงงาน โดยมีแพทย์ พยาบาล และรพพยาบาลอยู่ประจำ	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	9.11 จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาด ห้องนั่ง-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน รวมทั้งจัดหาที่พักอาศัยให้พนักงาน พร้อมบริการทางด้านสาธารณสุขโรคต่าง ๆสวัสดิการด้านต่าง ๆ การจัดรถบริการรับ-ส่งพนักงาน เป็นต้น	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



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



สิงหาคม 2564

37/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

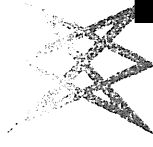
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียดังนี้</p> <p>9.12 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และปรับปรุงสภาพการทำงานภายในโรงงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยมากที่สุด มีบทลงโทษสำหรับคนที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และมีการพิจารณาความดีความชอบหากคนงานมีความร่วมมือดี</p> <p>9.13 กรณีลำเลียงและป้อนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท LSSW และ MLSSW เข้าหม้อเผาที่บริเวณ Riser Pipe โดยใช้คนงาน ควรมีมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ปฏิบัติงานควรเป็นจุดที่มีการระบายอากาศที่ดี หรือมีพัดลมช่วยการระบายอากาศ</li> <li>- คนงานจะต้องสวมชุดที่เหมาะสม รัดกุม ใช้เสื้อผ้าที่มีคุณสมบัติระบายความร้อนได้ดี</li> <li>- คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างน้อยประกอบด้วย รองเท้าหุ้มด้น หมวกแข็ง ถุงมือ</li> <li>- การทำงานในแต่ละจุด แต่บริเวณควรมีคนงานอย่างน้อย 2 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการบริเวณภาพของเสียรวม ภายในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> <li>- บริเวณหม้อเผาที่มีการป้อน LSSW และ MLSSW ของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



บริษัท อดิเรกเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

38/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. จาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- จัดให้มีระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม โดยควรให้มีการปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 3 กะต่อวัน</p> <p>9.14 มีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการจัดการกับของเสียที่เป็นของเหลว ดังนี้</p> <p>- ถึงเก็บของเสียที่เป็นของเหลวออกแบบตามมาตรฐาน API 650 โดยมีข้อกำหนดของวัสดุ ความดัน และอุณหภูมิเป็นไปตาม ANSI B31.3 และ ANSI B31.4 สร้างอยู่บนพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในลานถังที่ล้อมรอบด้วยคอนกรีต (Bund Wall) ความกว้าง 15.3 เมตร ยาว 48.8 เมตร (แบ่งเป็น 3 พื้นที่ย่อย ความยาวพื้นที่ละประมาณ 16 เมตร สูง 1 เมตร ความจุ 745 ลบ.ม. ถัดจาก Bund Wall ออกมาเป็นรั้วเหล็กโปร่งล้อมรอบและคูระบายน้ำโดยรอบ ทั้งนี้ การจัดวางผังและระบบท่อเป็นไปตาม NFPA 30 : Flammable and Combustible Liquid Code</p> <p>- บริเวณลานถังเก็บอยู่ในพื้นที่เฉพาะห่างจากแหล่งความร้อนและ</p>	<p>- บริเวณหม้อไอน้ำที่มีการป้อน LSSW และ MLSW ของโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง</p> <p>- ลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>

ประเทศไทย

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAHONG) CO., LTD.



บริษัท คเคเน็คแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CO., LTD.

สิงหาคม 2564

39/81

ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำกับการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศไวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบตรวจจับเพลิงไหม้ติดตั้งบริเวณลานถัง ประกอบด้วย Heat Detector, Flame Detector ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนไปยังศูนย์ควบคุมการผลิต (CCR) และห้องควบคุมของระบบถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- อุปกรณ์ที่ใช้ในบริเวณลานถังเก็บกากของเสียที่เป็นของเหลวไฟฟ้าเป็นชนิด Explosion Proof ตาม NFPA 70 โดยอยู่ระดับ Ex D LL C T6 ตามมาตรฐาน IEC (International Electrotechnical Commission) Standards for Hazardous Locations</li> <li>9.15 มีระบบดับเพลิงติดตั้งที่บริเวณลานถังและบริเวณติดตั้งเครื่องจักรสำหรับสูบน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบดับเพลิงด้วยโฟม เป็นไปตาม NFPA 11 : Standard for Low Expansion Foam และมีถังเก็บโฟมขนาดความจุ 500 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับใช้ดับเพลิงที่เกิดขึ้นบริเวณถังเก็บของของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานถังเก็บกากของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- ลานถังเก็บกากของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TANK OFF TECHNOLOGY, LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำกับการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบหัวกระจายน้ำ/ไฟม ติดตั้งบริเวณเครื่องสูบล และบริเวณที่จุดรถบรรทุกขนส่งของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- มีระบบ Water Spray NFPA 15 : Standard for Water Spray Fixed System for Fire Protection โดยมีระบบพ่นน้ำรอบถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวทุกถัง เพื่อลดความร้อนการนี้เกิดเพลิงไหม้บริเวณใกล้เคียง</li> <li>- มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง สามารถสูบน้ำได้ 200 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 11 บาร์ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>- มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 750 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 7 บาร์ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>- มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 1,000 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 7 บาร์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul> <p>9.16 มีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการสูบลถ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพท่อสำหรับการขนถ่ายของเสีย ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานถึงกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- บริเวณสูบลถ่ายของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

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

สิงหาคม 2564

41/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพนักงานควบคุมดูแลการสูบลำสายของเสียที่เป็นของเหลวเข้าสู่ถังเก็บให้มีการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ครบถ้วนทุกขั้นตอน ทั้งการต่อท่อการต่อสายดิน เป็นต้น</li> </ul> <p>9.17 มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการรั่วไหลของเสียที่เป็นของเหลว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมปูน Raw Meal หรือวัสดุอุดรูรับ เช่น ผ้า ไม้ในบริเวณใกล้ลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว ในกรณีที่เกิดการหกหรือไหลรั่ววัสดุที่เตรียมไว้ดูดซับสารที่รั่วไหล จากนั้นเก็บกวาดใส่ถุง หรือภาชนะ กรณี Raw Meal นำไปผสมในกองวัตถุดิบ กรณีใช้ผ้า นำใส่ถุงและนำไปกำจัดโดยเผาในหม้อเผาปูน</li> <li>- มีปอดักไขมันระหว่างดูระบายน้ำรอบลานถัง กับระบบระบายน้ำของโรงงานปูน เพื่อป้องกันในกรณีใด ๆ ที่มีการหกหรือไหลของของเสียที่เป็นของเหลวนอก Bund wall ลงสู่ระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณตู้ถ่ายของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- ลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัท ซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SAM CEMENT (TALUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

42/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

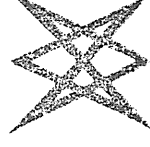
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>9.18 บริเวณลานดังกล่าวมีการรั่วไหลโดยทันที อย่างน้อย 25-30 เมตร โดยรอบ</p> <p>ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กันแยกบริเวณที่มีการรั่วไหลโดยทันที อย่างน้อย 25-30 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ห้ามแต่ต้องหรือเดินผ่านไปบนของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>- ป้องกันไม่ให้ของเสียที่เป็นของเหลวนั้น ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ</li> <li>- ดูดซับของเสียที่เป็นของเหลวด้วยฝุ่น Raw Meal ทราาย ผ้าจับน้ำมัน สารอินทรีย์ที่ติดไฟได้โดยเร็ว</li> </ul> <p>9.19 มีแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีนี้ถึงเก็บของเสียที่เป็นของเหลวเกิดรั่วไหลหรือไฟไหม้</p>	<p>- ลานดังกล่าว</p> <p>- ลานดังกล่าว</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TANK OFF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

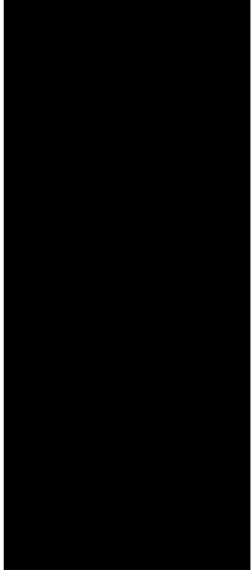
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ปฏิบัติตามมาตรการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพใช้พลังงานฯ โดยใช้เชื้อเพลิงแข็งทดแทน ดังนี้ 9.20 ติดตั้งระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) บริเวณ Gasifier 9.21 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงมีอัตรา บริเวณเก็บกองเชื้อเพลิง RDF	- พื้นที่ติดตั้ง Gasifier - อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง RDF	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
10. สุขภาพ	10.1 จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับต่าง ๆ เพื่อความสวยงามกลบกลิ่นกัน โดยมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 129 ไร่ หรือคิดเป็น 21.5% ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (597.77 ไร่) แสดงดังรูปที่ 4 โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน ตีนเป็ด ตะแบก ทองหลวง ลำไย ตะคร้ำ มะขามป้อม มะกัก กระถินณรงค์ เป็นต้น	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LIANG) CO., LTD.



บริษัท สยามซีเมนต์ ออฟ โฟดไนด์ จำกัด  
SIAM CEMENT OFF FOUNDED CO., LTD.



สิงหาคม 2564

44/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

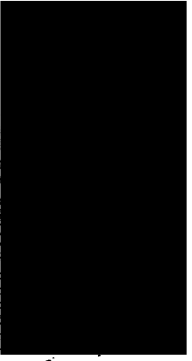
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ (ต่อ)	10.2 ให้มีการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม่ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโต อยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ดินไม่ได้รับความเสียหายหรือตาย โรงงานปูนซีเมนต์ไทยจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์	- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ไทย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
11. มาตรการเฉพาะ	สำหรับโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม 11.1 กำหนดแนวทางและเงื่อนไขข้อปฏิบัติ ในการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว ดังนี้ 1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วรวมถึงกากของเสียที่เป็นของแข็ง มีแนวทางจัดหา 2 แนวทาง ดังนี้ - รับจากบริษัทจัดหา (Waste Management) - รับจากผู้ผลิตหรือแหล่งกำเนิด (Waste Generator) โดยมีเงื่อนไขข้อปฏิบัติดังเอกสารแนบ 1 2) รับของเสียจากผู้จัดหา (Waste Management) โดยแบ่งเป็น 2 กรณี คือ ผู้จัดหาอยู่นอกพื้นที่โครงการ (ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อปฏิบัติดังเอกสารแนบ 1) กับผู้จัดหาที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อปฏิบัติดังเอกสารแนบ 2)	- พื้นที่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SAM CEMENT (THA LUANG) CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CO., LTD.



สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการเฉพาะ (ต่อ)	<p>3) รับจากโรงงานที่เป็นผู้ผลิตหรือแหล่งกำเนิด (Waste Generator) โดยต้องเป็นโรงงานในเครือซีเมนต์ไทย หรือเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14000 และต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อปฏิบัติของมาตรฐาน 1</p> <p>11.2 ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ในการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอ ในระหว่างการนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว ให้แก่โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p> <p>11.3 ในกรณีที่ทรกชนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียที่เป็นของเหลวเกิดอุบัติเหตุ นอกพื้นที่โรงงาน โครงการจะต้องให้ความช่วยเหลือเต็มที่ตามกำลัง บุคลากรและอุปกรณ์โดยเร็ว</p>	<p>- พื้นที่โครงการบริเวณภาพของเสียรวม และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ขาว รวมถึงพื้นที่ภายนอก</p> <p>- พื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ขาว รวมถึงพื้นที่ภายนอก</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (Udang) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

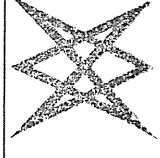
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการเฉพาะ (ต่อ)	<p>สำหรับโครงการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>11.4 การขนส่ง</p> <p>1) บริษัทฯ ต้องกำหนดให้ผู้ขนส่งต้องปกคลุมขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ หรือสิ่งอื่น ๆ ทุกครั้ง ตั้งแต่ก่อนออกจากแหล่งกำเนิดจนถึงจุดกองเก็บ เพื่อป้องกันการหกหล่นระหว่างการขนส่ง</p> <p>2) บริษัทฯ ต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งใช้ความเร็วของรถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลไม่เกิน 60 กม./ชม.</p> <p>11.5 การกองเก็บ</p> <p>บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันฝุ่นเชื้อเพลิงชีวมวล โดยการติดตั้งแลนด์ (ตาข่าย) หรือปลูกลดฝุ่น หรือสิ่งอื่น ๆ รอบบริเวณที่จัดเก็บ พร้อมดูแลรักษาให้คงอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันฝุ่นเชื้อเพลิงชีวมวลออกนอกบริเวณที่จัดเก็บ</p> <p>11.6 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) บริษัทฯ ต้องกำหนดให้บริเวณกองเก็บและป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และให้ทำการขออนุญาตการทำงาน (Hot Work Permit) กรณีทำงานเป็นงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ โดยผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>- ตลอดระยะทางขนส่ง</p> <p>- บริเวณกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>- บริเวณกองเก็บและป้อนเชื้อเพลิงชีวมวล</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
 THE SIAM CEMENT (THA LUANG) CO., LTD.



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



สิงหาคม 2564



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์บาง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการเฉพาะ (ต่อ)	<p>จะจัดให้มีการป้องกันประกายไฟสัมผัสกับเชื้อเพลิงชีวมวล และจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือให้พร้อมก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p> <p>2) บริษัทฯ ต้องจัดให้มีป้ายห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ หรือสูบบุหรี่ ติดตั้งเป็นระยะ ๆ รอบบริเวณที่กองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>3) บริษัทฯ ต้องตรวจสอบระดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	<p>- บริเวณกองเก็บและบ่อนเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>- บริเวณกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>- พื้นที่โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (THA LUANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

48/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

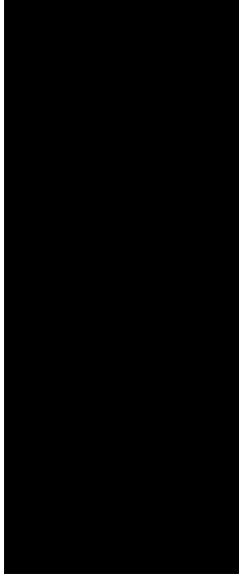
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณค่าต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านวัง (A1)</li> <li>- บ้านหนองป่าพง (A2)</li> <li>- บ้านขาว (A3)</li> <li>- โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (A4) (รูปที่ 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (WS&amp;WD)</li> <li>- ความดัน (Pressure)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง พร้อมกันทุกสถานี ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อเผา (Kiln ) (รูปที่ 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (Particulate)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
 THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO., LTD.



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



สิงหาคม 2564

49/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

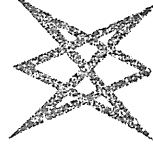
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	- หม้อเผา (Kiln) (รูปที่ 6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon)</li> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- พลวง (Sb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- เบริลเลียม (Be)</li> <li>- โครเมียม (Cr)</li> <li>- โคบอลต์ (Co)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LIANG) CO., LTD.



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

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	- หม้อเผา (Kiln) (รูปที่ 6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วาเนเดียม (V)</li> <li>- แรลเลียม (Ti)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)</li> <li>- บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด</li> <li>- วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย</li> <li>- ปริมาณการผลิตปูนเม็ด</li> <li>- ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก</li> <li>- ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม</li> <li>- ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>- และของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้น ๆ</li> <li>- ปริมาณออกซิเจน</li> <li>- วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
POC CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

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

สิงหาคม 2564

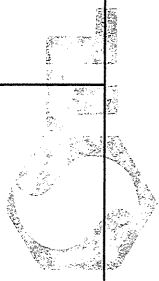
51/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อเย็น (Clinker Cooler)</li> <li>- หม้ออบซีเมนต์ (Cement Grinding)</li> <li>- หม้อบดถ่านหิน (Coal Grinding) (รูปที่ 6)</li> <li>- อุปกรณ์เก็บฝุ่นทุกตัว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (Particulate)</li> <li>- บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์เก็บฝุ่น                             <ul style="list-style-type: none"> <li>สาเหตุที่ทำให้อุปกรณ์เก็บฝุ่นหยุด</li> <li>เวลาที่หยุด</li> <li>ช่วงระยะเวลาที่อุปกรณ์หยุด</li> </ul> </li> <li>- คุณภาพ Petroleum Coke</li> <li>- นำส่งสำเนาเอกสารแสดงคุณภาพ Petroleum Coke ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน</li> <li>- ทุกครั้งที่อุปกรณ์เก็บฝุ่นหยุดทำงาน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทซีเมนต์ไทย จำกัด  
 THE SIAM CEMENT (LIANG) CO., LTD.



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด  
 THE SIAM CEMENT (LIANG) CO., LTD.



สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง 3.1 ระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้</li> <li>- ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</li> <li>- ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (รูปที่ 7)</li> <li>- บ้านหนองป่าพง (N1) (รูปที่ 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr</li> <li>- Lmax</li> <li>- L90</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>
3.2 ระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านหนองป่าพง (N1) (รูปที่ 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงขณะมีกิจกรรม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leq 1 hr (06.00-22.00 น.)</li> <li>• Leq 5 min (22.00-06.00 น.)</li> </ul> </li> <li>- เสียงขณะไม่มีกิจกรรม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leq 5 min</li> <li>• Leq90</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAHUAENG) CO., LTD.

บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2564

53/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

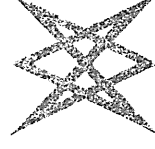
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำทิ้งจาก Cooling Tower และ Regenerate Resin ที่ระบาย ลงสู่บ่อเก็บกักน้ำทิ้งรวม	- สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลาย (TDS) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ฟอสเฟต (PO <sub>4</sub> ) - คลอรีน (Residual Chlorine) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
5. อากาศอันมีและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ	- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับ ฝุ่นละออง เช่น แผนกบดวัตถุดิบ แผนกเผาปูน แผนกบดซีเมนต์ แผนกบรรจุปูนซีเมนต์ เป็นต้น โดยเก็บตัวอย่างตรวจอย่างน้อย	- ฝุ่นทุกชนิด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable Dust)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT MANUFACTURING CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TANT TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.1 คุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ (ต่อ)	2 ตัวอย่าง ในแต่ละบริเวณ โดยกำหนดตำแหน่งการติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัดให้มีระยะห่าง จากแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองตาม ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ทำงาน หรือเป็นไปตามแนวทาง ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการที่มีเกณฑ์ มาตรฐานบังคับใช้อยู่ในขณะนั้น (รูปที่ 8)	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าสู่และสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable Dust)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด  
THE SIAM CEMENT GROUP CO., LTD.



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



สิงหาคม 2564

55/81

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

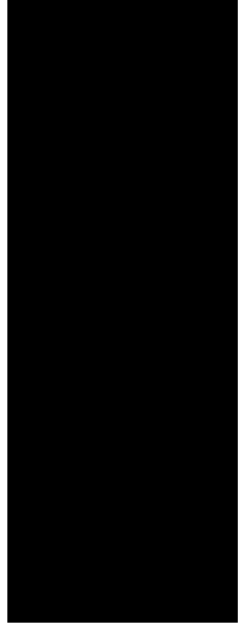
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ระดับเสียง	<p>- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับเสียงที่ตั้งทุกบริเวณ เช่น ห้อง Compressor แผนกบดซีเมนต์ บริเวณแผนกบรรจุปูนซีเมนต์ บริเวณเครื่องจักรระบายความร้อนปูนเม็ด เป็นต้น (รูปที่ 9)</p> <p>โดยกำหนดตำแหน่งการติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดให้มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร หรือเป็นไปตามแนวทางในการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานที่มีเกณฑ์มาตรฐานบังคับอยู่ในขณะนั้น</p>	<p>- Leq 8 hr.</p> <p>- Lmax</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>

56/81

บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด  
CENTRAL TRADING CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแอนด์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE & OFF TECHNOLOGY CO., LTD.



สิงหาคม 2564

56/81

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ระดับความร้อน	<p>- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับความร้อนทุกบริเวณ เช่น บริเวณหม้อเผา ระบบระบายความร้อนปูนเม็ด บริเวณ Preheated Riser Pipe เป็นต้น (รูปที่ 10)</p> <p>โดยกำหนดตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดให้มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อนตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ทำงาน หรือเป็นไปตามแนวทางในการตรวจวัดระดับความร้อนที่มีเกณฑ์มาตรฐานบังคับใช้อยู่ในขณะนั้น</p>	<p>- ระดับความร้อน (WBGT)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด)</p>	<p>- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัท เทคโนโลยี (ท่าหลวง) จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

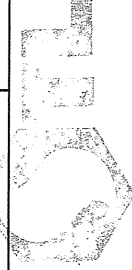
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

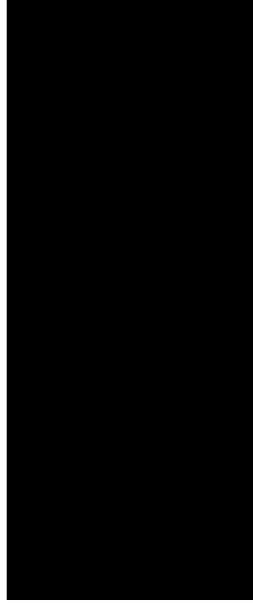
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานียตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.4 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยจัดทำแยกกัน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- รายละเอียดข้อมูล เช่น สาเหตุ บริเวณหรือสถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการสุ่ม ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
5.5 สุขภาพอนามัย	- พนักงานของโรงงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่น และเสียงดังทุกแผนก เช่น พนักงานฝ่ายผลิต ช่อมบ่ารุง	- การเอกซเรย์ทรวงอก	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	- พนักงานของโรงงานที่ทำงาน ในบริเวณที่เสียงดัง	- สมรรถภาพการทำงานและความจุปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
		- สมรรถภาพการได้ยิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัทซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT CO., LTD.



บริษัท คอนกรีตแชนท์ ออฟ โพลีเมอริค จำกัด  
CONCRETE POLYMER CO., LTD.



สิงหาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านเศรษฐกิจ และ ด้านบรรษัทภิบาลการสื่อสาร (การเปิดเผยข้อมูล) ของชุมชนโดยรอบโรงงานและนำผลการ สำรวจความคิดเห็นและประมวลผลออกมาเป็น ผลสำรวจข้อคิดเห็นในภาพรวม หรือที่เรียกว่า "ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน" (Community Satisfaction Index ; CSI)	- 3 ปี/ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
7. มาตรการเฉพาะ (โครงการรับคุณภาพ ของเสียรวม)	- น้ำชะปูนแม่ดินในกรณีที่มีการใช้ สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทดแทนฯ ในกระบวนการผลิต	- ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - วาเนเดียม (V) - ตะกั่ว (Pb) - แร่เลียม (Ti)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.

บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2564

60/81

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

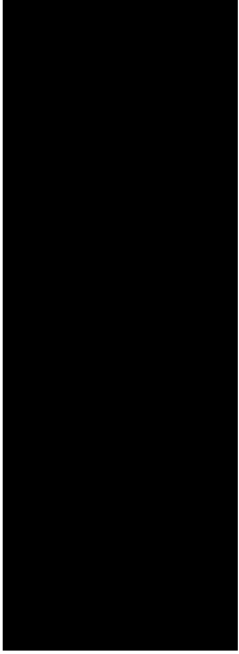
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานะตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการเฉพาะ (โครงการปรับปรุงคุณภาพ ของเสียรวม) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำตะปูนเม็ดในกระสอบที่มีการใช้ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทดแทนฯ ในกระบวนการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>พลวง (Sb)</li> <li>เบริลเลียม (Be)</li> <li>โคบอลต์ (Co)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (LIANG) CO., LTD.



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

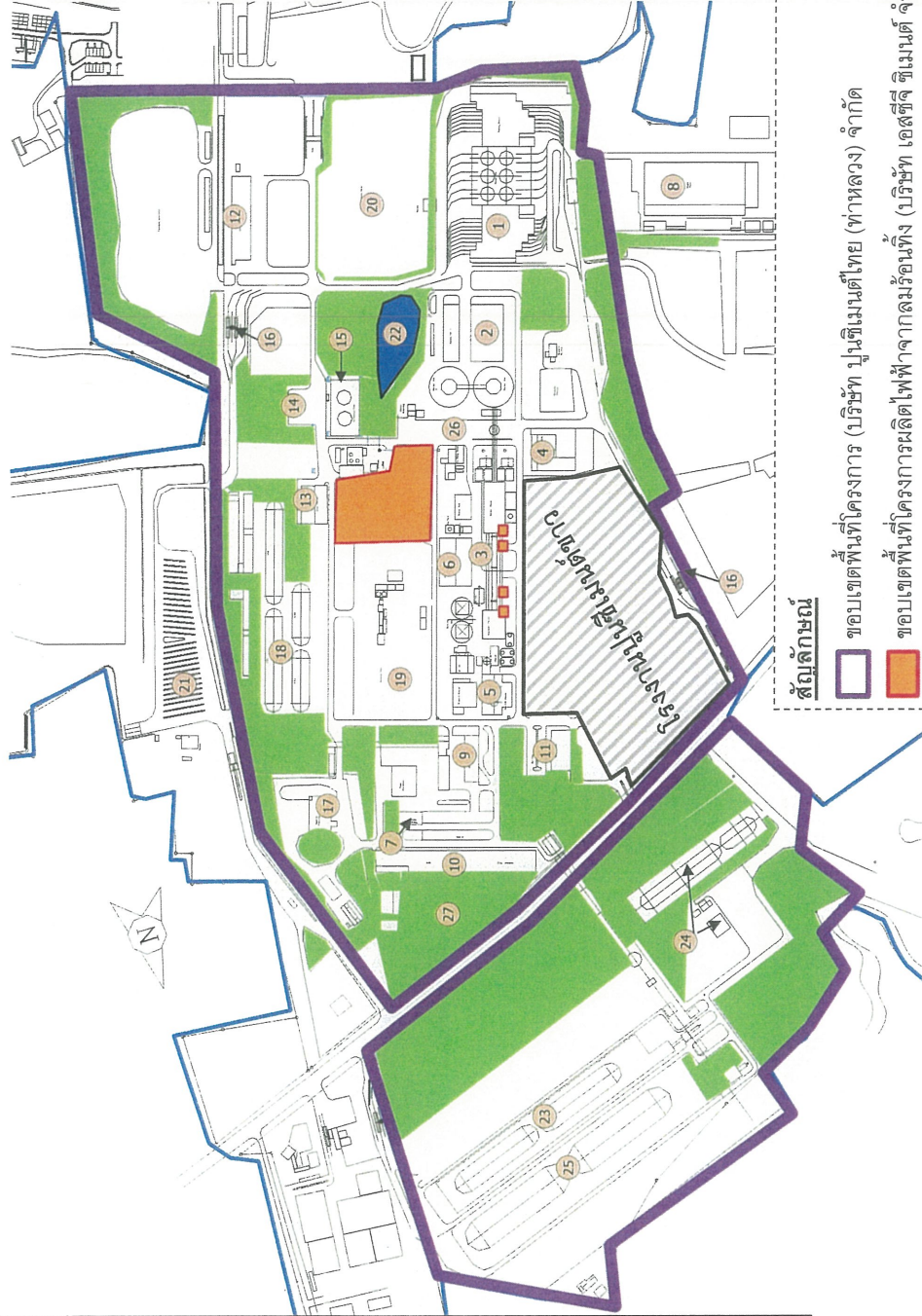


สิงหาคม 2564

61/81

ผู้ดำเนินการ

รายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุภัณฑ์	18,929	11.83
2 อาคารแม่ข่าย	11,364	7.10
3 อาคารแม่ข่าย/Cooler	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารควบคุม	6,916	4.32
6 อาคารเครื่องพิมพ์	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงผลิตถุงพลาสติก	8,117	5.07
9 อาคาร COR	1,591	0.99
10 อาคารโรงซ่อมบำรุง และพัสดุ	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กค.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์ธุรกิจ	3,961	2.48
13 อาคารโรงเก็บวัสดุ และพัสดุโยธา	1,455	0.91
14 พื้นที่กองเก็บขยะไม่เสร็จ	2,104	1.32
15 ถังน้ำ	3,507	2.19
16 ถังน้ำ+ถังยา	4,676	2.92
17 ถังน้ำ+ถังดิน	4,870	3.05
18 กองถ่านหิน	15,910	9.94
19 กองซีเมนต์	30,845	19.28
20 กองปูนเม็ด	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานจอด และโรงของคว	56,171	35.11
22 พื้นที่ถนน	10,065	6.30
23 อาคารผู้ Mx Material	11,364	7.10
24 อาคารช่าง+ผู้เดินเครื่อง	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่ว่าง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียวโรงงาน	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77



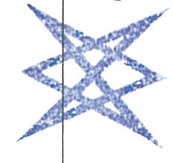
#### สัญลักษณ์

□ ขอบเขตพื้นที่โครงการ (บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด)

■ ขอบเขตพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน (บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด)



บริษัท เอส&พี วิศวกรรม จำกัด



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

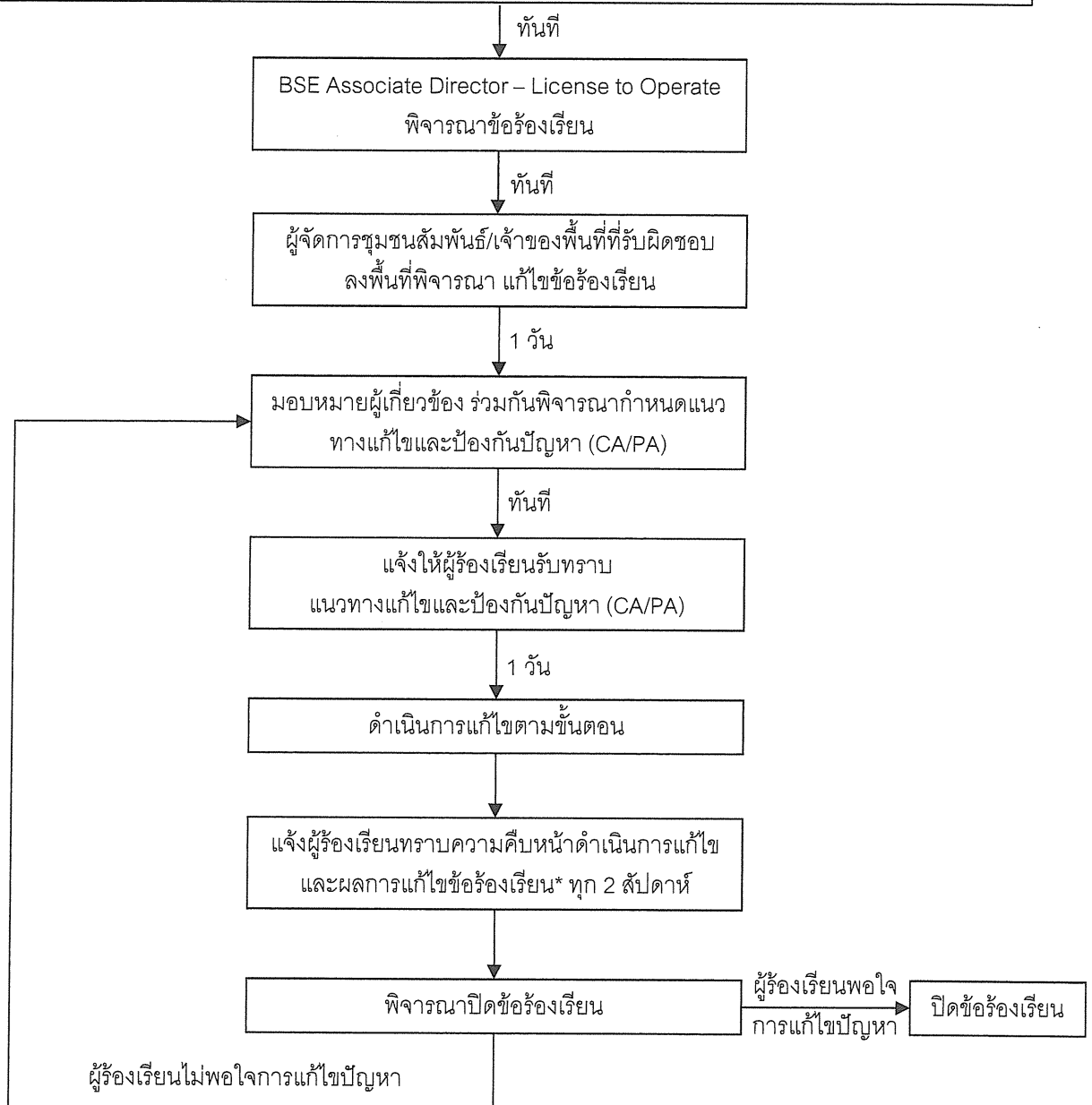
สิงหาคม 2564

62/81

ผู้ชำนาญการ

ข้อร้องเรียนจากภายนอก/ภายใน ผ่านช่องทาง

- จดหมาย : หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ หรือหน่วยงานรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด เลขที่ 28 หมู่ 4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
- เบอร์โทร : 036-218-400 email : Ubolsrip@scg.com



หมายเหตุ : CA : Corrective Action

PA : Preventive Action

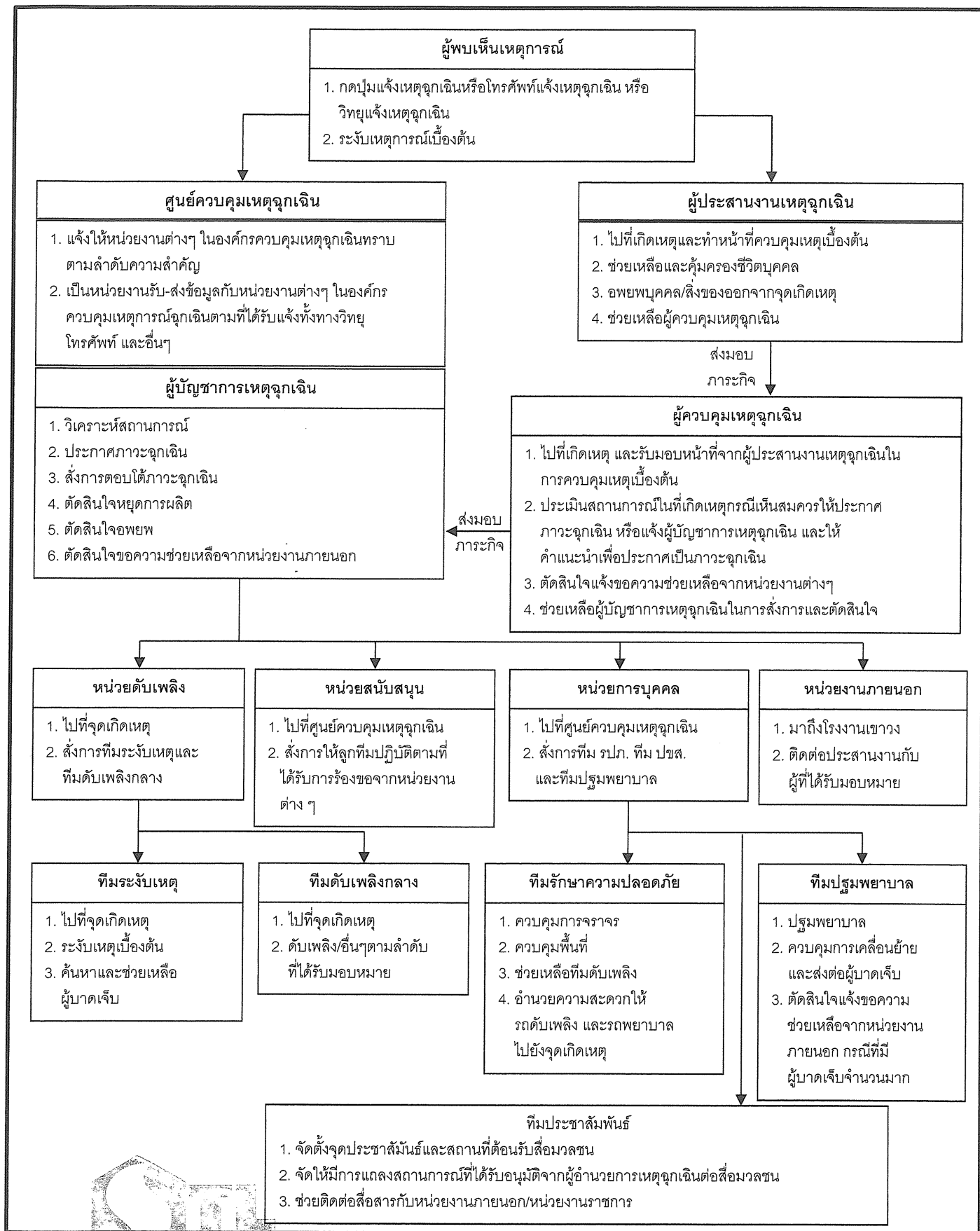
\* หากเป็นปัญหาที่ต้องใช้เวลานาน จะนำเข้าคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข และแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือน จนกระทั่งกระบวนการจัดการข้อร้องเรียนจะสิ้นสุดลง

รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

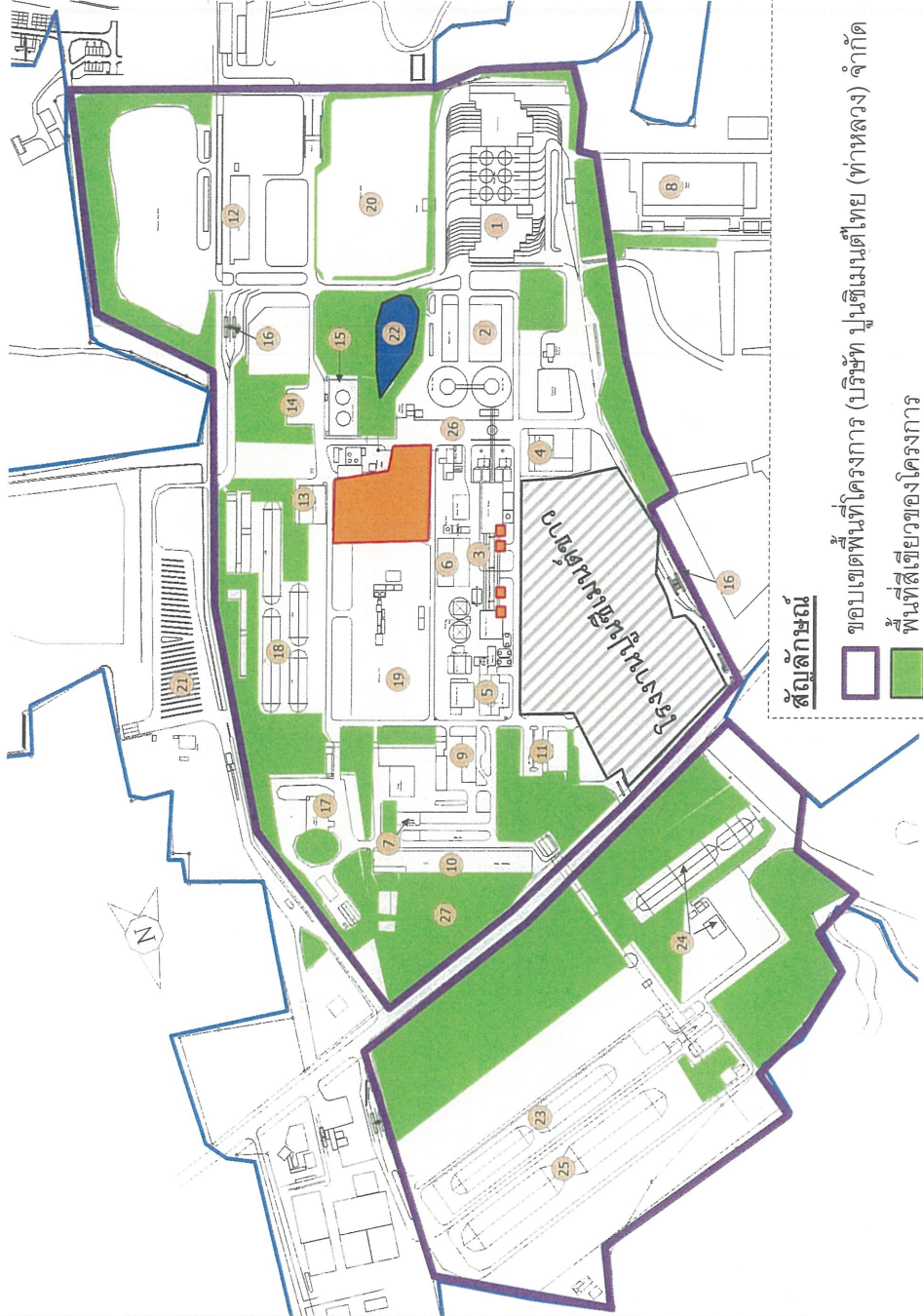
โลยี จำกัด  
Y CO., LTD.

...

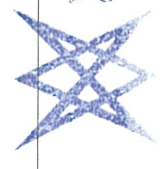




รายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุภัณฑ์	18,929	11.83
2 อาคารหมักแป้งเปียก	11,364	7.10
3 อาคารหมักแป้งเปียก	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารวัดระดับ	6,916	4.32
6 อาคารติดตั้งถัง	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงผลิตแป้งเปียก	8,117	5.07
9 อาคาร OCR	1,591	0.99
10 อาคารโรงต้มแป้ง และฟัด	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กษ.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์วิจัย	3,961	2.48
13 อาคารโรงอบแห้ง และฟัด	1,455	0.91
14 พื้นที่กองขยะและโรงรีไซเคิล	2,104	1.32
15 ถังน้ำดิบ	3,507	2.19
16 ถังน้ำ-ถังอบ	4,676	2.92
17 อาคารถนอม	4,870	3.05
18 กองงานหิน	15,910	9.94
19 กองหิน	30,845	19.28
20 กองปูนเม็ด	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานจอด และบูธจองคิว	56,171	35.11
22 พื้นที่โถน้ำ	10,065	6.30
23 อาคารถัง Mix Material	11,364	7.10
24 อาคารช่าง-ผู้เดินเครื่อง	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่โล่ง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียว-โรงงาน	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77



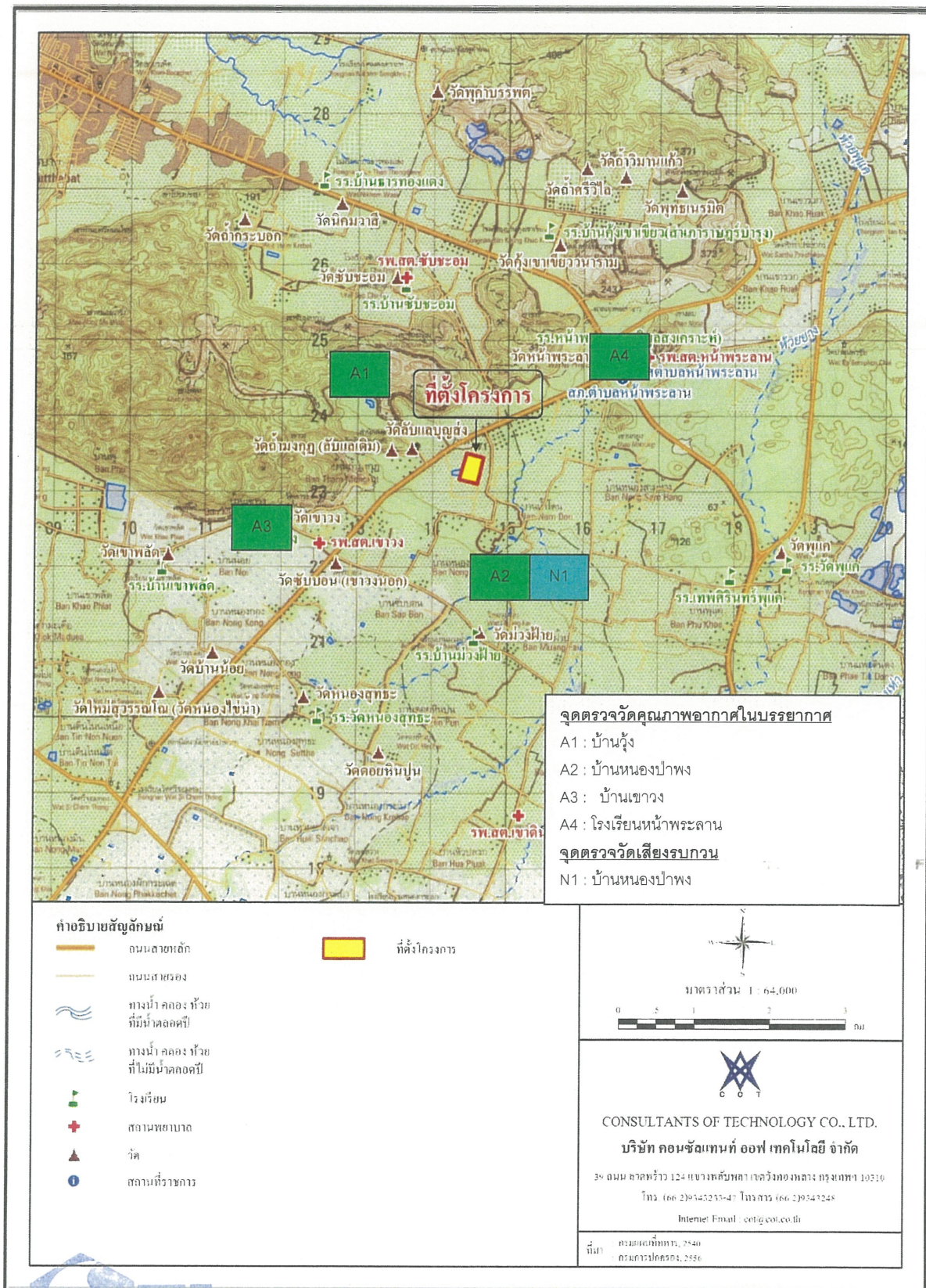
สัญลักษณ์  
 ขอบเขตพื้นที่โครงการ (บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด)  
 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
 CO., LTD.

สิงหาคม 2564

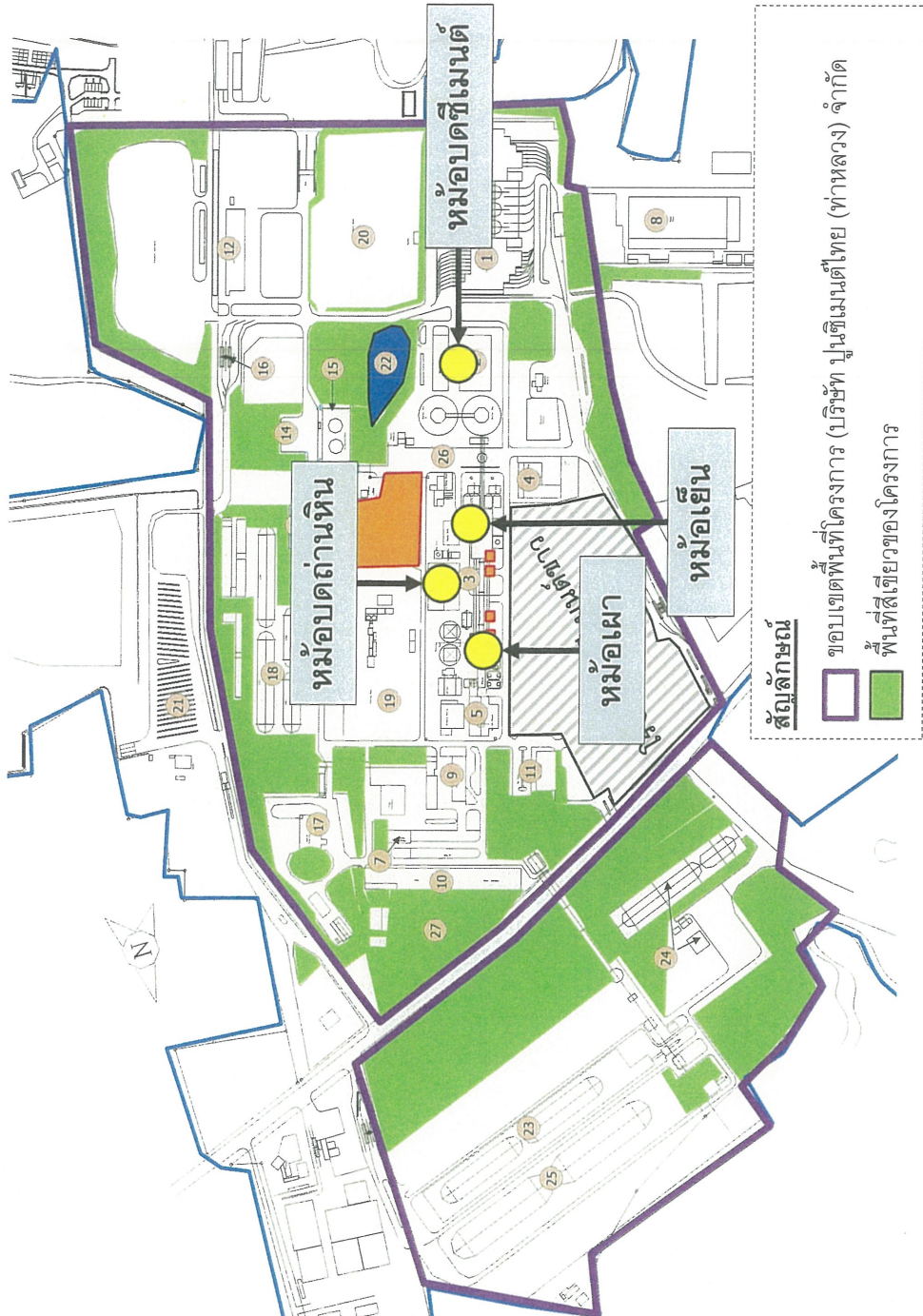




รูปที่ 5 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจุดตรวจวัดเสียงรบกวนของโรงงาน



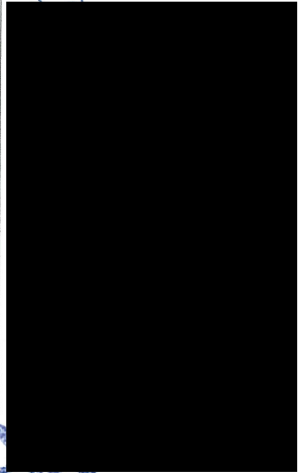
รายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุปุ๋ยซีเมนต์	18,929	11.83
2 อาคารหมักปุ๋ยซีเมนต์	11,364	7.10
3 อาคารหมักแฉ/Cooler	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารบดวัตถุดิบ	6,916	4.32
6 อาคารเคี้ยวเฟล้ง	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงแผลดถุงปุ๋ยซีเมนต์	8,117	5.07
9 อาคาร CCR	1,591	0.99
10 อาคารโรงซ่อมบำรุง และพัสดุ	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กกก.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์วิจัย	3,961	2.48
13 อาคารโรงบ่มอิฐ และพัสดุโยธา	1,455	0.91
14 พื้นที่กองเก็บอะไหล่เครื่องจักร	2,104	1.32
15 ถังน้ำมันดา	3,507	2.19
16 ถังหมัก+ถังบด	4,676	2.92
17 อ่างชะล้างดิน	4,870	3.05
18 กองถ่านหิน	15,910	9.94
19 กองซีเมนต์	30,845	19.28
20 กองปูนเม็ด	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานจอด และโรงจอดรถ	56,171	35.11
22 พื้นที่บ่อน้ำ	10,065	6.30
23 อาคารถัง Mx Material	11,364	7.10
24 อาคารช่าง+ผู้เดินเครื่อง	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่โล่ง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียวฝั่งโรงงาน	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77



รูป



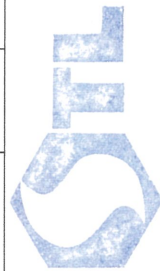
รูป



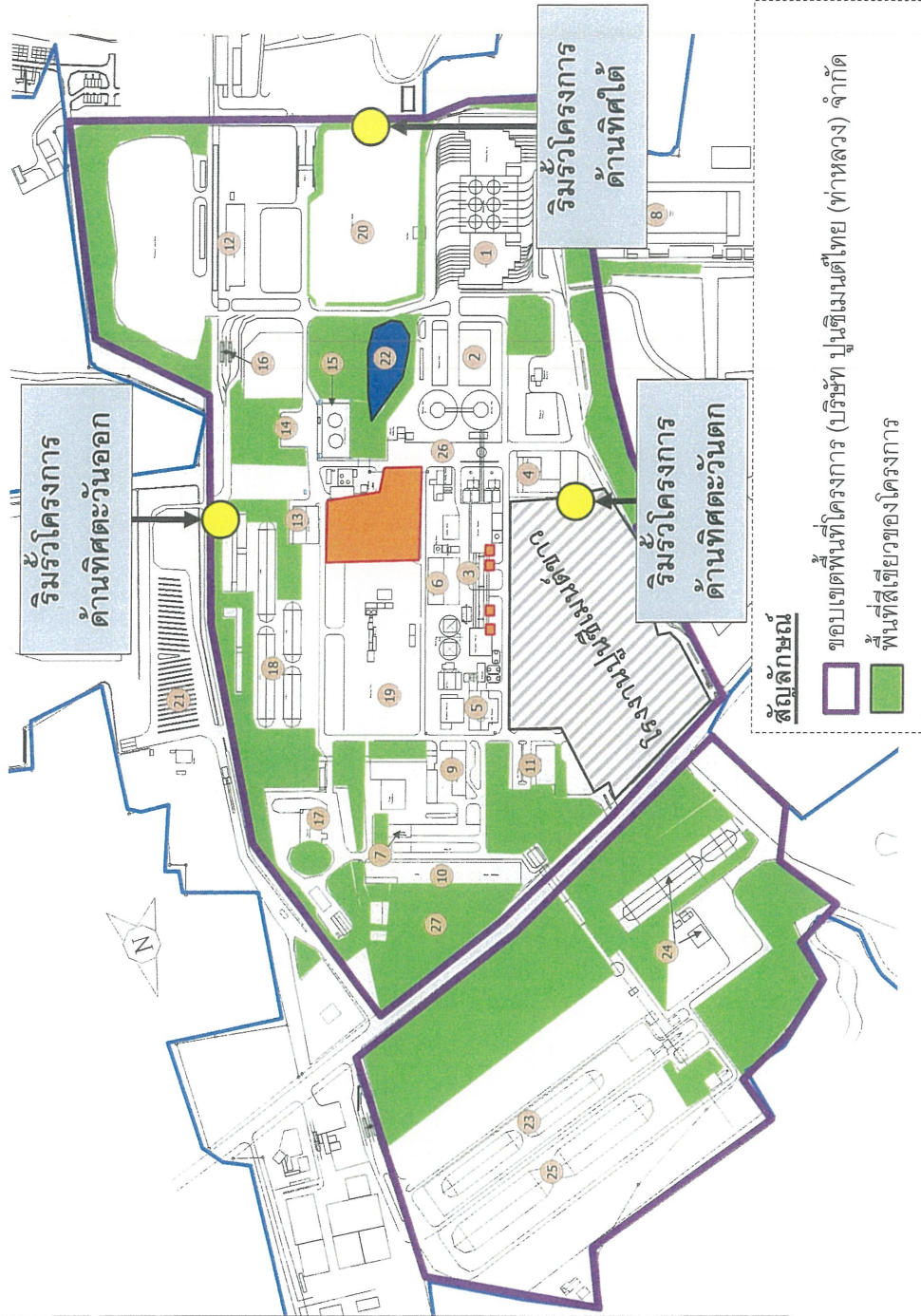
สิงหาคม 2564

67/81

รายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุปูนซีเมนต์	18,929	11.83
2 อาคารหม้อไอน้ำปูนซีเมนต์	11,364	7.10
3 อาคารหม้อไอน้ำ/Cooler	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารบดวัตถุดิบ	6,916	4.32
6 อาคารบดเชื้อเพลิง	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงผลิตปูนซีเมนต์	8,117	5.07
9 อาคาร CCR	1,591	0.99
10 อาคารโรงซ่อมบำรุง และพัสดุ	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กษ.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์ธุรกิจ	3,961	2.48
13 อาคารโรงเก็บเชื้อเพลิง และพัสดุโยธา	1,455	0.91
14 พื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิงเครื่องจักร	2,104	1.32
15 ถังน้ำฝน	3,507	2.19
16 ถังหมัก+ถังแยก	4,676	2.92
17 อ่างตกน้ำ	4,870	3.05
18 กองถ่านหิน	15,910	9.94
19 กองขี้เถ้า	30,845	19.28
20 กองปูนเม็ด	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานรถ และน้ำหนักของตัว	56,171	35.11
22 พื้นที่ดิน	10,065	6.30
23 อาคารสูง Mx Material	11,364	7.10
24 อาคารอ่าง+ถังดินเผาล้าง	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่โล่ง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียวโรงงาน	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO.,LTD.



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO.,LTD.

สิงหาคม 2564

68/81

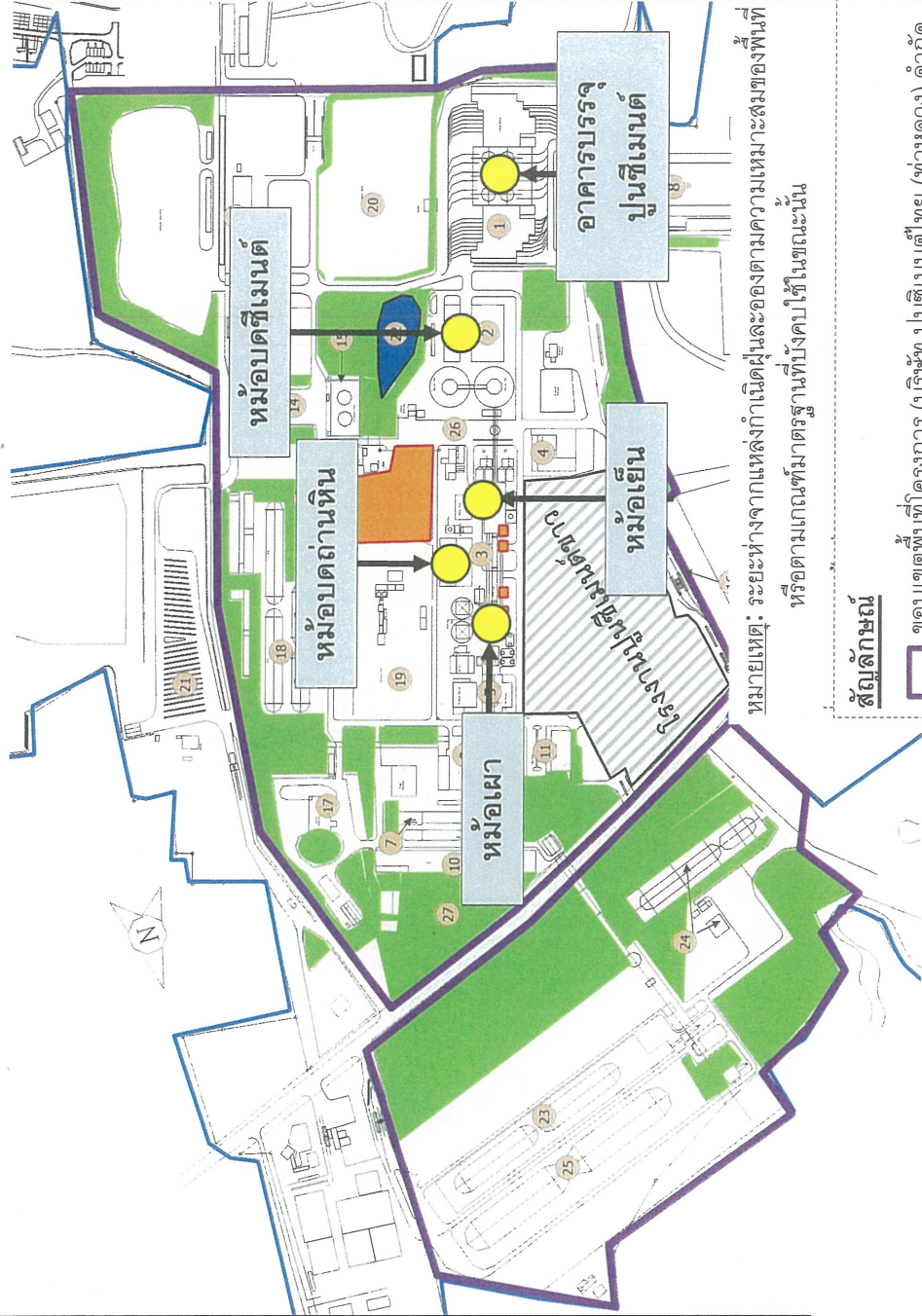
ปูนซิเมนต์ไทย



รายการใช้ประโยชน์ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุปูนซีเมนต์	18,929	11.83
2 อาคารหม้อต้มปูนซีเมนต์	11,364	7.10
3 อาคารหม้อเผา/Cooler	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารบดวัตถุดิบ	6,916	4.32
6 อาคารบดเชื้อเพลิง	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงผลิตปูนซีเมนต์	8,117	5.07
9 อาคาร CCR	1,591	0.99
10 อาคารโรงซ่อมบำรุง และพัสดุ	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กษ.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์ธุรกิจ	3,961	2.48
13 อาคารโรงเก็บวัสดุ และพัสดุโยธา	1,455	0.91
14 พื้นที่กองเก็บวัสดุโรงตั้งจักร	2,104	1.32
15 ถังน้ำมันเตา	3,507	2.19
16 ถังหมัก+ถังเผา	4,676	2.92
17 ถังเก็บกากมัน	4,870	3.05
18 กองถ่านหิน	15,910	9.94
19 กองชีวมวล	30,845	19.28
20 กองปูนเม็ด	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานจอด และปุ๋ยของคิง	56,171	35.11
22 พื้นที่เก็บน้ำ	10,065	6.30
23 อาคารสูง Mx Material	11,364	7.10
24 อาคารอ่าง+ผู้เดินผลิต	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่โล่ง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียวโรงงาน	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77

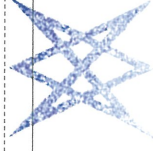


บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
SIAM CEMENT (TA LUANG) CO., LTD.



### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ (บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด) จำกัด
- พื้นที่สีเขียวของโครงการ



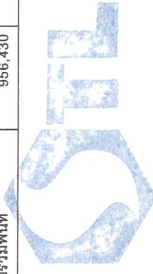
รูปถ่ายจากดาวเทียม

สิงหาคม 2564

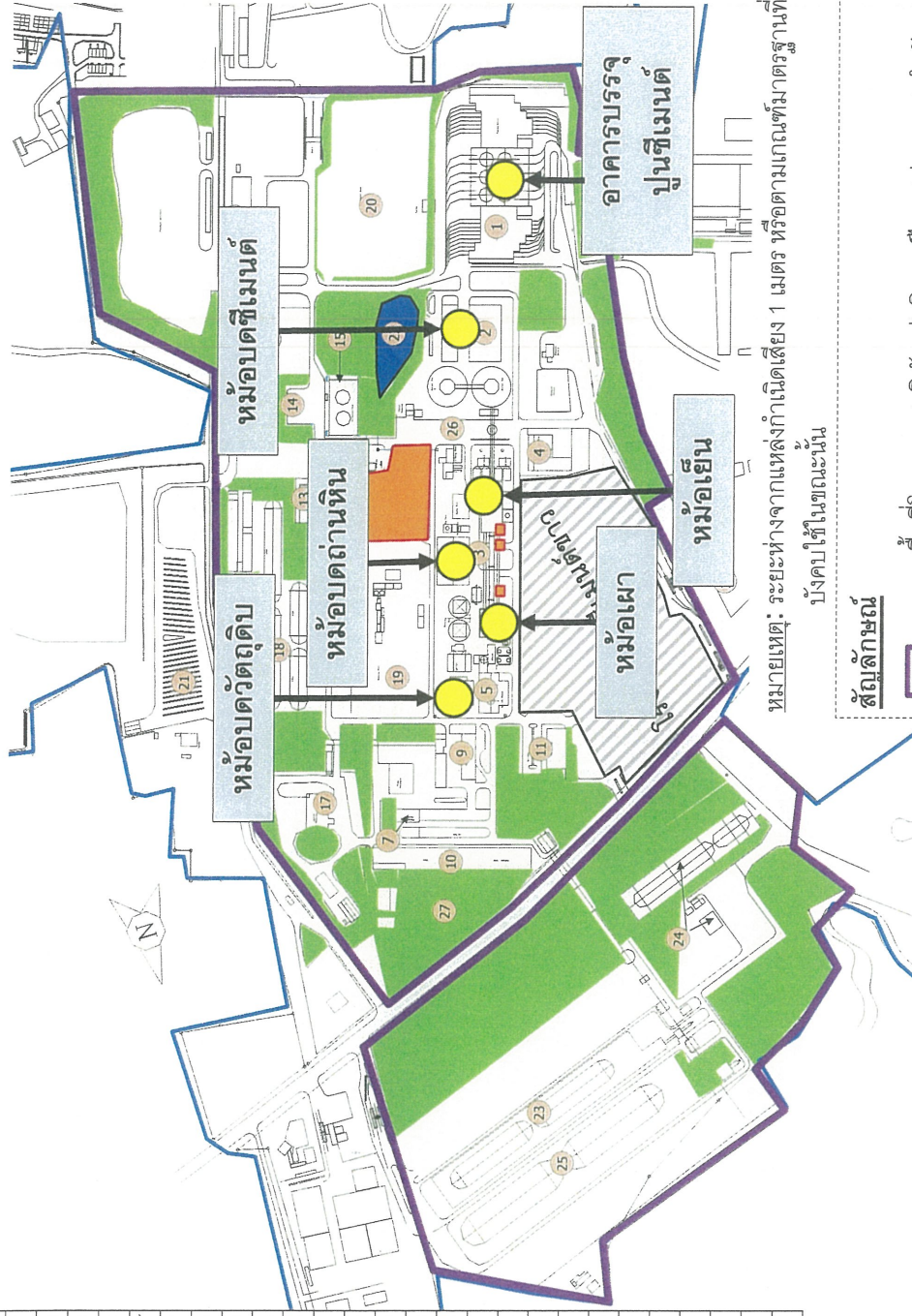
69/81

ผู้ชำนาญการ

รายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุปูนซีเมนต์	18,929	11.83
2 อาคารขนถ่ายปูนซีเมนต์	11,364	7.10
3 อาคารขนถ่าย/Cooler	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารคัดตัวดิบ	6,916	4.32
6 อาคารบดเชื้อเพลิง	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงผลิตปูนซีเมนต์	8,117	5.07
9 อาคาร CCR	1,591	0.99
10 อาคารโรงซ่อมบำรุง และพัสดุ	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กคก.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์ธุรกิจ	3,961	2.48
13 อาคารโรงเก็บอิฐ และฟัดไดตา	1,455	0.91
14 พื้นที่กองเก็บอะไหล่เครื่องจักร	2,104	1.32
15 โรงน้ำฝน	3,507	2.19
16 ซังหมัก+ถังบ่ม	4,676	2.92
17 อ่างเก็บน้ำ	4,870	3.05
18 กองถ่านหิน	15,910	9.94
19 กองชีวมวล	30,845	19.28
20 กองปูนเม็ด	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานจอด และโรงจอด	56,171	35.11
22 พื้นที่รถน้ำ	10,065	6.30
23 อาคารสูง Mx Material	11,364	7.10
24 อาคารอ่าง+ผู้เดินเครื่อง	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่โล่ง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียวสิ่งก่อสร้าง	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77



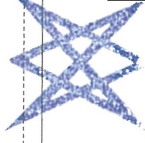
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TALUNG) CO., LTD.



หมายเหตุ: ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร หรือตามเกณฑ์มาตรฐานที่  
บังคับใช้ในขณะนั้น

#### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ (บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด)
- พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 9 จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

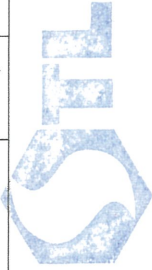
สิงหาคม 2564

70/81

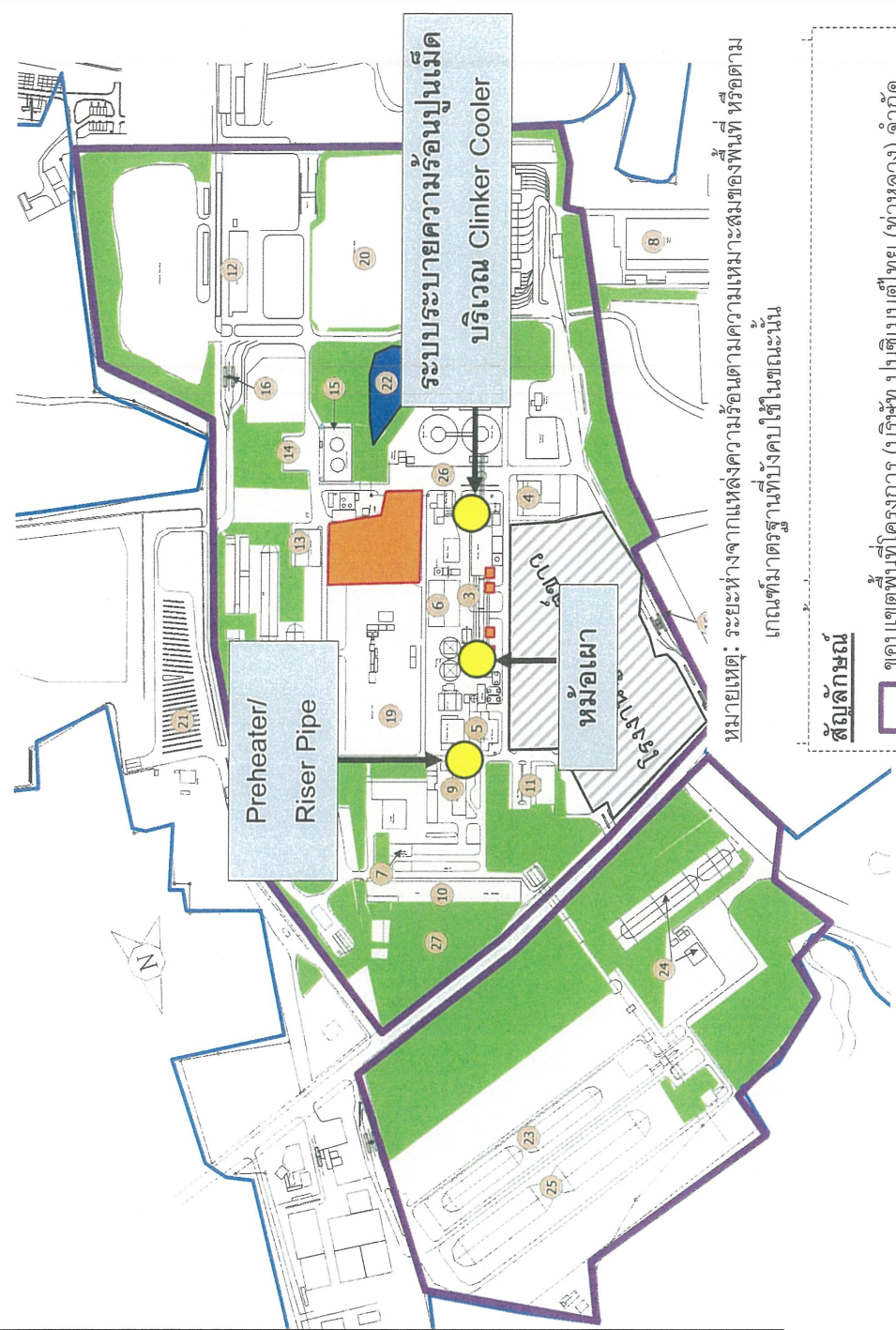
ผู้ดำเนินการ



รายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ไร่
1 อาคารบรรจุปูนซีเมนต์	18,929	11.83
2 อาคารขนถ่ายปูนซีเมนต์	11,364	7.10
3 อาคารหล่อเสา/Cooler	16,916	10.57
4 อาคาร Main SS	1,266	0.79
5 อาคารควบคุม	6,916	4.32
6 อาคารเคีอเพลิง	3,442	2.15
7 อาคาร Hopper House	2,039	1.27
8 อาคารโรงผลิตปูนซีเมนต์	8,117	5.07
9 อาคาร CCR	1,591	0.99
10 อาคารโรงต้มกาก และพัสดุ	5,098	3.19
11 อาคารสำนักงาน กภ.	1,007	0.63
12 อาคารศูนย์ธุรกิจ	3,961	2.48
13 อาคารโรงเก็บอิฐ และพัสดุโยธา	1,455	0.91
14 พื้นที่กองเก็บอิฐ-โบลต์เครื่องจักร	2,104	1.32
15 ถังหมักน้ำ	3,507	2.19
16 ถังหมัก+ถังเบก	4,676	2.92
17 อ่างตกน้ำ	4,870	3.05
18 กองถ่านหิน	15,910	9.94
19 กองชีวมวล	30,845	19.28
20 กองปูนเอนด์	27,923	17.45
21 พื้นที่ลานจอด และปั๊พของคิว	56,171	35.11
22 พื้นที่อบน้ำ	10,065	6.30
23 อาคารสูง Mx Material	11,364	7.10
24 อาคารช่าง+ผู้เดินเครื่อง	7,143	4.47
25 กอง Stock หิน	11,364	7.10
26 พื้นที่ถนน และพื้นที่โล่ง	481,987	301.24
27 พื้นที่สีเขียวโรงงาน	206,400	129.00
สรุปรวมพื้นที่	956,430	597.77



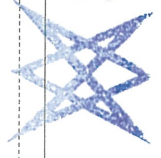
บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
THE SIAM CEMENT (TAUANG) CO.,LTD.



หมายเหตุ: ระยะห่างจากแหล่งความร้อนตามความเหมาะสมของพื้นที่ หรือตาม  
เกณฑ์มาตรฐานที่บังคับใช้ขณะนั้น

**สัญลักษณ์**

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ (บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด)
- พื้นที่สีเขียวของโครงการ



สิงหาคม 2564



## เอกสารแนบที่ 1.2

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





ที่ จอ./พ.003/2566



18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  
ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์  
เขาวง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ประจำเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้ทางกรมโรงงานฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง สถานะโครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง สถานะโครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 จำนวน 1 เล่ม
  2. แผ่นซีดีรวมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/52-038 สถานะโครงการอยู่ใน ระหว่างดำเนินการขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบหมายให้ นายพรศักดิ์ ไพรินทร์ โทร. 082-2209908 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

License to Operate and Permit Director

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว

31 / ต.ค. / 66

18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. CD : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 แผ่น  
2. CD : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ท่าหลวง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย1) และโครงการโรงงานปูนซิเมนต์ท่าหลวง (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



License to Operate and Permit Director





ที่ จอ./พ.005/2566

18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม  
2. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง  
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม

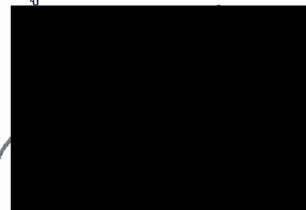
ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย1) และโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



License to Operate and Permit Director

ได้รับเอกสาร 18/1/66



## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256601-1334

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์

โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 15405

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

## เอกสารแนบที่ 1.3

---

สำเนาหนังสือแจ้งปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ดักจับฝุ่น  
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานเขาวง





**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ สส/อส 041.59

โรงงานเขาวง

16 พฤษภาคม 2559

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี  
ถนนพิชัยฯ ซอย 13 สบ 18000

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
เลขที่รับ 5424
วันที่ 21 พ.ค. 2559
เวลา

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

เรื่อง แจ้งปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ดักจับฝุ่นโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานเขาวง

ตามที่ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ที่ ป.267/2536 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-4/35 สบ: เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2536 โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 28 หมู่ 4 ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ประกอบกิจการมาตลอดมานั้น

เนื่องจากชุดเครื่องจักร/อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ของชุดหม้อเผา ที่ Pre-Heater ได้ถูกใช้งานมานานและสภาพเทคโนโลยีในปัจจุบัน ได้พัฒนาคุณภาพในการดักจับฝุ่นที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บริษัทฯ จึงดำเนินการปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ดักจับฝุ่น เป็นระบบบลูกรอง เพื่อใช้กับระบบชุดหม้อเผา และวางแผนดำเนินการปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2559 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ คุณมนตรี กลิ่นเมธี โทร.081-8524558 , คุณสุทาวดี นรินทรสุข โทร.081-4049249 เป็นผู้ประสานงานด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

d/Montree/นพึ้งเอกสารใบอนุญาตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์เขาวง/EP

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1 หมู่ 9 ตำบลบ้านควี อำเภอบ้านหมอย จังหวัดสระบุรี 18270  
โทรศัพท์ : 0 3628 8900 โทรสาร : 0 3628 8909  
สาขาที่ 00001 เลขที่ 28 หมู่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120  
โทรศัพท์ : 0 3621 8400 โทรสาร : 0 3635 1216

Tel : +66 (0) 3628 8900, Fax : +66 (0) 3628 8909  
Branch 00001 28 Moo 4, Khao Wong, Phraputtabath, Saraburi 18120, Thailand  
Tel : +66 (0) 3621 8400, Fax : +66 (0) 3635 1216



## คำขอทั่วไป

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ข้าพเจ้า บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ปี สัญชาติ  
ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ 28 ซอย ถนน หน้าพระลาน-บ้านครัว  
คลอง แม่น้ำ หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง เขาวง  
อำเภอ/เขต พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี โทรศัพท์ 036-218400  
มีความประสงค์

- ( ) ขอรับใบแทนใบอนุญาต  
( ) ขอคัดสำเนาใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๒  
( / ) อื่น ๆ (ระบุ)

ขอยกเลิกรายการเครื่องจักร และ ปรับปรุงเครื่องจักร ชุดอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบ  
ไฟฟ้าสถิตย์ของชุดหม้อเผา (EP) / ทำให้เครื่องจักรรวมเป็น 494,664.05 แรงม้า  
(กำลังเครื่องจักรลดลง 2,268.38 แรงม้า) ขอสงวนสิทธิ์กำลังเครื่องจักรเท่าเดิม (496,932.43 แรงม้า)  
ของโรงงาน ผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานเขาวง  
ทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-4/35สบ ตั้งอยู่อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารคือ

1. รายการยกเลิกเครื่องจักร
2. รายการปรับปรุงเครื่องจักร

ลงชื่อ  
( น  
ผู้ประ

วิศวกรปฏิบัติการ

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต (ยอดรวมรายการเครื่องจักรทั้งหมด)

-1/2-

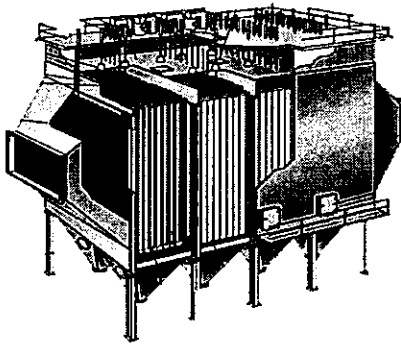
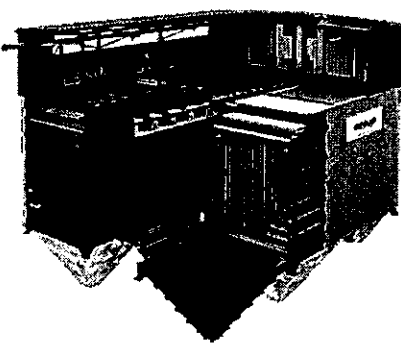


ลำดับที่	ชื่อ/ขนาด/บริษัทและประเภษฐ์ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่องจักร	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
			กำลังน้ำ	แรงม้าเปรียบเทียบ			
1	LIME STONE CRUSHING AND CONVEYING				13	1,027.64	ชุดเครื่องจักรใหม่
2	CRUSHED LIME STONE STORAGE				40	1,672.09	16/5/59
3	CLAY CRUSHING				8	322.50	
4	LIMESTONE/CLAY PREBLENDING STORAGE				11	480.73	
5	ADDITIVE MATERIALS CRUSHING				10	373.44	
6	ADDITIVE MATERIAL STORAGE				13	176.95	
7	RAW MATERIAL DRYING AND GRINDING				64	26,906.01	
8	RAW MEAL HOMOGENIZING AND STORAGE				56	1,059.97	
9	KILN AND CLINKER COOLER				102	27,647.56	
10	CLINKER TRANSPORT AND STORAGE				45	1,379.98	
11	GYPSPUM CRUSHING AND CONVEYING				16	293.70	
12	CEMENT MILL				136	30,309.46	
13	CEMENT SILOS AND BULK LOADING FACILITY				40	408.79	
14	PACKING PLANT AND TRUCK LOADING FACILITY				128	1,832.86	
15	LIGNITE PLANT				109	10,340.90	
16	WATER TREATMENT PLANT				16	958.14	
17	PLANT AIR COMPRESSORS				11	1,036.86	
	รวม				818.00	106,227.58	

หมายเหตุ - กำลังเครื่องจักรที่มีได้เป็นแรงม้าโดยตรงเช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ฯลฯ  
ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

ถูกต้อง



## Technical Comparison

Technical Specification	Unit	Existing	After Modification
<b>Dedusting Machine</b>		<b>Electrostatic Precipitator</b> 	<b>Bag Filter</b> 
<b>Machine Supplier</b>		<b>FLSmidth</b> 	<b>Scheuch</b> 
<b>General Specification</b>			
Gas flow rate	m3/min	19,300	<b>27,000</b>
	m3/h	1,158,000	<b>1,620,000</b>
Gas temperature (normal)	°C	90 - 140	90 - 140
Gas temperature (max)	°C	150	<b>250</b>
Differential Pressure	mmWG	<25	< 150
Size	m x m x m	25.17 W x 20.74 L x 16.52 H	27.00 W x 19.80 L x 18.3 H (Included Penthouse)
No. of compartments or chambers	Unit	1	16
No. of modules or fields	Unit	6	64
Maintenance mode		Off-line maintenance (Shutdown)	<b>On-line maintenance (During operation)</b>
Sensitivity to carbon monoxide (CO)		High (Risk of explosion)	<b>No</b>
<b>Dedusting Efficiency</b>	%	<b>99.88</b>	<b>99.99</b>
Design inlet dust concentration	g/Nm3	50	100
Guarantee of outlet dust concentration	mg/Nm3	60	<b>10</b>
Effective dedusting period		Normal operation	<b>All times</b>
<b>ESP Specification</b>			
Projected area of collecting surface	m2	26,796	
High tension transformers and rectifiers		6 x 90 kV x 1,400 mA	
Migration speed	cm/s	8.07	
<b>Bag Filter Specification</b>			
Net filter area	m2		28,925
No. of filter bag	Unit		5,760
Air to cloth ratio	m/min		0.9
Filter bags			
- Size	mm x m		160 D x 10 L
- Fabric material	-		PPS with PTFE coating
- Maximum continuous temperature	°C		250
- Maximum short duration temperature	°C		260
<b>Installed Load</b>	HP	<b>188</b>	<b>130</b>

## Project Schedule :

Duration		Year 1 (2015)												Year 2 (2016)											
		Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct			
	days	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
0	Basic Engineering																								
1	Budget Approval																								
2	Procurement																								
3	Detailed Engineering																								
4	Machine Delivery																								
5	Local Fabrication																								
6	Pre-Assembly of Bag Filter																								
7	Kiln Shutdown & Installation																								
8	Commissioning																								

หนังสือรับรอง  
ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

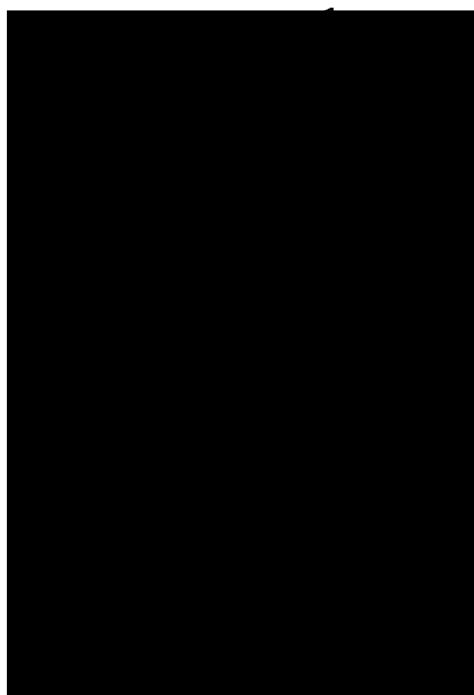
เขียนที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

วันที่ 10 กรกฎาคม 2559

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายสุรศักดิ์ จันทร์ชุม อายุ 48 ปีเชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 208 หมู่ที่ 12 ต.ตรอก/ชอย ถนน ตำบล เขียวรากน้อย อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม แผนก ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สอ.919 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้า เป็นผู้ตรวจสอบ และรับรองการวางแผนติดตั้งเครื่องจักร (Plant Layout) ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ต.ตรอก/ชอย ถนน ตำบล เขาวง อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี ตามแบบแปลน แผนผังติดตั้งเครื่องจักร และรายการติดตั้งเครื่องจักร ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว ซึ่งแนบมา พร้อมเรื่องราวการขออนุญาต เพื่อใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือไว้เป็นสำคัญ



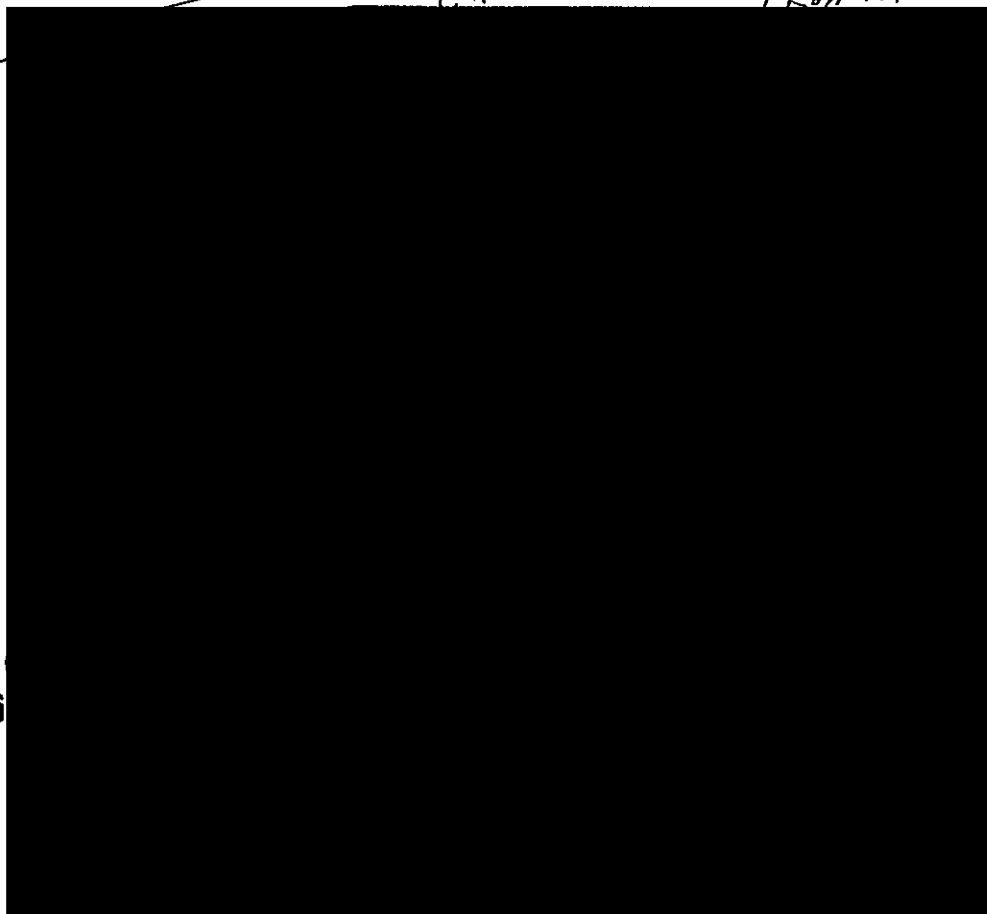
กร

อนุญาต / ผู้รับมอบอำนาจ

น

กน

Administration (Plant Layout)  
Construction



หนังสือรับรอง  
ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

วันที่ 10 กรกฎาคม 2559

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายสุรศักดิ์ จันทร์ชุม อายุ 48 ปีเชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 208 หมู่ที่ 12 ต.ตรอก/ชอย - ถนน - ตำบล เขียวรากน้อย อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม แผนก ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สอ.919 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

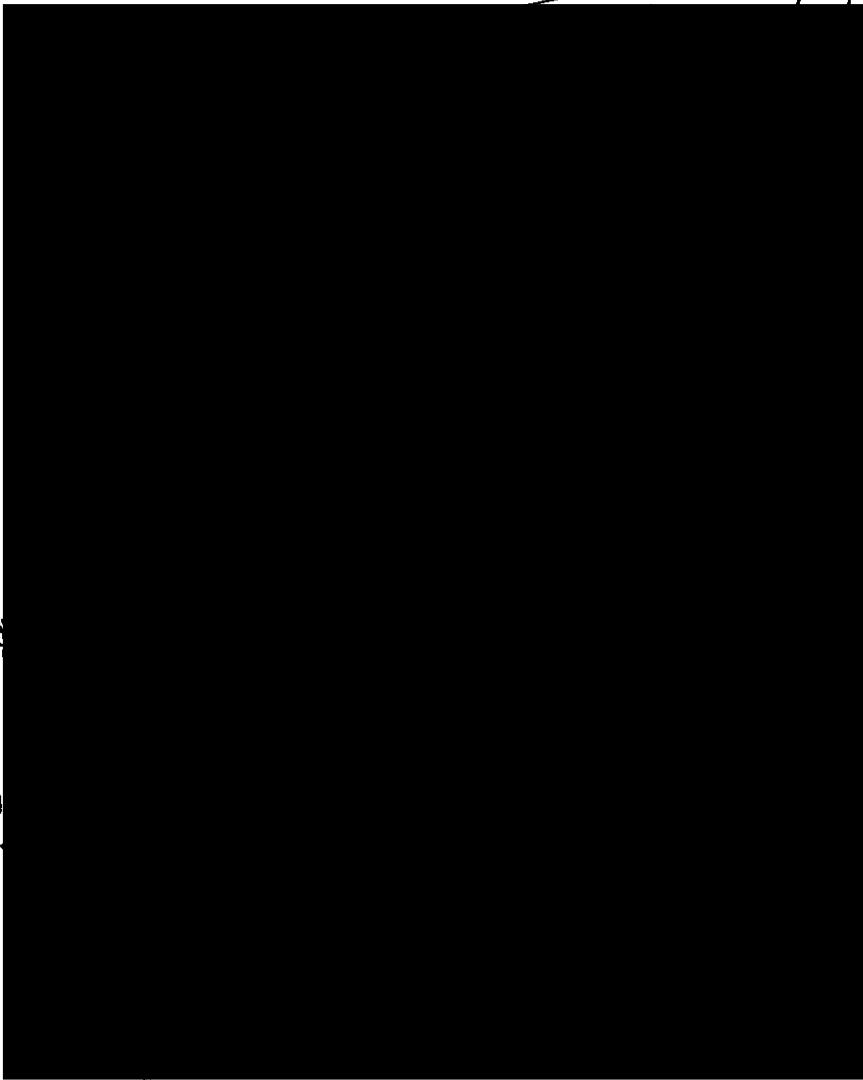
ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้า เป็นผู้ตรวจสอบ และรับรองการวางผังติดตั้งเครื่องจักร (Plant Layout) ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ต.ตรอก/ชอย - ถนน - ตำบล - เขาวง อำเภอ - พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี ตามแบบแปลน แผนผังติดตั้งเครื่องจักร และรายการติดตั้งเครื่องจักร ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว ซึ่งแนบมา พร้อมเรื่องราวการขออนุญาต เพื่อใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือไว้เป็นสำคัญ



ต / ผู้รับมอบอำนาจ





Loyorly

สม. 100/100/100

การตรวจ

(นาย  
วิศวก

043289  
๐๐๐

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

วันที่ 6 มกราคม 2559

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายสุธี สุธนรักษ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ 6 มกราคม 2559 ขอมอบอำนาจช่วงให้ นายเอกชัย สัตยานุกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ เป็นผู้ที่มีอำนาจลงนามในสัญญา หรือทำนิติกรรมที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการของบริษัทฯ รวมทั้งการติดต่อ การยื่นคำร้อง คำขอรับอนุญาต ตลอดจนการให้คำรับรองต่อเจ้าหน้าที่ และการลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล หรือบุคคลทั่วไป เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ แทน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ได้จนเสร็จการรวมทั้งให้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วง เพื่อดำเนินการดังกล่าวได้ด้วย ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ลงในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจช่วงดังกล่าวได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจนี้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอรับผิดชอบทุกประการ

ลง

บริษัทปูนซิเมนต์

ส่วนโรงงานใหญ่ เลข

โทรศัพท์ : 0 3628 8900 โทรสาร : 0 3628 8909

สาขาที่ 00001 เลขที่ 28 หมู่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

โทรศัพท์ : 0 3621 8400 โทรสาร : 0 3635 1216

Tel : +66 (0) 3628 8900, Fax : +66 (0) 3628 8909

Branch 00001 28 Moo 4, Khao Wong, Phraputtabath, Saraburi 18120, Thailand

Tel : +66 (0) 3621 8400, Fax : +66 (0) 3635 1216



## หนังสือมอบอำนาจ

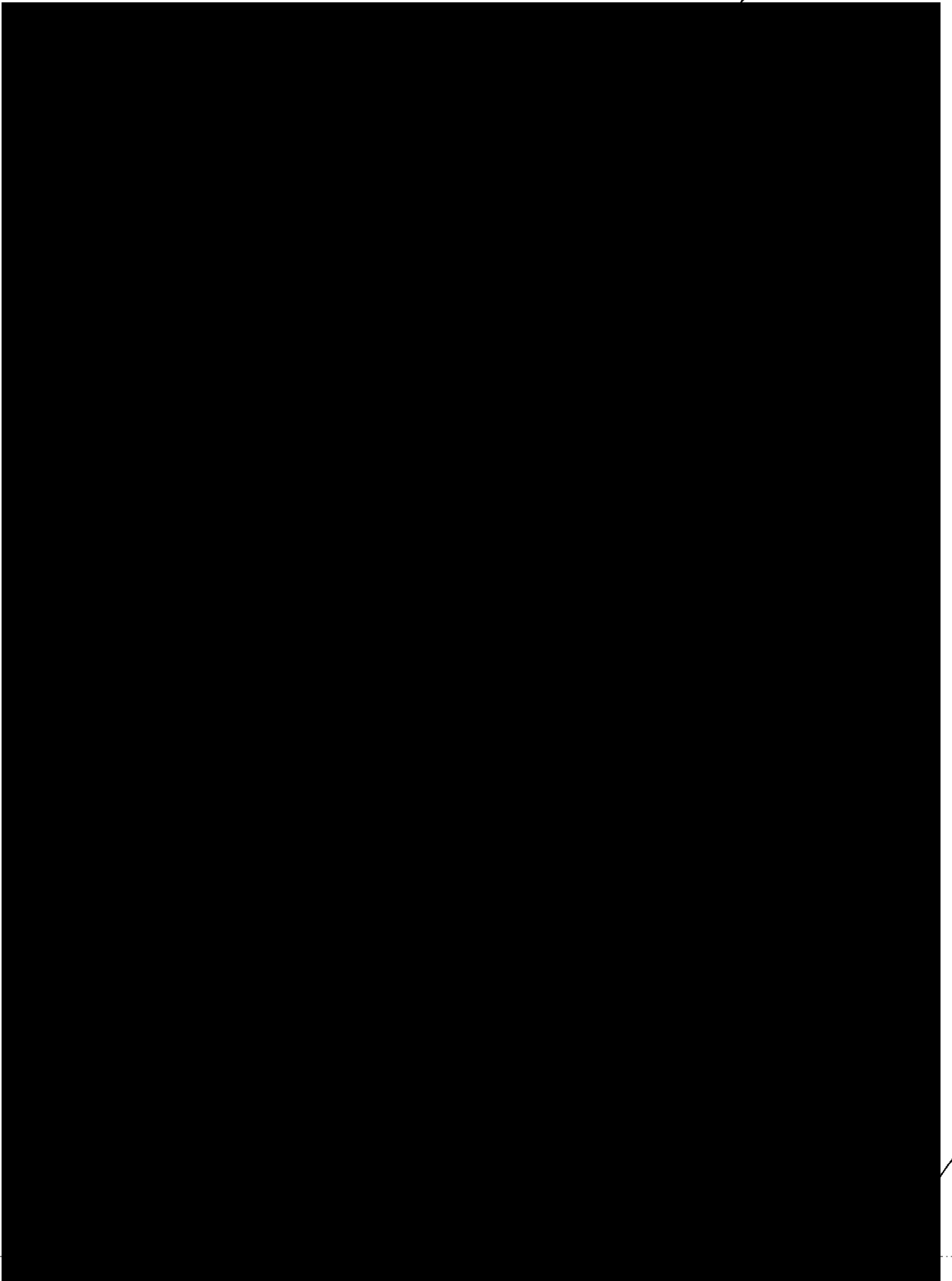
ทำที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

วันที่ 6 มกราคม 2559

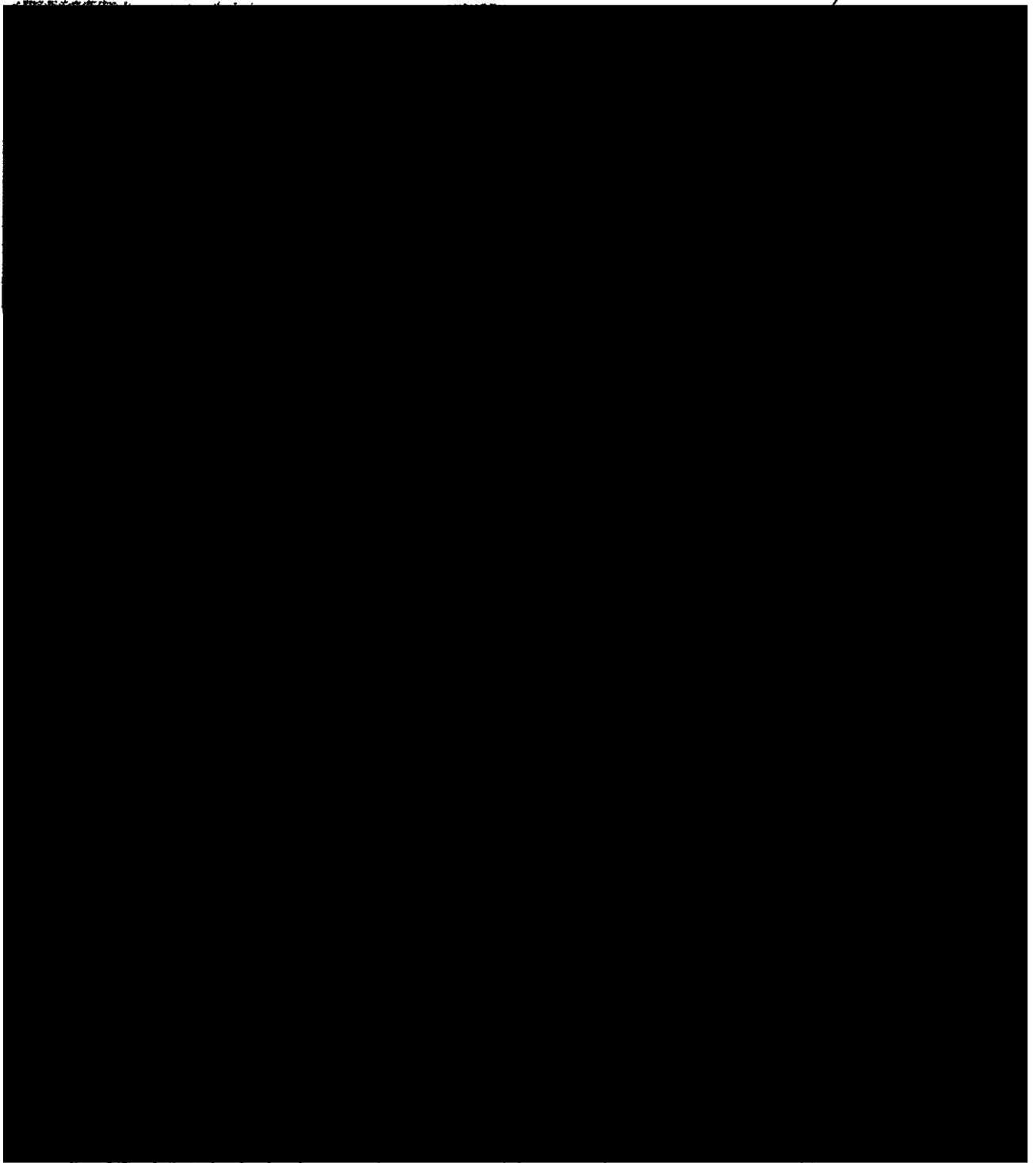
โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โดย นายพิชิต ไม้พุ่ม และ นายสุธี สุธนรักษ์ กรรมการ ขอมอบอำนาจให้ นายสุธี สุธนรักษ์ เป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา หรือ ทำนิติกรรม ที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการของบริษัทฯ รวมทั้งการติดต่อ การขึ้นคำร้อง คำขอรับอนุญาต ตลอดจนการให้ คำรับรองต่อเจ้าหน้าที่ และการลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล หรือ บุคคลทั่วไป เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ แทนบริษัทฯ ได้จนเสร็จการ รวมทั้งให้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงเพื่อดำเนินการดังกล่าวได้ด้วย ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ลงในหนังสือ มอบอำนาจฉบับนี้ จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจนี้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอรับผิดชอบทุกประการ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ผู้มอบอำนาจ

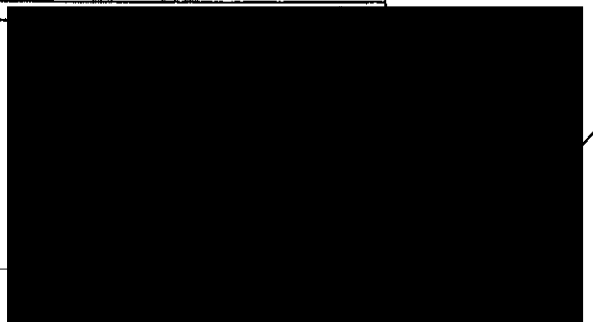


การ  
งาน



ไม่งาน

นายทะเบียน



ถ้าเนาถูกต้อง



ที่ สบ.000062

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541 ทะเบียนเลขที่ 0105541068630 (เดิมเลขที่ (1)670/2541)  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1.นายสุธี สุธนรักษ์
  - 2.นายนิธิ ภัทรโชค
  - 3.นายชจรเดช แสงสุพรรณ
  - 4.นายธงชัย โสภณ
  - 5.นายพิชิต ไม้พุ่ม/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 575,000,000.00 บาท / ห้าร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 9 ถนนพัฒนาพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ  
จังหวัดสระบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท  
จังหวัดสระบุรี

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ  
กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 38 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 8 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creative Services  
สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)

บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) -->ชำระค่าบริการ --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.



ที่ สป.000062

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือ  
ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สป.000062

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2557
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



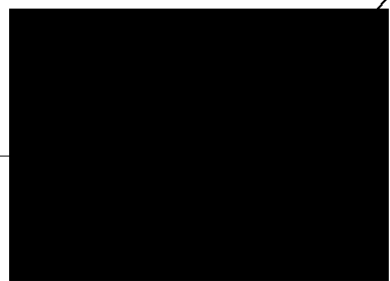
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

*Creative Services*

สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)

บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ย้ายระบบงานเอกสาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.





แบบ ว.

รายละเอียด

รหัสผู้ผลิต/บริษัท.....

ทะเบียนเลข

วัตถุที่ประสงค์ของรหัสผู้ผลิต/บริษัท นี้

(1) ประกอบกิจการผลิต ชื่อ ขาย แลกเปลี่ยน หรือกระทำความปฏิบัติการ  
อื่นซึ่งมีเงินต้น หรือวัสดุที่ใช้ หรือเกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้าง อุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์  
อื่นใดที่ผลิตโดยมีเงินต้นเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุดิบ

(2) ประกอบกิจการผลิต ชื่อ ขาย แลกเปลี่ยน หรือกระทำความปฏิบัติการ  
อื่นซึ่งทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานธรรมชาติ และพลังงานอื่น ทั้งในสภาพวัตถุดิบ ผลิต  
ภัณฑ์สำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

(3) ประกอบกิจการผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง คัดตึง และค้าซึ่งเครื่องจักร  
เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ขานพาหนะ เครื่องกำเนิดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้า  
เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องกำจัดมลภาวะ เครื่องกรึง  
เครื่องโลหะ เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเกษตรกรรม เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์  
ประปาและสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับน้ำ รวมทั้งส่วนประกอบ อุปกรณ์ ชิ้นส่วน วัสดุ และอะไหล่  
ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(4) ประกอบกิจการผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง คัดตึงและค้าซึ่ง  
วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท วัสดุ  
เครื่องมือทาสี แก้ว กระดาษ และเครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(5) ประกอบกิจการผลิตและค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะ  
คล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารแบบ www.dbd.go.th --&gt; บริการจดทะเบียนการค้า --&gt; บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

ר. עממ

[illegible]

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ/ผู้จัดทำ/บริษัท นี มี.....๖๘.....๕๐๐ ส่วนนี้ ๑๒๐๐) ๖๗๐/๒๕๔๑

(6) ประกอบกิจการเหมืองแร่ หิน กรวด ทราย ดิน บดแร่ แป้งแร่ แปรสภาพแร่ ฉลุงแร่ หลอมแร่ทุกชนิด ตลอดจนกิจการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ  
สิ่งดังกล่าว ชื่อ จำหน่ายแร่ หิน กรวด ทราย ดิน และผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมดังกล่าว  
รวมทั้งทรัพยากรอย่างอื่นที่เกี่ยวกับการดำเนินการในขอบเขตวัตถุประสงค์ของบริษัท

(7) ประกอบกิจการผลิตและค้ายางดิบ ยางแผ่น ยางแท่ง น้ำยาง หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียมวัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(8) ประกอบกิจการผลิตและค้าอาหารรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ อวัยวะเทียม เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ ยาตำรากรม และทันตกรรม ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี นวัตกรรม ยานพาหนะ เครื่องใช้และแมลง ยานาอวกาศและสักร์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(9) ประกอบกิจการผลิตและค้าพืชผลทางการเกษตร การเพาะปลูกพันธุ์ไม้ทุกชนิดที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอื้อกระดุมและกระดาน รวมทั้งทำป่านไม้ ทำสวนยาง และสวนอย่างอื่น กิจการปศุสัตว์ และผลิตผลสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูปจากสิ่งดังกล่าว

(10) ประกอบกิจการผลิตและค้าวัตถุดิบสำหรับเยื่อกระดาษ เยื่อกระดาษ กระดาษ กล่อง ภาชนะบรรจุ และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ทำจากกระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องคอมพิวเตอร์ และ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

## Creative Services

สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)

บริการเอกสารผ่าน [www.dud.go.th](http://www.dud.go.th) --> ป้ายทะเบียนทางราชการ --> บริการจัดสง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

แบบ ว.

## รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....บริษัท.....

ทะเบียนเลขที่ บก.(1).....

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้.....ข้อ  
 เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์อย่างอื่น เครื่องพิมพ์ แม่พิมพ์  
 ผู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือและสิ่งพิมพ์ พิมพ์หนังสือ  
 จำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ

(12) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ และให้บริการ  
 ซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยาแก๊สน้ำดับไฟ สำหรับยานพาหนะทุกประเภท  
 รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ทุกชนิดเกี่ยวกับยานพาหนะ

(13) ประกอบกิจการ โรงแยกก๊าซ โรงกลั่นน้ำมัน โรงสี โรงเลื่อย  
 โรงงานไต้ไม้และอบไม้ โรงงานไม้อัด โรงงานแปรรูปไม้ โรงงานปาร์เก้ โรงงาน  
 ซิเมนต์ โรงงานอะลูมิเนียมรีด โรงงานผลิตท่อและอุปกรณ์ประปา โรงงานผลิต  
 บานประตูหน้าต่าง โรงงานเฟอร์นิเจอร์ โรงงานถลุง โรงงานหล่อและขึ้นรูปโลหะ โรงงาน  
 ผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงาน  
 ตัดน้ำมันพืช โรงงานเยื่อกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานกลึง โรงงานภาชนะ  
 บรรจุ โรงงานกระดาษ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ด้าย  
 ผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ  
 โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตแอลกอฮอล์ โรงงานสุรา  
 โรงงานก๊าซ โรงงานปุ๋ย โรงงานน้ำคาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงาน  
 ผลิตและหล่อหลอมโลหะ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานหล่อยาง  
 โรงงานประกอบเครื่องยนต์และรถยนต์ โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
 Department of Business Development  
 Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารแบบ www.dbd.go.th -->ชำระเป็นทางธนาคาร --> บริการจัดสอบ โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

แบบ ๖.

## รายละเอียดวัตถุประสงค์ที่ประ

ของ

๕๕๕๕๕๕/บริษัท.....ปณิชนันท์ไทย (ท่า

ทะเบียนเลขที่..... บค.(๑).....

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ/๕๕๕๕๕๕/บริษัท มี.....๓๘.....ข้อ ดังนี้  
ผลิตส่วนประกอบและอุปกรณ์วิทยุและโทรทัศน์ โรงงานผลิตอิฐทนไฟและวัสดุทนไฟ  
และโรงงานอื่น ๆ เพื่อประโยชน์และหรือส่งเสริมวัตถุประสงค์ของบริษัท

(14) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก  
ทางน้ำ ทางอากาศ กิจการท่องเที่ยว และโรงแรมทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ  
รวมทั้งรับให้บริการนำของออกจากด่านศุลกากรตามพิธีการศุลกากร และการจัดหาระวาง  
ให้แก่ผู้ขนส่งหรือผู้ส่งสินค้า

(15) ประกอบกิจการเป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ออกแบบ รับปรึกษางาน  
ก่อสร้าง และงานเกี่ยวกับวัสดุก่อสร้างทั่วไป และทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งใด ๆ  
รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกชนิด

(16) ประกอบธุรกิจบริการค้าประกัน หนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติ  
ตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือ  
เดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายเกี่ยวกับคนเข้าเมือง กฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากร  
และกฎหมายอื่น ตลอดจนเป็นผู้รับเงื่อนไขในการค้าประกันดังกล่าว

(17) ให้บริการทางด้านการบริหาร การศึกษาวิจัย การฝึกอบรมสัมมนา  
การจัดการธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือวิชาการใด ๆ แก่บุคคลอื่น รวมทั้งประกอบธุรกิจด้าน  
การศึกษาวิจัยและให้คำปรึกษาทางวิชาการตามกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในข้อนี้จะต้องไม่เป็นการจัดค่อ  
กฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษา เอกชน หรือตามกฎหมายอื่น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --&gt;ชำระเงินทางธนาคาร--&gt; บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

คำรับ

**ג. מעט**

រាយការណ៍

ที่ส่งมาให้แล้ว/บริษัท.....

កងប្រឹក្សាសេដ្ឋកិច្ច

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ บริษัท/บริษัท/บริษัท มี มี.

(18). ประกอบกิจการ

อย่างอื่น ตลอดจนกฎหมาย บัญชี วิศวกรรม สถาปัตยกรรม เกษตรกรรม การโฆษณา  
และประชาสัมพันธ์

(19) ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการบริหาร  
ธุรกิจ เกษตรกรรม พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และ  
จัดจำหน่าย

(20) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล เอกสาร หรือหลักฐาน รวมตลอดทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจของบุคคลใด ๆ

(21) ประกอบกิจการโรงพยาบาล สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางค้ำาวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การพยาบาล การอนามัย และการสาธารณสุข ทั้งมีการดำเนินการตามวัตถุที่ประสงค์ในข้อนี้จะต้องไม่เป็นการขัดค้ำากกฎหมายว่าด้วยสถานันอุดมศึกษาเอกชน หรือตามกฎหมายอื่น

(22) ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นผู้จัดการ และดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(23) ประกอบกิจการซื้อ ขาย แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังหรือผู้มีอำนาจตามกฎหมายแล้ว)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

## Creative Services

สายด่วน 1570 [www.dbbd.go.th](http://www.dbbd.go.th)

-บริการขอเอกสารฟาบ-[www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)-->นำรถเข้าทางธนาคาร--> บริการจัดสับ โทเร: 02-528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

**7. עמ**

รายละเอียดที่ประสงค์

**สำเนาเอกสารนี้มอบให้หนังสือรับรอง**

**આચાર્યશ્રી**

အိမ်ထောင်ရေး/ပုဒ်မက.....

ทะเบียนเลข

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ/สํานักงาน/บริษัท นี้

(24) ประกอบกิจการ

**ประสงค์ให้แก้บุคคล คณะบุคคล นิติ**

(25) ทำการเป็นนายหน้า ตัวแทน และตัวแทนค้าต่างเกี่ยวกับกิจการค้าและธุรกิจทุกประเภท ยกเว้นธุรกิจประกันภัย การจัดหาสมารึกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(26) ประกอบกิจการค้า การนำเข้ามานในประเทศ และส่งออกไปยังต่างประเทศซึ่งสินค้าที่เกิดมาเนื่องกับการก่อสร้าง อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม เกษตรกรรม หรือตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์หรือเกี่ยวเนื่องกับวัตถุที่ประสงค์ที่กำหนดไว้

(27) ประกอบธุรกิจให้บริการ รับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ ศึกษาวิจัย รับจ้างทำของ หรือกระทำการด้วยประการอื่นซึ่งการวิเคราะห์นั้น คำนึง ผลกระทบและสารอื่นใด การบำบัด น้ำเสียหรืออากาศเสีย การกำจัดของเสีย การปรับปรุงคุณภาพน้ำ คื่น และเคาเคา เพื่อปรับปรุงคุณภาพของเสีย

(28) กระทำการสำรวจ สอบสวน วิจัย ตรวจ แยก หรือกระทำด้วยวิธีอื่นใดเพื่อให้ได้มาซึ่งแร่ธาตุ วัตถุพิษ หรือข้อมูลเพื่อใช้ในการผลิตหรือจำหน่ายสินค้า ตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์ หรือเพื่อให้ได้มาซึ่งวัสดุใด ๆ ที่ไว้หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจการก่อสร้าง และอุตสาหกรรม

(29) จดให้ได้ว่าสิ่งสัมปทาน ประทานบัตร สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า แบบแผน กรรมวิธีการผลิต และสิทธิใด ๆ บรรดาที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่กิจการของบริษัท หรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสีย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

## Creative Services

สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)

บริการขอเอกสารผ่าน [www.dhd.go.th](http://www.dhd.go.th) -->ฝ่ายทะเบียนทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

แบบ ว.

## รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ผู้ให้กู้/บริษัท.....มูลนิธิไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค.(1).....66/...../2544

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

นายทหาร



วัตถุประสงค์ของ/ผู้ให้กู้/บริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้ 2 ข้อ (1) 670/2544

(30) จัดให้ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ ขาดฝาก แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ จำนอง จำน่า รับจำนำ หรือจำนำซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกเบี้ยของทรัพย์สินนั้น ๆ รวมตลอดทั้งรับซื้อฝาก หรือรับจำนอง หรือรับจำนำสังหาริมทรัพย์เพื่อการของของบริษัท หรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสีย ทั้งนี้ยกเว้นกิจการเครดิตฟองซิเอร์

(31) กู้ยืมเงิน หรือจัดหาเงินโดยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ยกเว้นการจัดหาเงินทุนตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท หรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสีย รวมทั้งการเข้าค้าประกันการกู้ยืมของบริษัทหรือกิจการดังกล่าว โดยการนำทรัพย์สินของบริษัท รวมทั้งเงินทุนของบริษัทที่ยังไม่ได้เรียกให้ส่งไปจำนำ จำนอง หรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อการค้ำประกันหนี้ดังกล่าว

(32) สั่งจ่าย ออก รับ โอน หรือตักหลังค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับการเงิน รวมทั้งใบรับประกัน เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท หรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสีย

(33) ให้กู้ยืมเงิน ให้สินเชื่อกู้ยืม การรับรองหนี้ หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท หรือกิจการที่บริษัทมีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะเป็นประโยชน์โดยตรงหรือทางอ้อม

(34) คำนินการใด ๆ เกี่ยวกับหุ้น และตราสารที่เปลี่ยนมือได้อื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับการเงิน เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท หรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสีย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --&gt; ฝ่ายจดทะเบียนการค้า --&gt; บริการจัดตั้ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

คำขอออกสารในแบบท้ายหนังสือรับรอง

แบบ ว.

## รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ที่/ผู้ส่ง/ผู้รับ/บริษัท.....

ทะเบียนเลขที่.....

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ/ที่/ผู้ส่ง/ผู้รับ/บริษัท มี.....

ขกเว้นการค้าหลักทรัพย์ ในกรณีที่บริษัทออกหุ้นจะกระทำโดยเปิดเผยและโปร่งใส

ด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตามกฎหมายอื่นที่ให้อำนาจไว้เท่านั้น

(35) เข้าร่วมในกิจการร่วมค้า เข้าร่วมลงทุน กับบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือคณะบุคคล เข้าถือหุ้นในบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัด จำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด ไม่ว่าบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัดนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(36) ลงทุน จัดการอย่างหนึ่งอย่างใดกับเงิน และทรัพย์สินของบริษัท โดยวิธีการอย่างใดสุดแต่คณะกรรมการของบริษัทจะเห็นสมควร ทั้งนี้ภายในขอบเขตวัตถุประสงค์ของบริษัท

(37) จัดตั้งสำนักงานสาขา หรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งในประเทศและนอกประเทศ

(38) บริษัทจะออกหุ้นโคชราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่จัดไว้ก็ได้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --&gt; บริการเป็นทางธนาคาร --&gt; บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:50 น.

10



## เอกสารแนบที่ 1.4

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Comittee)



รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายกำลังผลิตปูนซีเมนต์

ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด และบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันจันทร์ที่ 5 กันยายน 2559

ณ ห้องประชุม 1 สำนักงานโรงงานเขาวง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม (ที่ปรึกษาและคณะกรรมการฯ)

ผู้ไม่ได้

เริ่มประชุมเวลา 09:00 น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเปิดการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 ประธานฯ แนะนำตัวและแจ้งระบบสิ่งแวดล้อมในการผลิตปูนซีเมนต์ เรื่องของฝุ่นที่ออกจากปล่อง เนื่องจากเกิดจากการที่ไฟฟ้าตก ทำให้ระบบดักจับฝุ่น(EP.) มีปัญหา ไม่สามารถจับฝุ่นในกระบวนการผลิตได้ จึงส่งผลให้ฝุ่นออกปล่อง
- 1.2 จะมีการหยุดซ่อมหม้อเผา 40 วัน (กันยายน-ตุลาคม 59) เพื่อปรับปรุงเป็นระบบถลุงกรองแทนEP.
- 1.3 ชี้แจงโครงการที่ช่วยเหลือชุมชน ที่เป็นประโยชน์แก่ทางชุมชน ดังนี้
  - โครงการป็นโอกาส
  - OCOP (One Cell One Project)
  - หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ (11 ครั้ง/ปี)
- 1.4 เลขฯแจ้งการจัดประชุมคณะกรรมการตามกำหนดEIA ให้จัดประชุมปีละ 1 ครั้ง

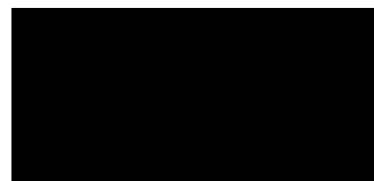
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุม ของวันที่ 1 ธันวาคม 2558 (ครั้งที่ 2/2558)

วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

- 3.1 วศ.สิ่งแวดล้อมฯชี้แจงระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านวัง, บ้านหนองป่าพง, บ้านเขาวง, โรงเรียนหน้าพระลาน อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ
- 3.2 เลขฯแจ้งจะมีการจัดโครงการปูนเปิดบ้าน ประมาณเดือนพฤศจิกายน 2559 (เชิญข้าราชการ/ชุมชน ร่วมปลูกต้นไม้บนเหมือง)
- 3.3 นายอำเภอพระพุทธรบาทชี้แจงเรื่องฝุ่นหน้าพระลาน จะมีมากในช่วงหน้าลม แต่ทางSCG มีวิธีป้องกัน โดยมีการฉีดล่อรถบรรทุกทุกคันก่อนออกโรงงาน มีมาตรการในการปฏิบัติได้ดี
- 3.4 เลขฯขอขอบคุณท่านนายอำเภอฯ ชี้แจงเรื่องฝุ่นหน้าพระลาน มีแจ้งทุกครั้งในที่ประชุมจังหวัด เรื่องการป้องกันเรื่องฝุ่นละอองของSCG มีการฉีดล่อรถบรรทุกก่อนออกจากโรงงาน และต้องคลุมผ้าใบ ให้มิดชิดทุกคัน ถ้าผ้าใบชำรุดเราจะแจ้งตักเตือนถ้าไม่เปลี่ยน ทางรปภ.จะไม่สามารถให้รถออกได้

ปิดประชุมเวลา 10:00 น.



ที่การประชุม

## เอกสารแนบที่ 1.5

---

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017  
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๔๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อ่านงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



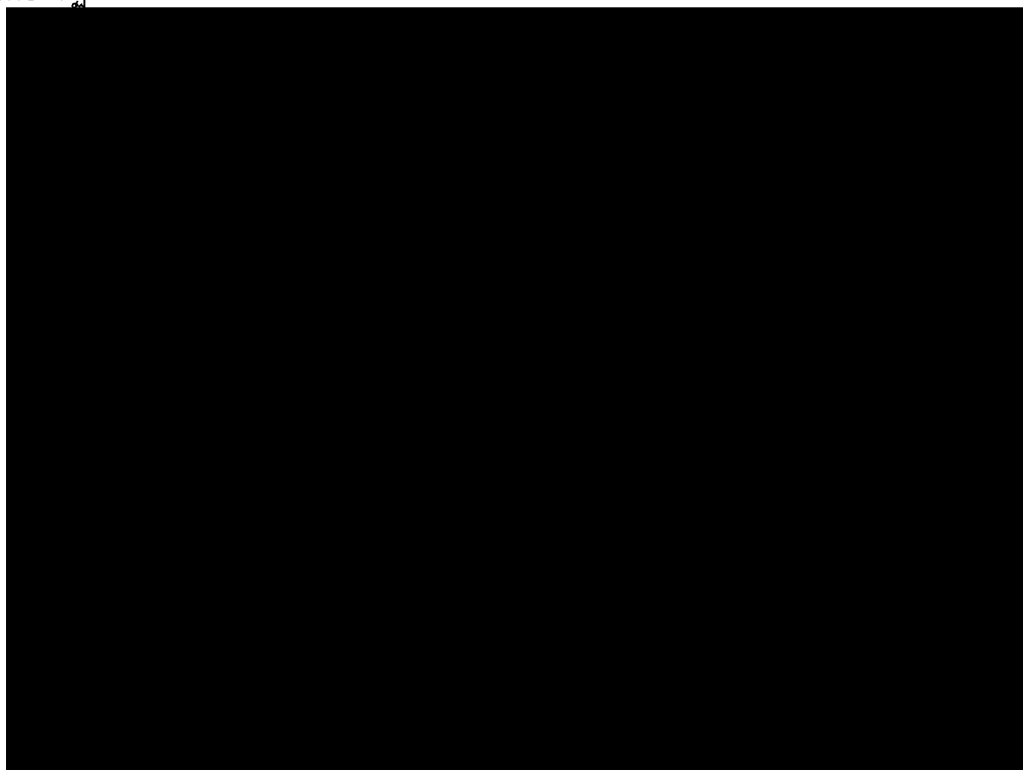
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

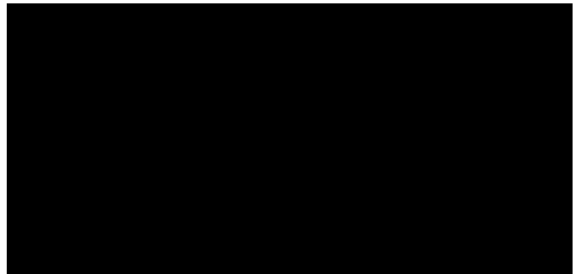
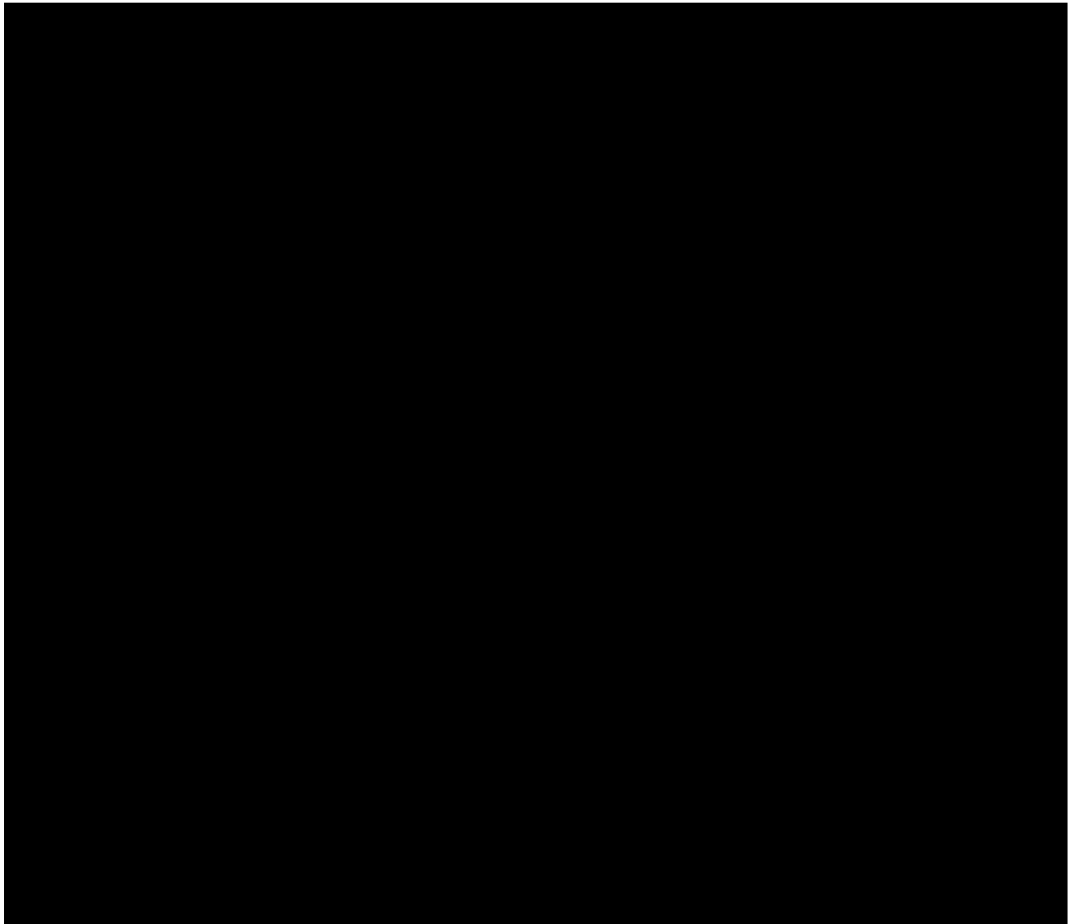
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย



๓๒) บวดยกยติ

ผู้  
ปฏิบัติ







เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒ ๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[5]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[5]</sup>
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[5]</sup>
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[5]</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[5]</sup>
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[6]</sup>
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6]</sup>
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
17	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[11]</sup>
18	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
25	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
9	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[9]</sup>
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.

3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)

4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke.

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

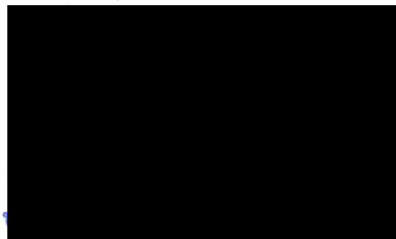
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวมูทิตา มั่นถาวรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

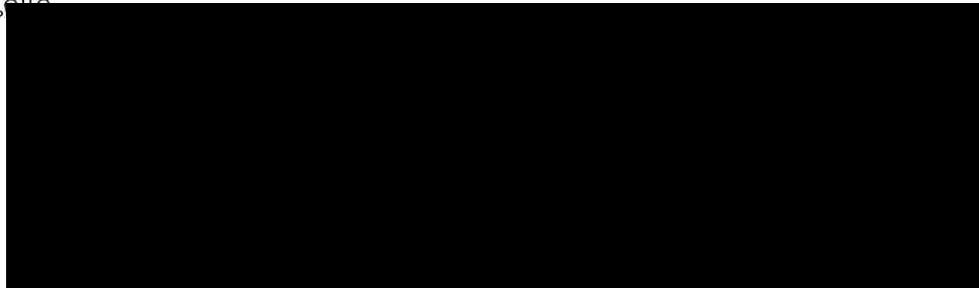
เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

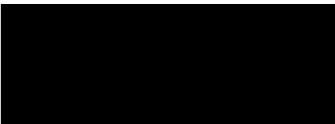
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๕ ราย ดังนี้



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุระบบขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
ผู้อำนวยการกอง รวบรวมและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๒๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

### ๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ที่  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กร  
จึง

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้

ได้ที่หน้าเว็บไซต์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
(Scienco Services Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐  
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))

รองเลขาธิการ

เลขาธิการ



edddf060



## เอกสารแนบที่ 1.6

---

หนังสือส่งรายงาน Environmental Compliance Audit  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด





SCG  
SUKH CEMENT GROUP  
CEMENT

ที่ ศค/กข.049/54

โรงงานเขาวง

17 มีนาคม 2554

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Compliance Audit)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Compliance Audit) จำนวน 1 เล่ม

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้  
สถานประกอบการต้องจัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) โครงการปรับปรุง  
และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (การนำลมร้อนทิ้งมาใช้ผลิตไฟฟ้า) ของโรงงานเขาวงเพื่อให้ทาง  
สำนักงานฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงาน