

ภาคผนวก

## ภาคผนวกที่ 1

---

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียด  
และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

## เอกสารแนบที่ 1.1

---

หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทิ้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๒ ๘ ๙๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

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

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๒) ๖๓๙๓  
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ ๑) ที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท 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 อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง ได้แยกการบริหารจัดการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนหน่วยการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งออกจากความรับผิดชอบดูแลของโรงงานปูนซีเมนต์

ซึ่งบริษัท...



ซึ่งบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการในส่วนดังกล่าวแต่เพียงผู้เดียว ภายใต้  
ชื่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



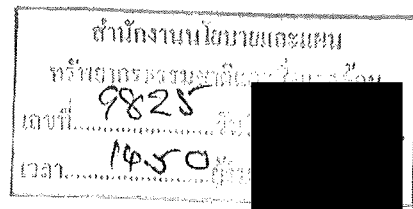
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

Благород. А. у саву нис

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)  
ที่โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ซีเมนต์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



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

สิงหาคม 2564

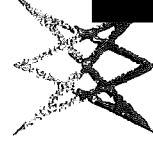
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1) สำหรับประสิทธิภาพและการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง อย่างเคร่งครัด ซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี อยู่ในสภาพโดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 18 เมกะวัตต์ และมีการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการดังรูปที่ 1</p> <p>1.2 ให้บริษัทฯ นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>1.3 ให้บริษัทฯ มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของบริษัทให้เรียบร้อยให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เมอร์เคไนเลีย จำกัด  
CO., LTD.

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อดุลยภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>1.5 ในกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>1.6 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด</p>



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

3/30

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.7 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของ การกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>1.8 หากบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



บริษัท คอนเน็คเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

4/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์โรงงานปูนซีเมนต์เขากอง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขากอง ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว</p> <p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้ง การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด  
D. LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

5/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

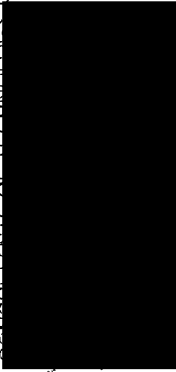
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>1.9 กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>1.10 บริษัทฯ ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



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



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

6/30

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เตววง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เตววง ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการทรัพยากรตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด
2. น้ำใช้	2.1 รับน้ำใช้จากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเตววง) มาใช้ในกระบวนการผลิต โดยมีแหล่งน้ำใช้ คือ จากบ่อน้ำบาดาลตื้นในชนน 2,000 ลบ.ม. บ่อน้ำซีเมนต์ขาว 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.	- พื้นที่โครงการ และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
3. คุณภาพน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	3.1 มีการจัดการน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - น้ำที่ระบายออกจากเครื่องจักร ให้ระบายลงบ่อน้ำคอนกรีตเพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ - น้ำที่จากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานจะถูกระบายลงบ่อน้ำใต้ดินใต้โรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด



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

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

7/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	3.2 มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ดังนี้ - น้ำเสียจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ปริมาณ 10 ลบ.ม./วัน และน้ำหล่อเย็นอุปกรณ์สัมผัสความร้อน ปริมาณ 5 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำแล้วไปปล่อยที่หน้าของโรงงาน ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ไทย บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - น้ำจากการ Regenerate Resin ปริมาณ 54 ลบ.ม./วัน และน้ำที่ไม่ได้คุณภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำปริมาณ 18 ลบ.ม./วัน จะมีการปรับความเป็นกรด-ด่างให้เหมาะสม (Neutralization) ก่อนจะปล่อยลงสู่รางรับน้ำและบ่อพักน้ำของโรงงาน ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ไทย บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด
4. ระดับเสียง	4.1 มีมาตรการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยมีอุปกรณ์ลดเสียง หรือมีการปิดครอบ เป็นต้น	- อุปกรณ์ที่มีเสียงดังในพื้นที่โครงการ เช่น Turbine, Generator	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
D., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

8/30

ผู้อำนวยการ

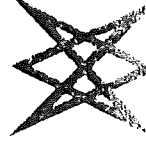
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<p>4.2 มีโปรแกรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่มีการติดตั้งเพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอ และให้มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ เพื่อมิให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่ควร</p> <p>4.3 จัดให้มีการทำ Noise Contour Map ในพื้นที่หน่วยผลิตของโครงการที่ระดับเสียงดัง 80 dB (A) เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการวางแผนการจัดการเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น</p> <p>4.4 จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่เกิดเสียงดังมากกว่า 90 dB(A)</p> <p>4.5 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดให้มีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด</p>	<p>- บริเวณอาคารหลัก (T/G Building)</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>
5. ขยะและอากาศของเสีย	<p>5.1 จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ทั่วโรงงาน และรณรงค์ให้พนักงานทิ้งขยะให้ถูกประเภทของถัง</p> <p>5.2 ขยะจากอาคารสำนักงาน ทำการเก็บขนทุกวันและคัดแยก ขยะประเภทขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก ทำการแยกออกก่อนนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมและยอมรับทางวิชาการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



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

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

9/30

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>5.3 ขยะอันตรายที่เกิดจากการใช้ภายในโรงงานและสำนักงาน จัดการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว เก็บในอาคารที่มีหลังคา สังกัดโดย บริษัทที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ถ่านไฟฉายที่ใช้แล้ว เก็บรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร สังกัดโดย บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- หลอดไฟที่ใช้แล้ว เก็บรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร สังกัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> <p>5.4 น้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้ว จัดการโดยนำไปเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์</p> <p>5.5 กากของเสียจากการประกอบชิ้นส่วนของหม้อเผาปูนซีเมนต์ 1 ตัน/ปี และ เมมเบรนที่เสื่อมสภาพจากหน่วยผลิตน้ำ RO ปริมาณ 17.5 ตัน/ปี ให้นำไปใช้ในรูปของเชื้อเพลิงทดแทนในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ส่วนกากของเสียในรูปของขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น 27 ลิตร/วัน ให้นำไปกำจัดเช่นเดียวกับการกำจัดมูลฝอยในปัจจุบัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
SCS CEMENT CO., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

10/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกำลังการผลิตปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินที่โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>6.1 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยดำเนินการร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคข้าราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ (ท่าหลวง) จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน มากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10-12 ท่าน มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มเติมหรือลดได้</li> </ul> <p>ในภายหลังจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TANKS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

11/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาคมนักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4-5 ท่าน อันได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>· กรรมการผู้แทนภาคราชการ</li> <li>· นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</li> </ul> </li> <li>- กรรมการผู้แทนจากโครงการ ประกอบไปด้วยตัวแทนจากบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จำนวน 3-4 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จาก 3 ฝ่าย ดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



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

สิงหาคม 2564

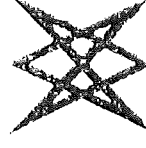
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปหาแนวทางป้องกันและแก้ไข</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



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

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

13/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมเจรจาไกลเกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</li> </ul> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้น อาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วาระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
Y CO., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

14/30

ผู้ชำนาญการ



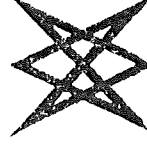
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตรวจสอบหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>- กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบไปด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</li> <li>- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>· เสียชีวิต</li> <li>· ลาออก</li> <li>· คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</li> <li>· วิกฤติ หรือได้รับความสามารถ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนกรีตแท่นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCRETE TANKS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

15/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุม มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ให้ต่ำกว่า หนึ่งครั้งของจำนวนคณะกรรมการ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</p> <p>บริษัทฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ</p> <p>6.2 จัดให้มีแผนผังรับเรื่องจากร้องเรียนจากภายนอก เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานภายนอกโรงงานสามารถร้องเรียนผ่านทางหน่วยงานภายในโรงงาน (รูปที่ 2)</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



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

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

16/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	6.3 จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้ง มีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้มองเห็นชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	7.1 ให้อุปกรณ์ดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดพื้นที่โรงงาน แทนการใช้น้ำฉีดในอาคารที่มีฝุ่นสูงมาก 7.2 จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตที่มีฝุ่นมาก เสียงดังและความร้อนสูง เพื่อให้คนงานที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีป้ายหรือเครื่องหมายดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 7.3 จัดให้มีการอบรมคนงาน พนักงานทั้งระดับบังคับบัญชา และระดับปฏิบัติงาน เกี่ยวกับความรู้ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต อันตรายจากการทำงาน การใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตัวในระหว่างทำงาน การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน การดับเพลิง การปฐมพยาบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คนงานใหม่ทุกคน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



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

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

17/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งหมดในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7.4 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และปรับปรุงสภาพการทำงานภายในโรงงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยมากที่สุด มีบทลงโทษสำหรับคนงานที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และมีการพิจารณาความดีความชอบหากคนงานให้ความร่วมมือดี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	7.5 การคัดเลือกบุคคลเข้าทำงาน จะมีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อน รวมถึงการตรวจเฉพาะ เช่น การตรวจเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ สมรรถภาพการได้ยิน เพื่อให้ทราบสถานะสุขภาพเบื้องต้นและสามารถคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมกับงานด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	7.6 มีอุปกรณ์ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบ (Encapsulate) โดยเฉพาะบริเวณเครื่องกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- อุปกรณ์ที่มีเสียงดังในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	7.7 จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- บริเวณที่มีเสียงดังในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	7.8 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่มีการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- บริเวณที่มีเสียงดังในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
O., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

18/30

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์ขาว ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7.9 มีการติดตั้งวงกบกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่าง ๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 องศาเซลเซียส 7.10 จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน เช่น เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล การระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนดังรูปที่ 3	- บริเวณอาคารหลัก (T/G Building) - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
8. สุขภาพ	8.1 จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับต่าง ๆ เพื่อความสวยงามกลมกลืนกัน โดยมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 0.65 ไร่ หรือ 1,040 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 7.0% ของพื้นที่พื้นที่โครงการ (14,770 ตารางเมตร หรือ 9.23 ไร่) แสดงดังรูปที่ 1 โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ อดีกันเดียว ประดู่บ้าน ต้นเบ็ด ตระแบก ทองหลาง ลำไย ตะคร้า มะขามป้อม มะกอก กระถินณรงค์ เป็นต้น 8.2 ให้มีการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโต อยู่เป็นประจำ และในการนี้ที่ดินไม่ได้รับความเสียหายหรือตาย โรงงานปูนซีเมนต์ขาวจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ  - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  - บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONCILTANT TECHNOLOGY, LTD.



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

19/30

ผู้ชำนาญการ

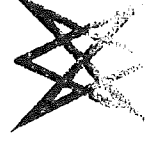
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ทาง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงไฟฟ้าของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	9.1 มีการตรวจเช็คระดับน้ำใน Boiler อย่างสม่ำเสมอ	- ระบบผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.2 เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการ Shut Down แล้วปล่อยให้ Boiler เย็นตัวลงช้า ๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป	- ระบบผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.3 มีการตรวจสอบการทำงานของ Safety Valve, Release Valve, Bypass Steam System ฯลฯ เป็นประจำ	- ระบบผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.4 ไม่เดินเครื่องที่มีความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน	- ระบบผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.5 ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง	- ระบบผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.6 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่เสมอ	- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.7 มีการทดสอบอุปกรณ์เส้นทางไฟฟ้าเป็นประจำ	- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.8 ห้าม Close Circuit หากพบว่ามี Fault ดังอยู่โดยเด็ดขาด	- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	9.9 มีการตรวจสอบพินิจที่ทำให้เกิดการลัดวงจร	- ระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนกรีตแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
KONGRETT TANTH OFF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

20/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

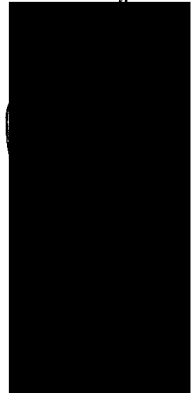
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ระบายน้ของโรงปูนซีเมนต์ ให้บันทึกข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา ของโรงปูน	- หม้อเผา (Kiln) ของโรงปูนซีเมนต์ เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	- ฝุ่นละออง (Particulate) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - พลวง (Sb) - สารหนู (As) - เบริลเลียม (Be) - โครเมียม (Cr)	- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CO., LTD.



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

21/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

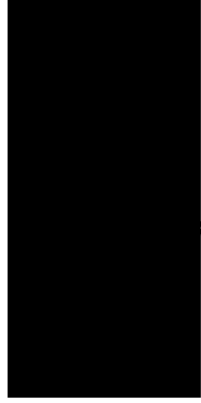
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายของโรงปูนซีเมนต์ (ต่อ) ให้บันทึกข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา ของโรงปูน	- หม้อเผา (Kiln) ของโรงปูนซีเมนต์ เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	- โคบอลต์ (Co) - ทองแดง (Cu) - แมงกานีส (Mn) - นิกเกิล (Ni) - วาเนเดียม (V) - แร่ลิเทียม (Ti) - สังกะสี (Zn) - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) - บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย ปริมาณการผลิตปูนเม็ด ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม	- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



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



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

22/30

ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1)  
สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์ขาว ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัย	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายของโรงปูนซีเมนต์ (ต่อ) ให้บันทึกข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อเผา ของโรงปูน	- หม้อเผา (Kiln) ของโรงปูนซีเมนต์ ขาว บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้น ๆ ปริมาณออกซิเจน วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
2. 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 เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

23/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว (ครั้งที่ 1)  
สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งไปโรงงานปูนซีเมนต์ขาว ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3.1 ระดับเสียง	- บริเวณบ่ม ท่อส่งไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า โดยกำหนดตำแหน่งการติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัดให้ระยะห่าง จากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร หรือเป็นไปตามแนวทางการ ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ที่มีเกณฑ์มาตรฐานบังคับใช้ อยู่ในขณะนั้น (รูปที่ 4)	- Leq 8 hr. - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด



บริษัท ดย軒ดัแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CHONGHONG-TECHNOLOGY CO., LTD.



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

24/30

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์ขาวง (ครั้งที่ 1)  
สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์ขาวง ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ระดับความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ PH Boiler (รูปที่ 4)</li> <li>- บริเวณ AQC Boiler (รูปที่ 4)</li> <li>- บริเวณ T/G Building (รูปที่ 4)</li> </ul> <p>โดยกำหนดตำแหน่งการติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัดให้มีระยะห่าง จากแหล่งกำเนิดความร้อนตาม ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ทำงาน หรือเป็นไปตามแนวทาง ในการตรวจวัดระดับความร้อน ที่มีเกณฑ์มาตรฐานบังคับไว้ อยู่ในขณะนั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับความร้อน (WBGT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุมในเดือนที่อากาศร้อนที่สุด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>



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



สิงหาคม 2564

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

25/30

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัย	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยจัดทำแยกกัน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- รายละเอียดข้อมูล เช่น สาเหตุ บริเวณหรือสถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการสุ่ม ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
3.4 สุขภาพอนามัย	- พนักงานของโรงงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ - การเอกซเรย์ทรวงอก	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่น และเสียงดังทุกแผนก เช่น พนักงานฝ่ายผลิต ช่อมบำรุง	- สมรรถภาพการทำงานและความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	- พนักงานของโรงงานที่ทำงาน ในบริเวณที่เสียงดัง	- สมรรถภาพการได้ยิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



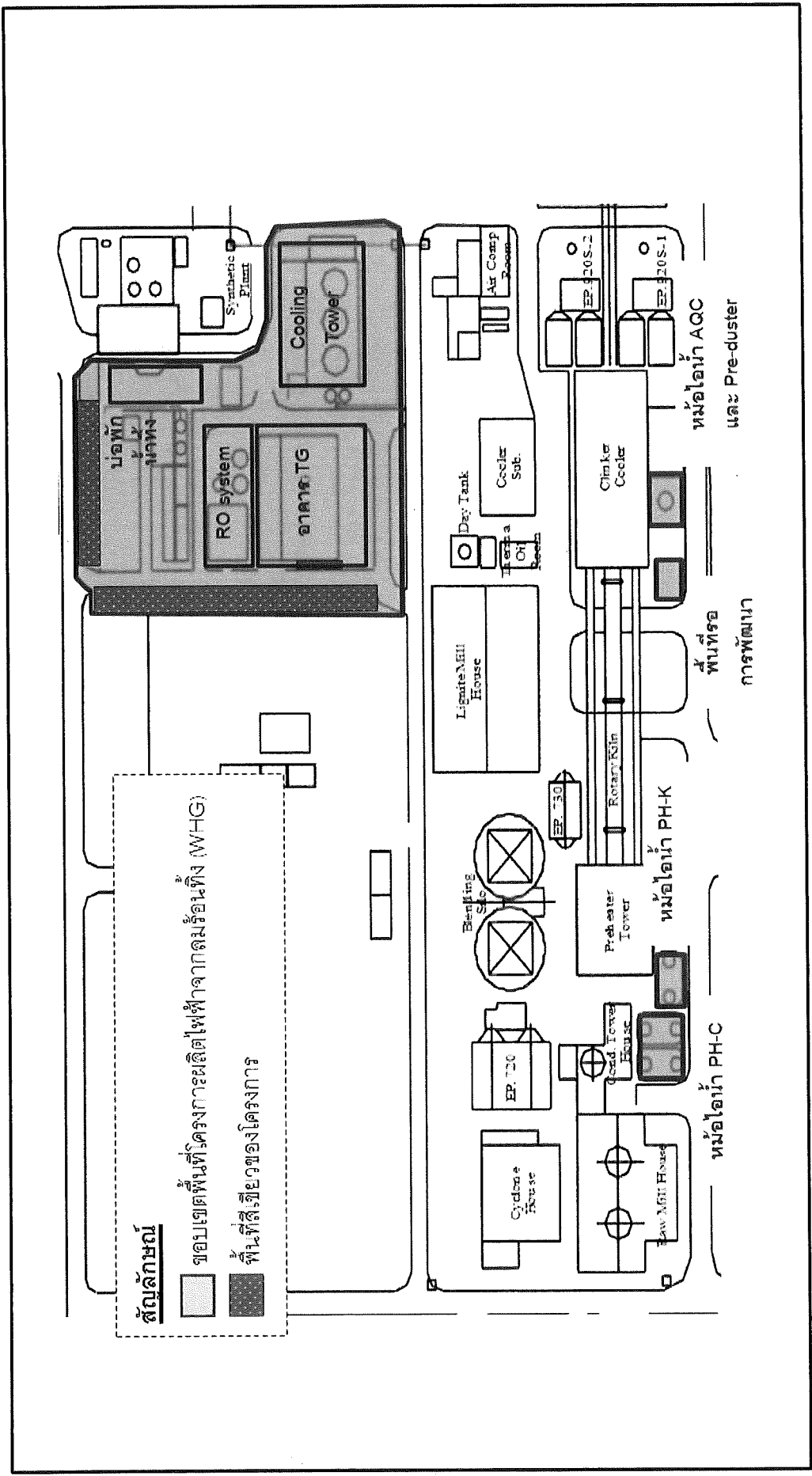
บริษัท คอนกรีตแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CO., LTD.

สิงหาคม 2564

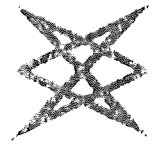
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

26/30

ผู้ดำเนินการ



รูปที่ 1 แผนผังใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว



บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด  
CO., LTD.

สิงหาคม 2564

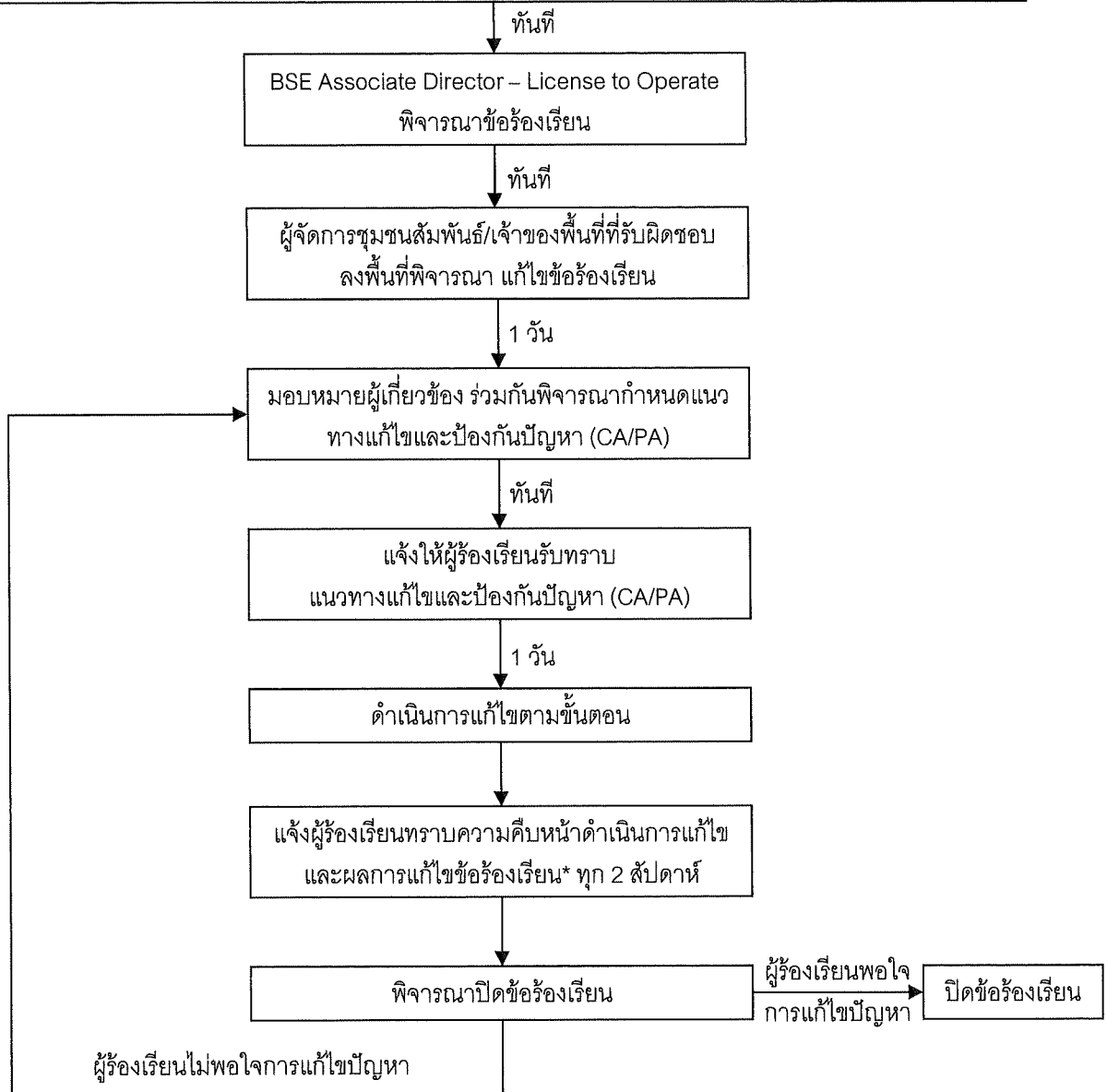
บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

27/30

ผู้ดำเนินการ

ข้อร้องเรียนจากภายนอก/ภายใน ผ่านช่องทาง

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

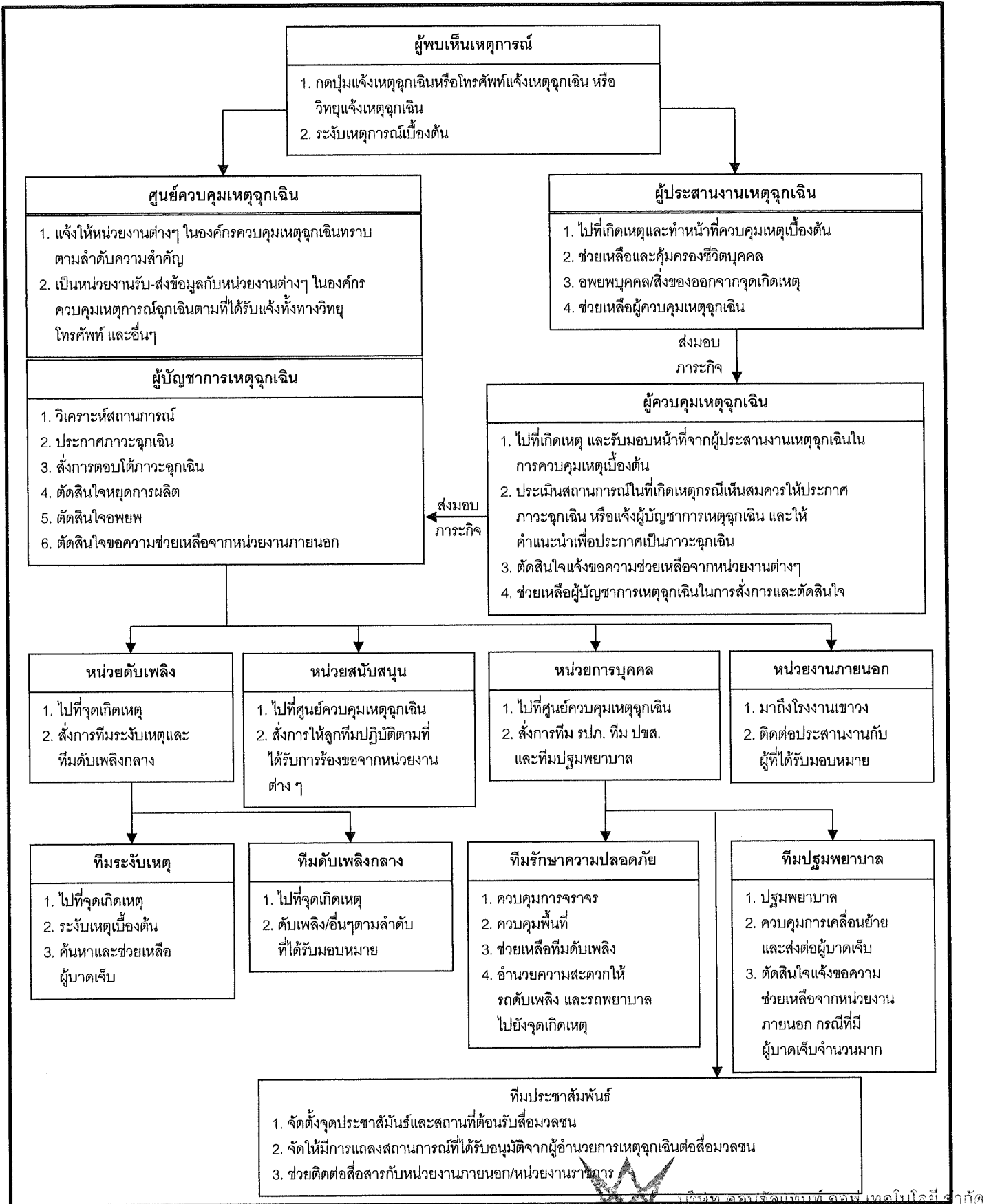


หมายเหตุ : CA : Corrective Action

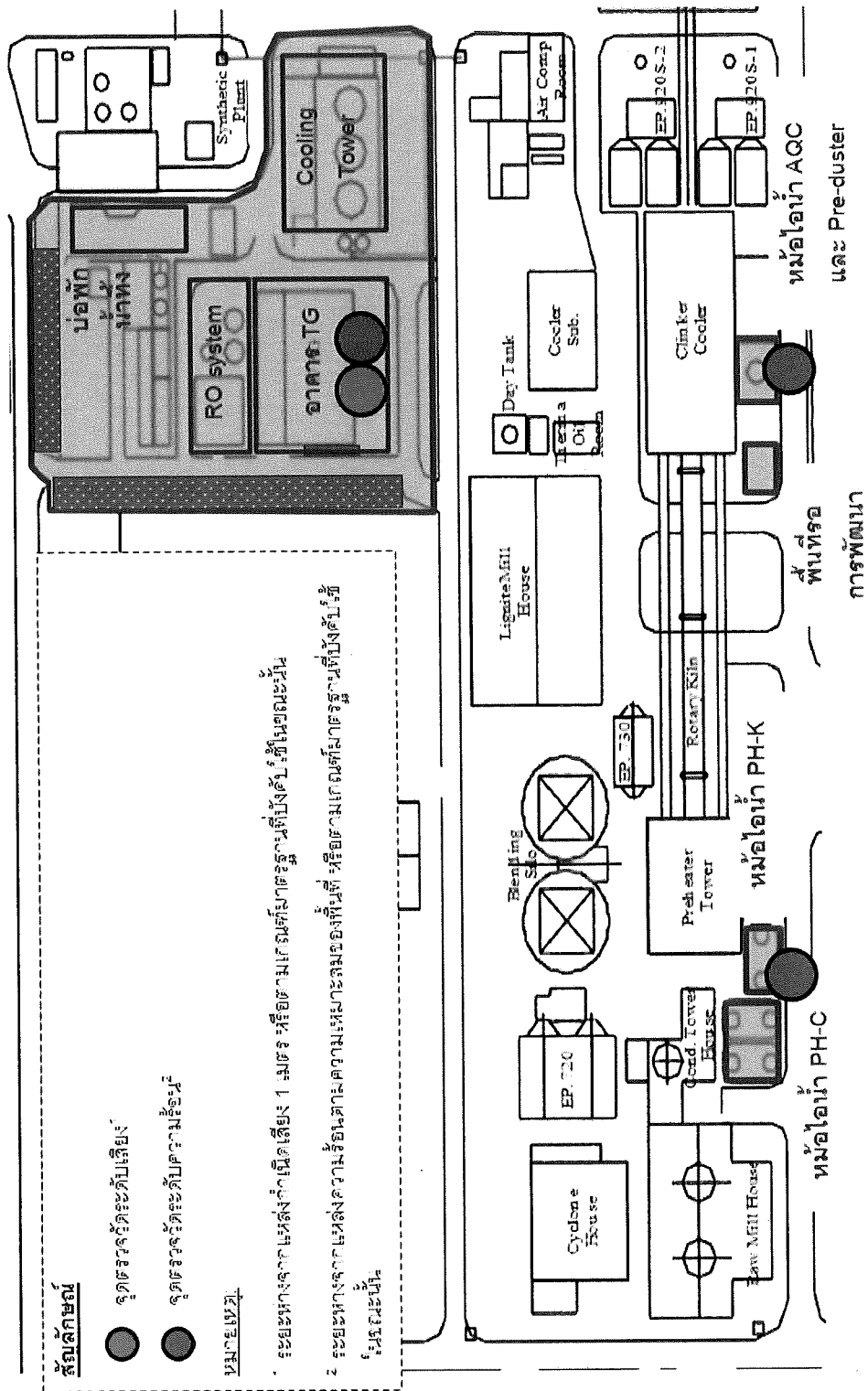
PA : Preventive Action

\* หากเป็นปัญหาที่ต้องใช้เวลานาน จะนำเข้าคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข และแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือน จนกระทั่งกระบวนการจัดการข้อร้องเรียนจะสิ้นสุดลง

รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน



รูปที่



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดระดับเสียงและความร้อนในสถานประกอบการ

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CO., LTD.

สิงหาคม 2564



## เอกสารแนบที่ 1.2

---

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ที่ ศม. ๑๓๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒  
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๐ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓  
ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

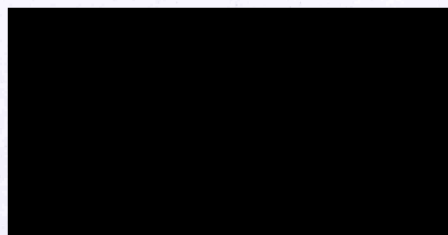
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน  
จำนวน ๑๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๕ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ  
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๘๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

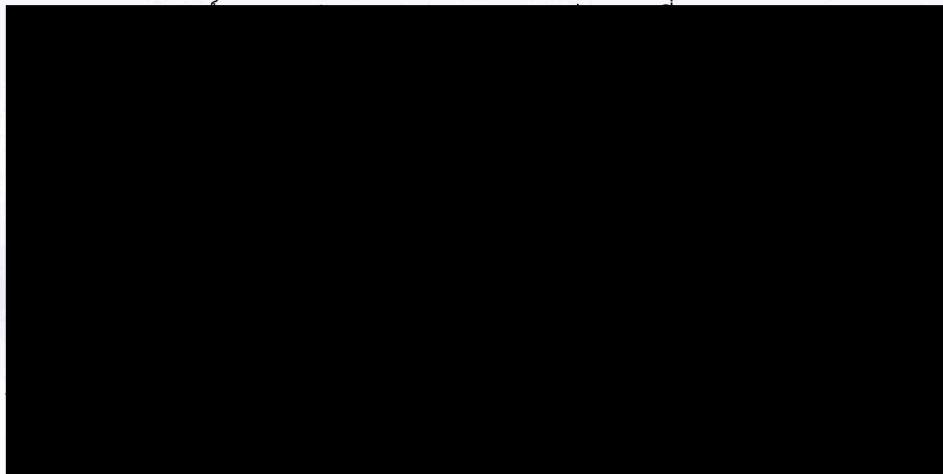
เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย



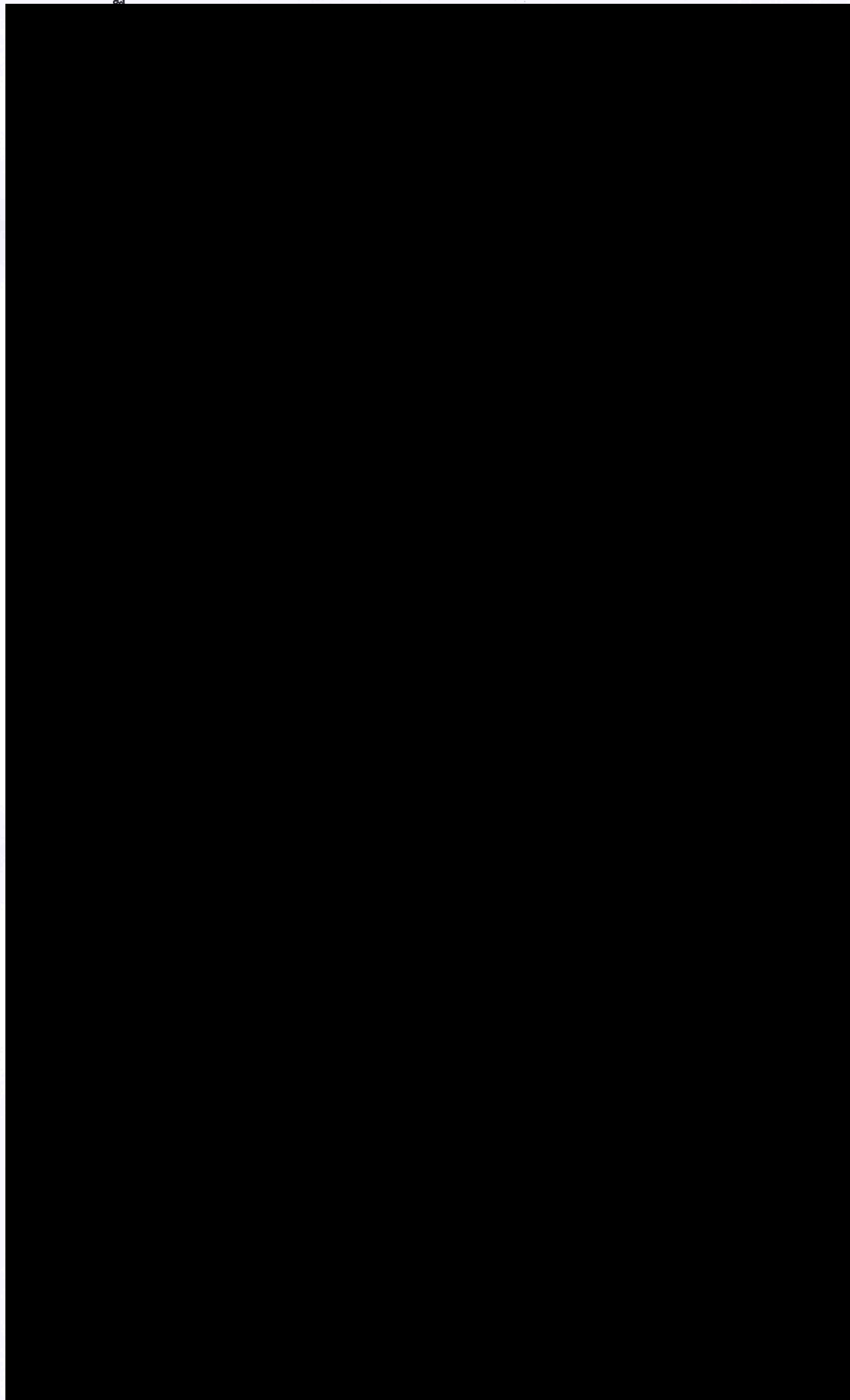
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย

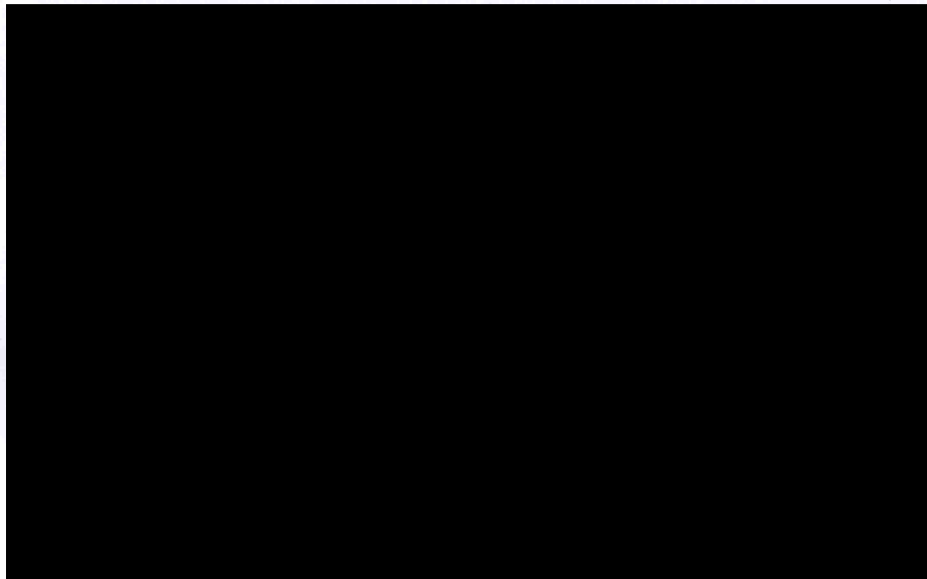


เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ**

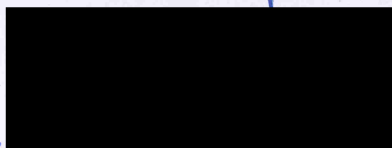
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]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



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
11	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
16	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[3]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[3]</sup>
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
19	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[3]</sup>
20	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
22	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

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





ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
10	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
11	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>[6]</sup>
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
16	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60 Appendix A, 2169.
- United States Environmental Protection Agency. **Acid Digestion of Sediments, Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled-Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement, SW-846 Method 9040C**, 2004.

ผู้อำนวยกำรกลุ่มตรวจและประเมินห้วงปฏิบัติกำร



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๐๒๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

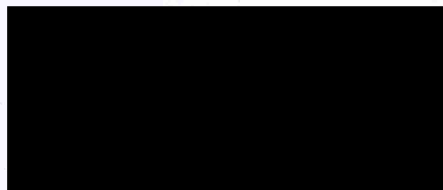
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นางสาววรารัตน์ พระมาลัย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๓๐๘
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย
  - ๑) นางสาวชรินทร์ ช้างสาร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๒
  - ๒) นางสาวรัชดาพร ในทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๓
  - ๓) นางสาวสายชล ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๔
  - ๔) นางสาวชฎาพร จันสด ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๕
  - ๕) นางสาวจารวี ปินคำตา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๖
  - ๖) นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๗
  - ๗) นางสาวพรวิภา กิงการ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๘
  - ๘) นางสาวชิราภรณ์ ผาดี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๖๙
  - ๙) นายฐิติพงศ์ นาคสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๗๐
  - ๑๐) นายภาคภูมิ อุตถาภูมิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๗๑
  - ๑๑) นายอนิรุต กองมะณี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๘๗๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ที่ คม. ๐๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวนิภา บัวใหญ่รักษา เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๖๘๐๗

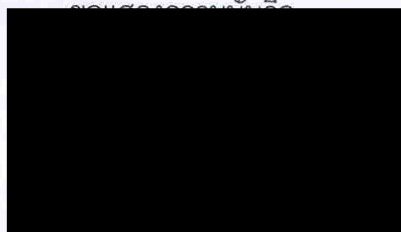
๒) นางสาวอังสุมา ดั่งที่สุด เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๗๓๙๐

๓) นายภาคภูมิ อิตถาภูมิ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๘๘๗๑

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๑

ลงวันที่

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

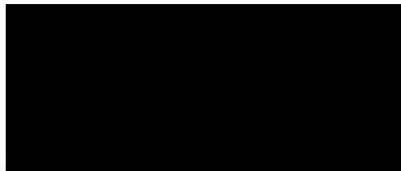
ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling

#### เอกสารอ้างอิง

United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.



ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๔๗๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

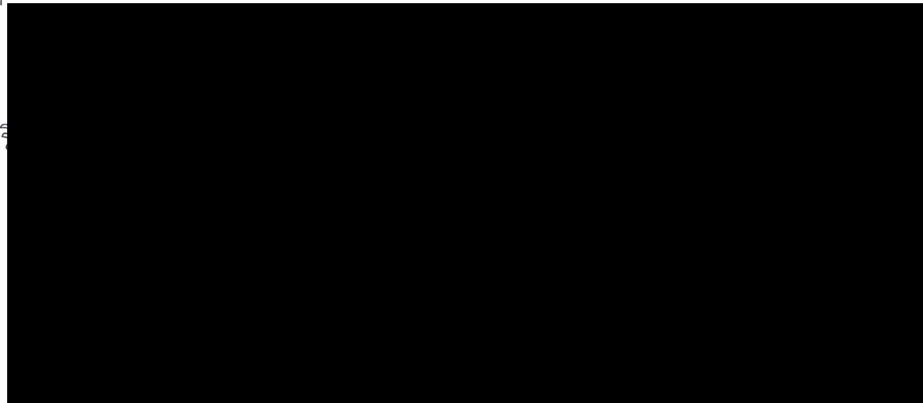
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ที่ สม. ๒๐๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

จึงเรียน



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๘ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

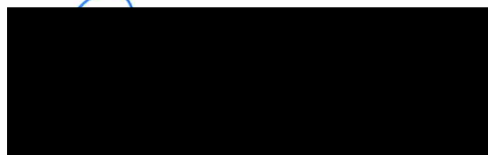
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

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 ๑ ราย ได้แก่ นางสาวนิภาภรณ์ ศุภเลิศ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๓๑๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองจยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



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)/ ๓๗/๙ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

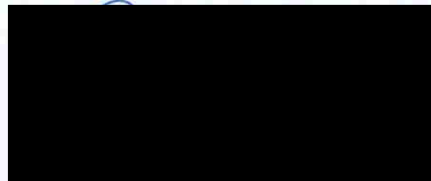
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เพิ่มขอบข่าย  
สารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชนที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้สามารถ  
ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗/๙ ๕

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry

เอกสารอ้างอิง

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

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

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