

## ภาคผนวกที่ 1

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการ  
และการจัดทำรายงาน

## เอกสารแนบที่ 1.1

---

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๓๔

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

สถานประกอบกิจการ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
(โรงไฟฟ้าลมนร้อนหึ่งท่าหลวง)

ที่ตั้ง เลขที่ ๑/๑ หมู่ที่ ๙ ถนนพัฒนพงศ์ ตำบลบ้านครัว  
อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง  
เกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

ใบอนุญาตฉบับต่ออายุนี้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ต่ออายุใบอนุญาตให้  
เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และมีกำหนดอายุ ๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ  
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการ  
อนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคต  
อย่างเคร่งครัด

  
(นายสหัส ประทักษ์นุกุล)

กรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

# เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
(โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๓๕

## รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
  - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
  - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - ☒ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
  - ☒ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
  - ☒ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต



เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อที่

เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

๑. บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นผู้ร่วมรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ  
ต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

## เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๒ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ต้องร่วมปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม "โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโรงงานปูนซีเมนต์ไทย (การนำลมนรอนทั้งห้ามาใช้ผลิตไฟฟ้า ระยะที่ ๒)" ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด
๒.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสาระสำคัญของโครงการ ต้องให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำและส่งข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำและส่งข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือฉบับที่ปรับปรุงแก้ไข
๔.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติภัย และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ภาคผนวก ก	ลำดับที่ ๑-ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
-----------	---------------------------------------

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ จำกัด และ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๑ ถนนปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต	
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๑/๑ หมู่ที่ ๙ ถนนพัฒน์พงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการประกอบกิจการ						
ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
		MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	เครื่องกังหันไอน้ำ	๑๘.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	ลมนร้อนทั้ง (Waste Heat) จากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์	-	๒๖ พ.ย. ๒๕๕๒
กำลังผลิตติดตั้งรวม		๑๘.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐			

หมายเหตุ: ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดติดตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup)

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ				
ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
เพื่อใช้เองภายในอาคารหรือโรงงานซึ่งเป็นอุตสาหกรรมตนเองหรือธุรกิจต่อเนื่อง	๑๘.๐๐๐			

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๒ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

## รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด และ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๑ ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

## ขอบเขตการได้รับอนุญาต

ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๑/๑ หมู่ที่ ๙ ถนนพัฒนาพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

## รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภท โรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/ แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
		MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	เครื่องกังหันไอน้ำ	๑๘.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	ลมนร้อนทั้ง (Waste Heat) จากกระบวนการ ผลิตปูนซิเมนต์	-	๒๖ พ.ย. ๒๕๕๒
กำลังผลิตติดตั้งรวม		๑๘.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐			

หมายเหตุ: ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดติดตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup)

## วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
เพื่อใช้เองภายในอาคารหรือโรงงานซึ่ง เป็นอุตสาหกรรมตนเองหรือธุรกิจต่อเนื่อง	๑๘.๐๐๐	-		



ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๓ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

## รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๑ ถนนปิ่นเขื่อนไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

## ขอบเขตการได้รับอนุญาต

ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๑/๑ หมู่ที่ ๙ ถนนพัฒนาพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

## รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภท โรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/ แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
		MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	เครื่องกังหันไอน้ำ	๑๘.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	ลมนร้อนทั้ง (Waste Heat) จากกระบวนการ ผลิตปูนซีเมนต์	-	๒๖ พ.ย. ๒๕๕๒
กำลังผลิตติดตั้งรวม		๑๘.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐			

หมายเหตุ: คำนวณจากขนาดติดตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

## วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าโดยตรงหรือบริการให้ ผู้ใช้ไฟฟ้าอื่น	๑๖.๕๖๐	-		

## ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด: - ไม่มี -		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

## ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
๑	กกพ. การประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๒๘) วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีมติรับทราบการแก้ไขชื่อของ “บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด และ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด” เป็น “บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด” และแก้ไขวัตถุประสงค์เป็นเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าตรง	(นางสาวกุลกัญญา เวทพันธ์) ผู้อำนวยการฝ่ายอนุญาต กิจการพลังงาน	๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

## ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๑๙/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๒๘)	๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔	กกพ. เห็นชอบการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้แก่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง) โดยให้ต่ออายุไปอีก ๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ – ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และให้ปรับปรุงเงื่อนไขให้เป็นปัจจุบัน จำนวน ๔ ข้อ
๒	๓๐/๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๙๕๒)	๓๐ มีนาคม ๒๕๖๘	กกพ. เห็นชอบการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้แก่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง) โดยให้ต่ออายุไปอีก ๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๗๒



ภาคผนวก ข-๕

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กภพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๑๘/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๘๐)	๘ มีนาคม ๒๕๖๒	บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๑๕ ให้แก่ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด และกำหนดเงื่อนไขการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจำนวน ๑ ข้อ



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๗/๖๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาให้ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานและการชำระค่าธรรมเนียม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ที่รพ. ๒๕๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๒. ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๓๕ ออกให้เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง) (บริษัท) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑/๑ หมู่ที่ ๙ ถนนพัฒนพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี ได้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ตามใบอนุญาตที่อ้างถึง ๒ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เพื่อให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กกพ. ในการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๙๕๒) เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการต่ออายุใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ ๒) ให้แก่บริษัท อายุใบอนุญาต ๕ ปี นับแต่วันที่ใบอนุญาตฉบับเดิมสิ้นอายุ (ตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๗๒) เงื่อนไขประกอบการอนุญาตตามสิทธิเดิม

ในการนี้ ตามมติ กกพ. ข้างต้น สำนักงาน กกพ. ขอแจ้งให้บริษัทรับทราบและดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

๑) บริษัทต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ หรือหลักเกณฑ์ใดๆ ที่ กกพ. กำหนด และที่จะประกาศเพิ่มเติมหรือแก้ไขเพื่อใช้บังคับต่อไปในอนาคต รวมถึงเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตอย่างเคร่งครัด

๒) บริษัทจะต้องชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (ห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ภายใน ๒๐ วัน นับจากวันที่แจ้ง โดยบริษัทสามารถพิมพ์ใบแจ้งชำระเงินค่าธรรมเนียมได้จากระบบ Licensee Portal ที่ <http://app04.erc.or.th/ELicense/Login.aspx> หลังจากนั้นทางสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งใบอนุญาตฉบับลงนามแล้วพร้อมใบเสร็จรับเงิน หลังจากได้รับรายงานการชำระเงินจากธนาคาร ซึ่งบริษัทสามารถติดต่อขอรับใบอนุญาตด้วยตนเอง หรือทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ดำเนินการแทนได้ หากไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดจะถือว่าบริษัทไม่ประสงค์จะรับใบอนุญาตและจะจำหน่ายเรื่องออกจากระบบ

/๓) บริษัท...

๓) บริษัทต้องรายงานผลการประกอบกิจการไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้คำนวณการชำระค่าธรรมเนียมรายปีและการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าได้ ผ่านระบบ Licensee Portal เป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรศักดิ์ ชุณหโสภาค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ

ฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๘๐

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

## เอกสารแนบที่ 1.2

---

สำเนาหนังสือพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2)  
สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทิ้งโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง  
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑ ๖ ๗ ๖



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

๑ ๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/๑๖๓๐๖  
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
๒. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/๘๗๑๑  
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โดยขอเปลี่ยนแปลงแยกการบริหารจัดการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนหน่วยการผลิตไฟฟ้าลมนร้อนทิ้ง (WHG) ออกจากมาตรการฯ ของโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง โดยบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการในส่วนดังกล่าว ภายใต้ชื่อ “โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมนร้อนทิ้งในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวงของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด” และส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งมาตรการฯ ฉบับลงนามและประทับตราสำคัญบริษัทฯ ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐ (ครุฑงา)  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

  
(นายณัฐพล โตมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



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

  
นายสมคิด พุ่มจิตร์

มีนาคม 2566

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

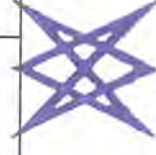
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2)

ส่วนรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านศรี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี</p> <p>2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>



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

  
(นายณัฐพล โดมทอง)

มีนาคม 2566

  
นายสมคิด พุ่มฉัตร  
ผู้อำนวยการ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p> <p>5. ในกรณีที่บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งแล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</p>



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

  
(นายณัฐพล โดมทอง)

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>6. จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงาน เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น</li> <li>- รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>- รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>- นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p>		



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

  
(นายณัฐพล โคมทอง)

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบสายพานแบบปิด เพื่อลำเลียงฝุ่นจาก SP Boiler และ Precipitation Chamber กลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงปูน</li> <li>กำหนดให้มีแผนตรวจสอบการทำงานของสายพาน และอุปกรณ์ลำเลียงฝุ่นให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สายพานที่ SP Boiler และ Precipitation Chamber</li> <li>สายพานที่ SP Boiler และ Precipitation Chamber</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
2.2 คุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>รับน้ำดิบจากโรงงานปูนซีเมนต์ทำหลวงปริมาณ 1,896 ลบ.ม./วัน</li> <li>น้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำระบายทิ้งจากระบบเสริมการผลิต ปริมาณรวม 834 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ทำหลวง โดยผ่านท่อตกไอน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ทำหลวง ก่อนจะระบายลงสู่ท่อพักน้ำคลองเสรี และบ่อดักน้ำคลองอุดม ก่อนหมุนเวียนน้ำในบ่อดักน้ำกลับลำไยใหม่ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่กลุ่มโรงงาน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการและโรงงานทำหลวง</li> <li>ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</li> </ul>



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

  
(นายณัฐพล โดมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน  
บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

  
นายสมคิด พุ่มจิต

ผู้ชำนาญการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง	<p>1. การป้องกันแหล่งกำเนิด (Source)</p> <p>(1) กำหนดให้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดัง ถูกออกแบบให้มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร ซึ่งขั้นตอนของการออกแบบได้กำหนดมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากระดับความดังเสียงตั้งแต่ต้นทาง โดยทำการติดตั้งวัสดุเพื่อปิดกั้นและลดระดับเสียง ในตำแหน่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กำหนดให้จัดทำ Casing ทุ้มชุด Hammering Equipment (ในหม้อไอน้ำ) เป็นต้น</p> <p>(2) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน</p> <p>(3) โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิต เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. การป้องกันผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor)</p> <p>(1) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p>



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

  
(นายณัฐพล โดมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

  
นายสมคิด พุ่มฉัตร

ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(3) โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p>
<p>3. คุณค่าการให้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 กากของเสีย</p>	<p>1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. ดูแล กำกับพนักงาน คนงาน มิให้ทิ้งมูลฝอยลงสู่ทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ</p> <p>3. ตัวกรอง (Membrane filters) และกากของเสียจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุของโครงการประมาณ 105 ตัน/ปี ให้นำไปใช้ในอุตสาหกรรมความจุ 15 กก./ถุง ที่มีภาชนะรองรับแล้วนำไปเผาไหม้ร่วมกับของผสมระหว่างของแข็งกับของเหลว เมื่อรวบรวมได้อย่างน้อย 1 ถุง</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการและโรงงานท่าหลวง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</p>



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

(นายณัฐพล โดมทอง)

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มงัด

ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	4. นำพื้นที่เสื่อมสภาพหรือพื้นที่เสี่ยงภัยมาพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ การจ้างเครื่องจักรอุปกรณ์ประมาณ 2 คันปี รวมรวมไว้ในงบดำเนินงานประจำปี โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทนและนำไปเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ของโรงงานท่าหลวงต่อไป	- ภายในโครงการและ โรงงานท่าหลวง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธารณูปโภค บริการชุมชน เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน 2. ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ โครงการต่อชุมชน พร้อมทั้งแนะนำ ให้ประชาชนร้องเรียนผ่านหน่วยงานรับเรื่องราวร้องทุกข์ของโรงงานท่าหลวง 3. รับผิดชอบต่อสังคม 1. จัดหาที่ครอบหูลหรือที่อุดหูให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือ บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ได้สวมใส่ทุกคน 2. ผู้ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง ที่มีการเข้าไปปฏิบัติงาน	- ชุมชนรอบโรงงานท่าหลวง - ชุมชนรอบโรงงานท่าหลวง - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

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

  
(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มฉัตร  
ผู้อำนวยการ


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. ให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการปฏิบัติงานในระหว่างการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคนงานใหม่ทุกคนและควรให้คำแนะนำและวิธีการกับรักษาด้วย</p> <p>4. กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดังเพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังต่อเนื่อง เกินกว่ามาตรฐาน</p> <p>5. อบรมคนงานให้รู้ถึงอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ พร้อมทั้งชี้ให้เห็นถึงความเสี่ยงสูงเสียทั้งทางตรงและทางอ้อมเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ทำให้คนงานมีจิตสำนึกที่จะป้องกันตนเอง โดยจัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่ทุกคน อบรมด้านการปฐมพยาบาล ความรู้เรื่องเครื่องจักร เครื่องมือเข้าเป็นระยะ ๆ พร้อมทั้งซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. ตรวจสอบการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานภายใต้ความเหมาะสมมากที่สุด</p> <p>7. พร้อมกำหนดบทลงโทษสำหรับคนงานที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ</p> <p>8. ปรับเปลี่ยนระยะเวลาทำงาน โดยควรให้มีการปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (3 กะ/วัน)</p> <p>ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่ประกาศล่าสุดและมีความเข้มงวดที่สุด</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- บริเวณที่มีความร้อนสูง</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</p>

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

  
(นายณัฐพล โดมสง)

มีนาคม 2566

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

  
นายสมคิด พุ่มฉัตร  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ทัศนียภาพ	9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านการอนุรักษ์และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ (1) กฎระเบียบ/มาตรการความปลอดภัยการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ (2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย (3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (4) การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า (5) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน 10. จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อกำหนดตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมทุก ๆ เดือน	- ภายในโครงการ  - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
	11. ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (ท่าหลวง) จำกัด
	12. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดประมาณ 0.225 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.8 ของพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (รูปที่ 4)	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด



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

(นายณัฐพล โดมทอง)

นายสมคิด พุ่มจักร

ผู้รับมอบอำนาจการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2566

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2)

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัย	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณค่าต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักมหาโลก</li> <li>- เทศบาลเมืองไทยอุบลราชธานี</li> <li>- ชุมชนหมู่ 9 ต.บ้านดง</li> <li>- ชุมชนหมู่ 9 ต.จำปา (รูปที่ 2)</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> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง พร้อมกันทุกสถานี ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อเผา (Kiln ) (รูปที่ 3)</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> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> <li>- สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon)</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน</p> <p>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง</li> </ul>



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

  
(นายณัฐพล โดมทอง)

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มจิตร์

ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทน

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- วาเนเดียม (V)</li> <li>- แรลเลียม (Ti)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)</li> </ul>		



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

*สมคิด พุ่มจิตร์*

นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2566

*สมชาย วัฒนกุล*

(นายณัฐพล โดมทอง)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัย	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด</li> <li>วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย</li> <li>ปริมาณการผลิตปุ๋ยหมัก</li> <li>ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก</li> <li>ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม</li> <li>ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>และของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้น ๆ</li> <li>ปริมาณออกซิเจน</li> <li>วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> <li>ข้อมูลการผลิต และการทำงานของ</li> <li>อุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน โดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง ขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง</li> </ul>



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

  
(นายพันธุ์พล โดมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

  
นายสมคิด พุ่มฉัตร  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีวิจัย	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. อากาศและเสียง 3.1 ระดับเสียง	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งน้ำ และเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า	- Leq 8 hr. - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ร่วมกับ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
3.2 ระดับความร้อน	- บริเวณ SP Boiler - บริเวณ AQC Boiler	- ระดับความร้อน (WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
3.3 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยจัดทำแยกกัน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- รายละเอียดข้อมูล เช่น สาเหตุ บริเวณหรือ แหล่งกำเนิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีกวัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการสรุป ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
3.4 สุขภาพอนามัย	- พนักงานของโรงงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด



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

(นายณัฐพล โคมทอง)

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มจิตร์

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด





รูปที่ 1

พื้นที่สีเขียวโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (WHG)



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

นายสมคิด พุ่มฉัตร  
ผู้อำนวยการ

มีนาคม 2566

(นายณัฐพล โดมทอง)

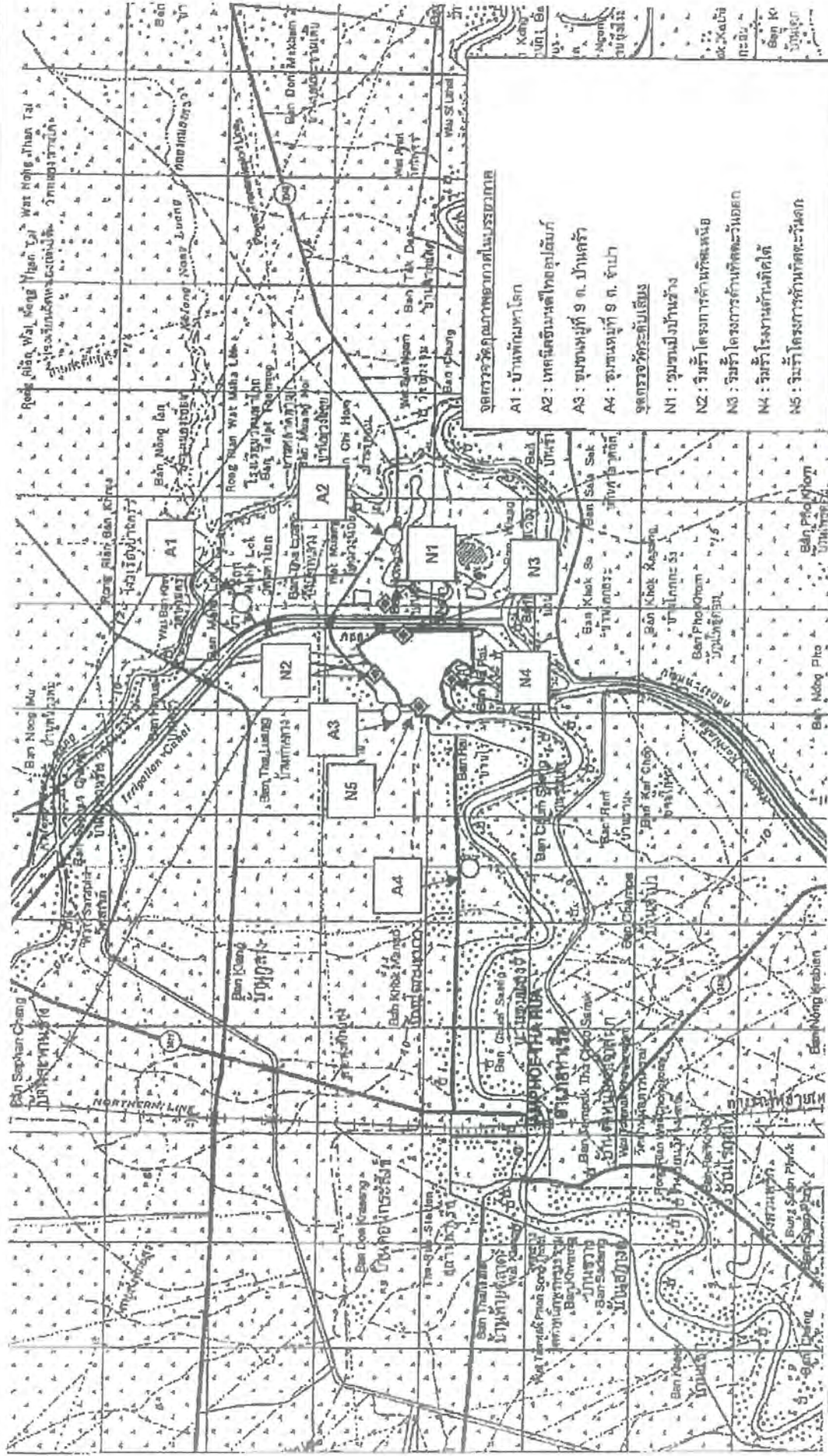
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

15/17

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 2

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เพื่อระบุความเสี่ยง คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS-OF-TECHNOLOGY-CO., LTD.

(นายณัฐพล โคมทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

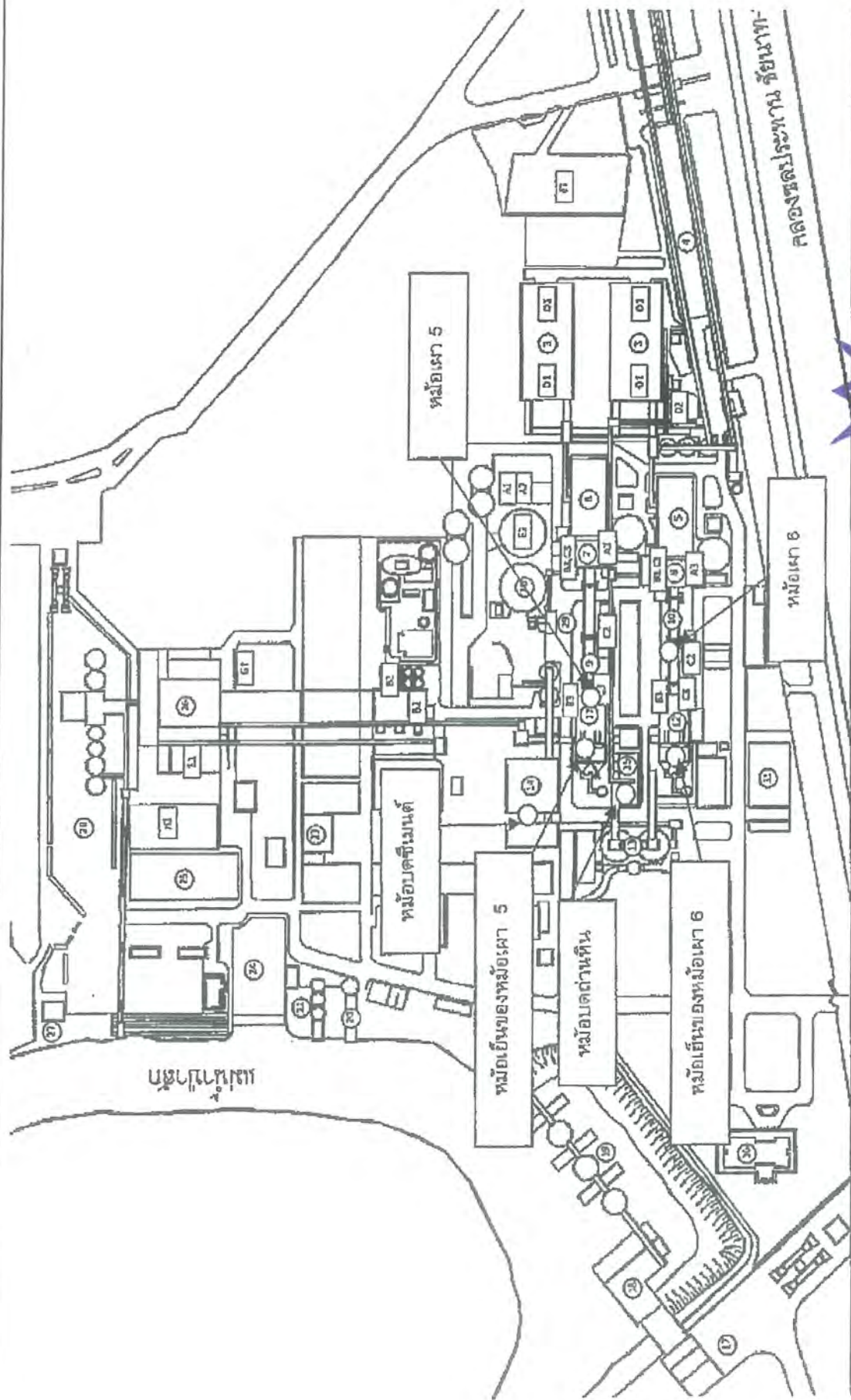
มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

16/17





รูปที่ 3

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบาย

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

(นายณัฐพล โคมทอง)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

มีนาคม 2566

นายสมคิด พุ่มจันทร์

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

## เอกสารแนบที่ 1.3

---

สำเนาหนังสือนำเสนอร่างการฯ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

เลขที่ 1 ถ.ปิ่นเกล้าฯ ซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กทม. 10800

ที่ Energy 037/2568 \_ AT

25 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2. CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 หมู่ 9 ถนนพัฒนาพงษ์ ตำบลบ้านควย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-25/52 สป (10190001325502) ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/52-035 สถานะโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ฯ มอบหมายให้นางสาวอรพิตา ทองคำ เบอร์โทร 064-941 5591 อีเมลล์ aurapent@scg.com เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอรพิตา ทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร : อรพิตา ทองคำ

บจก.เอสซีจี ซิเมนต์/อาคาร 2 ชั้น 2 เลขที่ 1 ถ.ปิ่นเกล้าฯ ซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม. 10800

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

เลขที่ 1 ถนนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กทม. 10800

ที่ Energy 035/2568 \_ AT

25 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2. CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 แผ่น

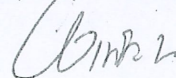
ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 หมู่ 9 ถนนพัฒนาพงษ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-13/50 สบ (10190001325502) ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/52-035 สถานะโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ฯ มอบหมายให้นางสาวอรพัญญู ทองคำ เบอร์โทร 064-941 5591 อีเมลล์ aurapent@scg.com เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอรพัญญู ทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

น.อ.อ.อ.  
30 ก.ค. 68

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร : อรพัญญู ทองคำ

บจก.เอสซีจี ซิเมนต์/อาคาร 2 ชั้น 2 เลขที่ 1 ถนนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม. 10800



บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กทม. 10800

ที่ Energy 036/2568 \_ AT

25 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 หมู่ 9 ถนนพัฒนาพงษ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-25/52 สป (10190001325502) ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/52-035 สถานะโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ฯ มอบหมายให้นางสาวอรเพ็ญ ทองคำ เบอร์โทร 064-941 5591 อีเมลล์ aurapent@scg.com เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรเพ็ญ ทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

8/7/2568  
๓๐/ก.ค. ๒๕๖๘

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร : อรเพ็ญ ทองคำ

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์/อาคาร 2 ชั้น 2 เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม. 10800

## หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-161

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 9739

ผู้ยื่นรายงาน : อรเพ็ญ ทองคำ

อีเมล : aurapent@scg.com

โทรศัพท์ : 0649415591



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

## เอกสารแนบที่ 1.4

---

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายคเชนทร์ เชื้อวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

๓) นายณัฐพล งามกาละ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

๔) นางสาวกชนิภา โผนชนะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

๕) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗

๖) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๘

๗) นายอนุวัฒน์ เครื่องงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๙

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕๔ ราย

๑) นางสาวนันทวรรณ ประทีปวงรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิมพ์พลอย หล่อนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวศรินทรา ไชยศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวรัชดาพร ในทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวสายชล ปัญญาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาวชฎาพร จันสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวชรินทร์ ช้างสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙
๙) นางสาวจารวี ปินคำตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑
๑๐) นายสุทัศน์ รูปเหลือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒
๑๑) นางสาววชิราภรณ์ ผาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
๑๒) นางสาวปิยดา มีนารี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕
๑๓) นางสาวมนัสนันท์ บุญเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖
๑๔) นางสาวอนุกร บุ่งทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗
๑๕) นางสาวสุนันท์ ปิตดาละเต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘
๑๖) นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙
๑๗) นางสาวชลทิชา ปุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐
๑๘) นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑
๑๙) นางสาวซัชชชา สุตรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒
๒๐) นางสาวนริศรา คุณาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓
๒๑) นางสาวอมร ตั้งบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔
๒๒) นายธีรภัทร์ สำราญพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕
๒๓) นางสาวพรวิภา กังการ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นางสาวกรรณิการ์ จีระวงษ์กุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นายอภิชาติ ณ สงขลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวิฑูรย์ นาคสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) ว่าที่ร้อยตรีปราโมทย์ สาสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นายสุรศักดิ์ การบรรจง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นายธวัชชัย ทองตัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
๓๐) นายมนโธรมย์ สมรูป	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘
๓๑) นายอนิรุต กองมะณี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐
๓๒) นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒
๓๓) นายมนตรี ไชยเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
๓๔) นางสาววิภารัตน์ เข้มทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๕
๓๕) นางสาวกุลสตรี ฤทธิสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๘

- ๓๖) นายวิทยา เจริญรุ่ง
- ๓๗) นางสาวสิริรัตน์ เกตมี
- ๓๘) นางสาวกาญจนา บุญขาว
- ๓๙) นางสาวณรัตน์ชนก พลใจดี
- ๔๐) นายกิจรนนท์ภณ เสถบุตร
- ๔๑) นายธนสินทร์ ่องอาจ
- ๔๒) นายนิพล เบ้าคำ
- ๔๓) นายประวิช โฉมหาญ
- ๔๔) นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์
- ๔๕) นายสมพงษ์ สุวรรณทอง
- ๔๖) นายสุทัศน์ กองกี
- ๔๗) นายณัฐวุฒิ วรจุฑิ
- ๔๘) นางสาวฉัตรทริกา วรรณประภา
- ๔๙) นางสาวสุวรรณี วรรณสุทธิ
- ๕๐) นางสาวสกุณา สุขวิเสส
- ๕๑) นางสาวพิชญานันท์ อาจปาสา
- ๕๒) นางสาวณัฐธิมา สำลี
- ๕๓) นายกฤษณพล เกิดศิลป์
- ๕๔) นางสาวพลับพลึง อัครการ

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๔



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๘๙

ลงวันที่ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๐๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับ	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) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Open 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	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 and 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 from 103 to 105 °C <sup>[5]</sup>
20	Trivalent Chromium	Calculation <sup>[5]</sup>
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 21 รายการ

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

๖๖  
7 Chromium...



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Chromium (III)	Calculation <sup>[5]</sup>
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
15	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[5]</sup>
18	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
19	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
20	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

ลำดับ	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	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>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
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>[1]</sup>
18	Oxides of Nitrogen	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) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup> 3) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
22	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับ	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>[7,9]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>

อนุมัติ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
10	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
11	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
13	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[3,4]</sup>
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[11]</sup>
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,9]</sup>

**ดิน จำนวน 19 รายการ**

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
9	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[10]</sup>
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[11]</sup>
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,9]</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 Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.
3. 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)
4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D 5865M-19, Standard Test Methods for Gross Calorific Value of Coal and Coke.
5. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
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. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 1998.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

ณัฐ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๘๐ ๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา เจริญรุ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจินตนากร คำกลิ้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๕

๒) นางสาววรรธน์ คงภูศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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)/ ๙๔๔๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นางสาวพิชญานัฐ อจปาสา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวพิชชาภา เกิดท้วม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๗

๒) นายณรงค์ฤทธิ์ กระพื่นนอก ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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)/ ๙๕๗๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เพิ่มขอบข่าย  
ชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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 เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๕๗๓

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

อนุมัติ



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  
(Scieco 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))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060





## เอกสารแนบที่ 1.5

สัญญาให้เช่าที่ดินจากบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 ระหว่าง บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนพูนพิมณต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ โดย นายณัฐพล โคมทอง ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัทพูนพิมณต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 9 ถนนพัฒนพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี โดย นายวิเชษฐ์ ชูเชื้อ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญานี้ไว้ต่อกัน มีข้อความดังนี้

#### ข้อ 1. วัตถุประสงค์

ผู้เช่าตกลงเช่า และผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าที่ดินดังนี้ โดยค่าเช่าเป็นตามที่กำหนดในข้อ 2. ของสัญญานี้ พื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 11853 และพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 42282 อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี รวมเนื้อที่ทั้งหมด 1.91 ไร่

ซึ่งต่อไปนี้รวมเรียกว่า “ที่ดินที่เช่า” เพื่อประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า ติดตั้งเครื่องจักร และ/หรือ เพื่อการอื่นใดตามที่ผู้เช่าเห็นสมควร ทั้งนี้ รายละเอียดที่ดิน แผนภาพแสดงขนาดตำแหน่ง และรายละเอียดอื่น ๆ ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

#### ข้อ 2. อัตราค่าเช่า และการชำระค่าเช่า

- 2.1 คู่สัญญาตกลงคิดราคาเช่าที่ดินที่เช่าตามข้อ 1 ตามอัตราเดือนละ 1,585.30 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบสตางค์)
- 2.2 ผู้เช่าตกลงจะชำระค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่า ภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้เช่าและผู้เช่าได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
- 2.3 อัตราค่าเช่าตามข้อ 2.1 เป็นจำนวนที่ยังไม่ได้หักภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ซึ่งผู้เช่าจะหักจากค่าเช่าตามอัตราที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าตกลงชำระค่าอากรแสตมป์ (ถ้ามี)
- 2.4 ผู้ให้เช่าตกลงรับภาระเป็นผู้ชำระค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับที่ดินที่เช่า และอาคารบนที่ดินที่เช่า ตลอดจนค่าภาษีอื่นใดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเช่าที่ดินตามสัญญานี้ทั้งหมด แต่หากผู้เช่าต้องชำระไปก่อนแล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องชำระคืนให้แก่ผู้เช่าภายในกำหนดเวลาดังกล่าว

### ข้อ 3. การปรับปรุงที่ดินตามสัญญา

ผู้เช่ามีสิทธิทำการปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ บนที่ดินตามสัญญา เพื่อประโยชน์ในการใช้งานตามปกติตามวัตถุประสงค์แห่งการเช่าตามสัญญานี้ ซึ่งบรรดาสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ที่ผู้เช่าได้กระทำขึ้น เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เช่า ซึ่งผู้เช่ามีสิทธิรื้อถอนออกไปได้เมื่อสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลง เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นอย่างอื่น

### ข้อ 4. การดูแลรักษาที่ดินตามสัญญา

ผู้เช่าตกลงว่าจะทำการดูแลรักษาที่ดินที่เช่านี้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถใช้ประโยชน์ตลอดอายุสัญญา

### ข้อ 5. คำรับรอง สิทธิและหน้าที่ของผู้เช่า

- 5.1 ผู้เช่ารับรองว่าจะใช้ที่ดินตามสัญญาตามที่ระบุในวัตถุประสงค์ของสัญญานี้เท่านั้น โดยผู้เช่าจะไม่ใช้ที่ดินตามสัญญาดำเนินการใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืนกฎหมาย หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน
- 5.2 ผู้เช่าตกลงจะดูแลไม่ให้คนงาน ลูกจ้างของผู้เช่าปฏิบัติหรือประพฤติดนท้อมให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ทรัพย์สินหรือบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- 5.3 เมื่อสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม ผู้เช่าต้องส่งมอบที่ดินตามสัญญาคืนให้กับผู้ให้เช่าในสภาพตามการใช้งานตามปกติ

### ข้อ 6. คำรับรอง สิทธิและหน้าที่ของผู้ให้เช่า

- 6.1 ผู้ให้เช่าให้สัญญาว่าจะดูแลให้ความสะดวกแก่ผู้เช่าในการครอบครอง และ/หรือ ใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญานี้ให้สมตามเจตนารมณ์และวัตถุประสงค์แห่งการเช่าตามสัญญานี้ทุกประการ
- 6.2 หากมีผู้ใดรบกวนสิทธิ รอนสิทธิ หรือกระทำการใด ๆ อันส่งผลให้การครอบครอง และ/หรือ ใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญาของผู้เช่าต้องมีเหตุขัดข้อง หรือไม่สมประโยชน์ตามเจตนารมณ์ของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องรีบดำเนินการเข้าแก้ไขให้การรอนสิทธิ การรบกวนสิทธิ ตลอดจนการกระทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวนการครอบครอง และ/หรือ ใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญาดังกล่าวสิ้นสุดลงโดยเร็ว รวมทั้งจะรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ผู้เช่าด้วย
- 6.3 ผู้ให้เช่าตกลงให้ผู้เช่าเข้าครอบครองและใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญาได้นับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าลงนามในสัญญา



ข้อ 7. อายุสัญญา การผิดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

- 7.1 สัญญานี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2566 จนถึงวันที่ 24 มกราคม 2569 ผู้ให้เช่าให้คำมั่นว่า ในกรณีที่สัญญานี้ครบกำหนดอายุ และผู้เช่ามีความประสงค์จะเช่าที่ดินที่ให้เช่าต่อไป และได้แจ้งความประสงค์ให้ผู้ให้เช่าทราบก่อนสัญญาเช่าสิ้นสุด ผู้ให้เช่าตกลงจะให้ผู้เช่าเช่าที่ดินที่ให้เช่าต่อไปอีก 3 ปี โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดตามสัญญานี้
- 7.2 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดผิดสัญญานี้ไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใด คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันที และได้รับค่าชดเชยความเสียหายที่อาจจะพึงมีจากการบอกเลิกสัญญา
- 7.3 กรณีที่สัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน ระหว่างผู้เช่ากับผู้ให้เช่าฉบับลงวันที่ 1 กันยายน 2563 สิ้นสุดลง ให้สัญญานี้สิ้นสุดลงด้วย
- 7.4 หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีความประสงค์จะบอกเลิกสัญญาให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยคู่สัญญาอีกฝ่ายตกลงจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้จัดการ  
(นายวิเชษฐ์ ชูเชื้อ)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายณัฐพล ไตมทอง)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายจามร อินทรฉาย)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายกฤษดา จาปัญญา)



## สัญญาเช่าที่ดิน

สัญญานับนี้ทำขึ้น ณ บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 ระหว่าง บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ โดย นายณัฐพล โคมทอง ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 9 ถนนพัฒนาพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี โดย นายวิเชษฐ์ ฐเชื้อ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญานับนี้ไว้ต่อกัน มีข้อความดังนี้

### ข้อ 1. วัตถุประสงค์

ผู้เช่าตกลงเช่า และผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าที่ดินดังนี้ โดยค่าเช่าเป็นตามที่กำหนดในข้อ 2. ของสัญญานี้ พื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 11853 และพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 42282 อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี รวมเนื้อที่ทั้งหมด 1.91 ไร่

ซึ่งต่อไปนี้รวมเรียกว่า “ที่ดินที่เช่า” เพื่อประกอบธุรกิจโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า ติดตั้งเครื่องจักร และ/หรือ เพื่อการอื่นใดตามที่ผู้เช่าเห็นสมควร ทั้งนี้ รายละเอียดที่ดิน แผนภาพแสดงขนาดตำแหน่ง และรายละเอียดอื่น ๆ ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

### ข้อ 2. อัตราค่าเช่า และการชำระค่าเช่า

- 2.1 คู่สัญญาตกลงคิดราคาเช่าที่ดินที่เช่าตามข้อ 1 ตามอัตราเดือนละ 1,585.30 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบสตางค์)
- 2.2 ผู้เช่าตกลงจะชำระค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่า ภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้เช่าและผู้เช่าได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
- 2.3 อัตราค่าเช่าตามข้อ 2.1 เป็นจำนวนที่ยังไม่ได้หักภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ซึ่งผู้เช่าจะหักจากค่าเช่าตามอัตราที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าตกลงชำระค่าอากรแสตมป์ (ถ้ามี)
- 2.4 ผู้ให้เช่าตกลงรับภาระเป็นผู้ชำระค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับที่ดินที่เช่า และอาคารบนที่ดินที่เช่า ตลอดจนค่าภาษีอื่นใดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเช่าที่ดินตามสัญญานี้ทั้งหมด แต่หากผู้เช่าต้องชำระไปก่อนแล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องชำระคืนให้แก่ผู้เช่าภายในกำหนดเวลาดังกล่าว



### ข้อ 3. การปรับปรุงที่ดินตามสัญญา

ผู้เช่ามีสิทธิทำการปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ บนที่ดินตามสัญญา เพื่อประโยชน์ในการใช้งานตามปกติตามวัตถุประสงค์แห่งการเช่าตามสัญญานี้ ซึ่งบรรดาสິงปลูกสร้างใด ๆ ที่ผู้เช่าได้กระทำขึ้น เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เช่า ซึ่งผู้เช่ามีสิทธิรื้อถอนออกไปได้เมื่อสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลง เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นอย่างอื่น

### ข้อ 4. การดูแลรักษาที่ดินตามสัญญา

ผู้เช่าตกลงว่าจะทำการดูแลรักษาที่ดินที่เช่านี้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถใช้ประโยชน์ตลอดอายุสัญญา

### ข้อ 5. คำรับรอง สิทธิและหน้าที่ของผู้เช่า

- 5.1 ผู้เช่ารับรองว่าจะใช้ที่ดินตามสัญญาตามที่ระบุในวัตถุประสงค์ของสัญญานี้เท่านั้น โดยผู้เช่าจะไม่ใช้ที่ดินตามสัญญาดำเนินการใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืนกฎหมาย หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน
- 5.2 ผู้เช่าตกลงจะดูแลไม่ให้คนงาน ลูกจ้างของผู้เช่าปฏิบัติหรือประพฤติดนทูลให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ทรัพย์สินหรือบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- 5.3 เมื่อสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม ผู้เช่าต้องส่งมอบที่ดินตามสัญญาคืนให้กับผู้ให้เช่าในสภาพตามการใช้งานตามปกติ

### ข้อ 6. คำรับรอง สิทธิและหน้าที่ของผู้ให้เช่า

- 6.1 ผู้ให้เช่าให้สัญญาว่าจะดูแลให้ความสะดวกแก่ผู้เช่าในการครอบครอง และ/หรือ ใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญานี้ให้สมตามเจตนารมณ์และวัตถุประสงค์แห่งการเช่าตามสัญญานี้ทุกประการ
- 6.2 หากมีผู้ใดรบกวนสิทธิ รอนสิทธิ หรือกระทำการใด ๆ อันส่งผลให้การครอบครอง และ/หรือ ใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญาของผู้เช่าต้องมีเหตุขัดข้อง หรือไม่สมประโยชน์ตามเจตนารมณ์ของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องรีบดำเนินการเข้าแก้ไขให้การรอนสิทธิ การรบกวนสิทธิ ตลอดจนการกระทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวนการครอบครอง และ/หรือ ใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญาดังกล่าวสิ้นสุดลงโดยเร็ว รวมทั้งจะรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ผู้เช่าด้วย
- 6.3 ผู้ให้เช่าตกลงให้ผู้เช่าเข้าครอบครองและใช้ประโยชน์ในที่ดินตามสัญญาได้นับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าลงนามในสัญญา



ข้อ 7. อายุสัญญา การผิดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

- 7.1 สัญญานับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2566 จนถึงวันที่ 24 มกราคม 2569 ผู้ให้เช่าให้คำมั่นว่า ในกรณีที่สัญญานับนี้ครบกำหนดอายุ และผู้เช่ามีความประสงค์จะเช่าที่ดินที่ให้เช่าต่อไป และได้แจ้งความประสงค์ให้ผู้ให้เช่าทราบก่อนสัญญาเช่าสิ้นสุด ผู้ให้เช่าตกลงจะให้ผู้เช่าเช่าที่ดินที่ให้เช่าต่อไปอีก 3 ปี โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดตามสัญญานับนี้
- 7.2 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดผิดสัญญานับนี้ว่าข้อหนึ่งข้อใด คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีสิทธิบอกเลิกสัญญานับนี้ได้ทันที และได้รับค่าชดเชยความเสียหายที่อาจจะพึงมีจากการบอกเลิกสัญญา
- 7.3 กรณีที่สัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน ระหว่างผู้เช่ากับผู้ให้เช่า นับลงวันที่ 1 กันยายน 2563 สิ้นสุดลง ให้สัญญานับนี้สิ้นสุดลงด้วย
- 7.4 หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีความประสงค์จะบอกเลิกสัญญาให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยคู่สัญญาอีกฝ่ายตกลงจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ

หนังสือสัญญานับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานับนี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้จัดการ  
(นายวิเชษฐ์ ชูเชื้อ)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายณัฐพล โคมทอง)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายจามร อินทรฉาย)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายกฤษดา จาปัญญา)

## เอกสารแนบที่ 1.6

---

บันทึกข้อตกลงร่วม (MOU)  
ในการใช้ประโยชน์ระบบสาธารณูปโภคร่วมกัน

# ต้นฉบับ

## สัญญาบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนเหลือทิ้ง

สัญญานี้ทำขึ้น ณ บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 ระหว่าง บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ โดย นายเกรียงไกร สุขแสนไกรศรี ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 9 ถนนพัฒนพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี โดย นายชัยยุทธ ไพฑูรย์ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญานี้ไว้ต่อกัน มีข้อความดังนี้

### ข้อ 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 ผู้ให้บริการตกลงให้บริการจัดการและผู้รับบริการตกลงรับบริการจัดการจากผู้ให้บริการในด้านต่าง ๆ ตามรายละเอียดขอบเขตการบริหารจัดการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบ 1 ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้และต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “งานบริการจัดการ”
- 1.2 ขอบเขตงานบริการจัดการตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้อาจเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันเป็นครั้งคราวไปและให้ถือว่าข้อตกลงที่จะเกิดขึ้นดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

### ข้อ 2. อัตราค่าบริการ และการชำระค่าบริการ

- 2.1 ทั้งสองฝ่ายตกลงค่าบริการตามสัญญานี้ในอัตรา 50,000.00 บาทต่อเดือน
- 2.2 ผู้รับบริการตกลงชำระค่าบริการตามสัญญานี้ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้ให้บริการส่งใบแจ้งหนี้และผู้รับบริการตรวจรับงานและตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
- 2.3 ราคาค่าบริการตามข้อ 2.1 ที่ระบุข้างต้น เป็นราคาเหมาที่รวมค่าเครื่องมือ เครื่องมือ ค่าวัสดุอุปกรณ์และอะไหล่เปลี่ยนทดแทน (Inventory) ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดทุกประการแล้วตามขอบเขตงานในสัญญาตลอดอายุของสัญญานี้
- 2.4 ค่าบริการตามข้อ 2.1 เป็นราคาที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการเรียกเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราที่กฎหมายกำหนด โดยผู้ให้บริการจะต้องออกใบกำกับภาษีให้มีจำนวนเท่ากับภาษีมูลค่าเพิ่มที่ ผู้รับบริการเรียกเก็บและส่งมอบให้แก่ผู้รับบริการในทันทีที่ความรับผิดชอบในการเสียภาษีมูลค่าเพิ่มเกิดขึ้น
- 2.5 ค่าบริการตามข้อ 2.1 เป็นจำนวนที่ยังไม่ได้หักภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ซึ่งผู้รับบริการจะหักจากค่าบริการตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ผู้ให้บริการตกลงชำระค่าอากรแสตมป์ (ถ้ามี)



- 2.6 ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติตามสัญญาซึ่งผู้ให้บริการได้ทรงจ่ายไป ก่อนผู้รับบริการตกลงจะจ่ายเงินจำนวนดังกล่าวคืนให้ผู้ให้บริการทั้งหมดภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้ให้บริการแจ้งให้ทราบ
- 2.7 ค่าบริการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยผู้ให้บริการและผู้รับบริการตกลงกัน เป็นคราว ๆ ไป

ข้อ 3. **หน้าที่และความรับผิดชอบของคู่สัญญา**

- 3.1 ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีฝีมือดี มีความขยันขันแข็ง มีความประพฤติดี มีความสามารถและชำนาญการ จัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ที่ดีมีคุณภาพและได้มาตรฐานมีจำนวนเพียงพอในการปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งควบคุมและดูแลให้บุคลากรดังกล่าวปฏิบัติตามสัญญานี้อย่างเคร่งครัด
- 3.2 การปฏิบัติงานตามสัญญานี้ หากต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หรืออะไหล่ ผู้ให้บริการต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้รับบริการก่อนการเปลี่ยนอุปกรณ์ทุกครั้ง โดยผู้ให้บริการจะเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ หรืออะไหล่ดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเอง
- 3.3 ผู้ให้บริการจะต้องควบคุมดูแลพนักงานของผู้ให้บริการทุกคนไม่ให้กระทำการใด ๆ อันเป็นความผิดต่อกฎหมายภายในพื้นที่ที่ครอบคลุมงานตามสัญญา
- 3.4 ผู้รับบริการมีสิทธิให้คำแนะนำหรือเสนอแนะและมีสิทธิเข้าตรวจสอบอุปกรณ์การทำงาน และการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีสิทธิยับยั้งการดำเนินงานของผู้ให้บริการได้ หากเห็นว่าอาจก่อให้เกิดความเสียหาย ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะต้องชี้แจงต่อผู้รับบริการ ในกรณีที่ได้รับการสอบถามเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงและการปฏิบัติงานตามสัญญาโดยไม่ชักช้า
- 3.5 ผู้ให้บริการยินยอมให้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโรงงานในการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- 3.6 ผู้รับบริการตกลงจะอำนวยความสะดวก ให้ความร่วมมือตลอดทั้งกระทำการใด ๆ เพื่อให้ผู้ให้บริการสามารถให้บริการจัดการตามสัญญานี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.7 ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ภัยอันตรายหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการเอง และต้องรับผิดชอบในความเสียหาย อันเกิดแก่ชีวิต ร่างกาย และ/หรือทรัพย์สินของผู้รับบริการพนักงานของผู้รับบริการ และ/หรือบุคคลอื่น อันเนื่องจากการกระทำของลูกจ้าง พนักงาน หรือคนงานของผู้ให้บริการที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ความเสียหายตามข้อนี้รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นซึ่งผู้ให้บริการคาดเห็นล่วงหน้าแต่มิได้แจ้งให้ผู้รับบริการทราบด้วย



ข้อ 4. การรักษาความลับ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูล เอกสาร หรือสิ่งอื่นใด ที่ตนได้ล่วงรู้มาจากการปฏิบัติงานบริการจัดการตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ไม่ว่าการดำเนินการดังกล่าวจะมีค่าตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

ข้อ 5. อายุสัญญา การผิดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

- 5.1 สัญญานับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2564 จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567
- 5.2 เมื่อครบกำหนดสัญญาตามข้อ 5.1 หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ได้แจ้งยืนยันการเลิกสัญญาทั้งสองฝ่ายให้สัญญานี้มีผลบังคับใช้ต่อไปอีก 3 ปี ทั้งนี้ในการต่ออายุสัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อความใดในสัญญานี้จะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา
- 5.3 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดผิดสัญญานี้ไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใด คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันที และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ตามจริง
- 5.4 กรณีที่สัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน ระหว่างผู้รับบริการกับให้บริการฉบับลงวันที่ 1 กันยายน 2563 สิ้นสุดลง ให้สัญญานับนี้สิ้นสุดลงด้วย
- 5.5 หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีความประสงค์จะบอกเลิกสัญญาให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยคู่สัญญาอีกฝ่ายตกลงจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านตรวจดูโดยตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชัยยุทธ ไพฑูรย์)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายเกรียงไกร สุขแสนไกรสร)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายสุทัศน์ เจริมมหานนท์)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายกฤษดา จาปัญญา)

ขอบเขตการให้บริการจัดการสำหรับโรงไฟฟ้า WHG TL  
ของบริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

1. งานบริหารจัดการด้านผลิตโรงไฟฟ้า
2. งานบริหารจัดการด้านซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้า
3. งานจัดหา วิศวกรรม และ ควบคุมคุณภาพน้ำและลมร้อนของโรงไฟฟ้า
4. งานบริการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า
5. งานบริหารจัดการด้านบุคคลของโรงไฟฟ้า
6. งานบริหารจัดการด้านวัสดุอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองของโรงไฟฟ้า
7. งานบริการจัดการด้านธุรการของโรงไฟฟ้า
8. การใช้พื้นที่ภายในโรงงานสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า รวมถึงถนนภายในโรงงาน ลานจอดรถ โรงอาหาร และบ้านพักพนักงานภายในกลุ่มบริษัทร่วมกัน
9. งานระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO) ของโรงไฟฟ้า
10. การใช้ระบบระบายน้ำฝนระหว่างโรงงาน ลงสู่ท่อหรือรางระบายน้ำร่วมกัน และมีมาตรการในการตรวจสอบเฝ้าระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจการของแต่ละโรงงาน