



ภาคผนวก 2ก  
เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ  
ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า





เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๑)/๔๗-๖๔๕

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่                      บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

สถานประกอบกิจการ        บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

ที่ตั้ง                              เลขที่ ๑๔๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลหินซ้อน  
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วัตถุประสงค์                    ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง  
ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่                ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ใบอนุญาตฉบับนี้อายุนี้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ต่ออายุใบอนุญาตให้เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และมีกำหนดอายุ ๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต



ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

# เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๑)/๕๙-๖๔๕

## รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- ๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
  - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
  - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
  - ☒ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
  - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตให้แก่บุคคลอื่น

## เงื่อนไขเฉพาะ

ส่วนที่ ๑ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม "โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ครั้งที่ ๒ (การติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์) ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลหินย้อย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี" ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้นำเสนอให้สามารถผลิตไฟฟ้าไม่เกินกว่าขนาดกำลังการผลิตที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (๓.๘ เมกะวัตต์)
๒.	ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานเป็นประจำทุก ๖ เดือน
๓.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิงหรือรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน การขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๔.	ให้นำส่งรายงานสมุดข่องการผลิต ชื่อ และใช้ไฟฟ้าประจำวันของสถานประกอบการ โดยแสดงรายละเอียดเป็นรายชั่วโมงให้สำนักงานทุกเดือน นับแต่วันเริ่มประกอบกิจการ ทั้งนี้ ห้ามจำหน่ายไฟฟ้า ก่อนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
๕.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่ ลากก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมี หลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๖.	กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งรายงานสถานการณ์ที่มีเนื้อหา ครบถ้วนสาเหตุ ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้รับใบอนุญาตและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งแผนการซ่อมแซมสถานประกอบการพลังงาน ให้คณะกรรมการทราบโดยไม่มีชักช้า

## เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊สโซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ครั้งที่ ๒ (การติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์) ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๔๕๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลหินขี้เฒ่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี" ฉบับล่าสุดหรือฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมที่ได้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ กำหนดให้สามารถผลิตไฟฟ้าไม่เกินกว่าขนาดกำลังการผลิตที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (๓.๘ เมกะวัตต์)
๒.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสาระสำคัญของโครงการ ต้องให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำและส่งข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำและส่งข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือ ฉบับที่ปรับปรุงแก้ไข
๔.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แผนปฏิบัติการป้องกันภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้อง มีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

## ภาคผนวก ก

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
สถานทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๒๐๓๔/๑๒๒-๑๖๑ อาคารอีดีลไทยทาวเวอร์ ชั้น ๓๔ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต							
ประเภทกิจการ		ผลิตไฟฟ้า					
สถานประกอบกิจการ		บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด					
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ		เลขที่ ๑๕๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลหินข้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี					
รายละเอียดการประกอบกิจการ							
ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/ แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
			MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	กังหันไอน้ำ	-	๔.๕๐๐	๕,๖๒๕.๐๐	ลมร้อนถึง	-	๕ พ.ย. ๒๕๕๙
กำลังการผลิตติดตั้งรวม			๔.๕๐๐	๕,๖๒๕.๐๐			

## หมายเหตุ:

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่สำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังการผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ				
ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
ใช้เองภายในอาคารหรือโรงงานซึ่งเป็นอุตสาหกรรมของตนเองหรือธุรกิจต่อเนื่อง	๔.๕๐	-		

## ภาคผนวก ข-๑

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

## ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้ขึ้นอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		



## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข เอกสารแสดงการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- 2ข บันทึกการซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบ EP และ BF
- 3ข บันทึกสถิติการหยุดงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 4ข เอกสารแสดงปริมาณอุปกรณ์ และอะไหล่ระบบดักฝุ่น
- 5ข หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษอากาศ
- 6ข แผนงาน/เอกสารการซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องจักร
- 7ข บันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
- 8ข หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
- 9ข แผนฉุกเฉินและจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุกรณีน้ำมัน และสารเคมีหกรั่วไหล
- 10ข เอกสารการตอบรับการเก็บขนขยะไปกำจัด และใบเสร็จ
- 11ข แบบสำรวจความคิดเห็นประชาชนต่อการดำเนินงานของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ประจำปี 2567
- 12ข เอกสารอนุญาตนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ
- 13ข เอกสารการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 14ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
- 15ข สัดส่วนแรงงานท้องถิ่น
- 16ข เอกสารแสดงการส่งผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานท้องถิ่น
- 17ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
- 18ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)



## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 19ข แผนงาน/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- 20ข เอกสารแต่งตั้งบุคลากรด้านการติดตามข้อร้องเรียน
- 21ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 22ข รายงานการประชุมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 23ข ระเบียบการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 24ข แผนฉุกเฉิน และการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- 25ข กิจกรรม Safety Talk และ KYT
- 26ข เอกสารการตรวจสอบด้านความปลอดภัย (Safety Inspection)
- 27ข เอกสารการขอเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
- 28ข ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- 29ข เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- 30ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)
- 31ข เอกสารตรวจสอบการรั่วไหล (Check Leak))
- 32ข แผนงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้กักเก็บสารเคมี
- 33ข เอกสารการตรวจสอบหม้อน้ำ
- 34ข เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้า
- 35ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- 36ข เอกสารการตรวจสอบอุณหภูมิ และค่าความดัน Bearing
- 37ข เอกสารการตรวจสอบสภาพ DC Oil Pump
- 38ข แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน





1๗

เอกสารแสดงการจัดส่งรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





# บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

## THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

ที่วศ. สว. 022/2567

30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ฉบับ  
โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ครั้งที่ 2  
(การติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์)  
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567  
2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ด้วยบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ของบริษัทฯ มาให้ทางส่วนราชการรับทราบดังรายละเอียดแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ






2๗

บันทึกการซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบ EP และ BF





### RECTIFIER TRANSFORMER

Plant : Kiln & Cooler

Device No : TR.3

Manufacturer : SHANGHAI KECHENG M&E ENVIRONMENTAL PROTECTION Co., Ltd.

Model : 66AJ02/1 0/72 kV

S/N : 7212101576

AC Input : 380 V

Total Weight : 1200 kg

DC Input : 72 kVA

Date : 2004/10

Check

#### VISUAL INSPECTION

- Transformer undamaged and clean
- The oil level in the oil conservator
- Check that all valves are set at right position
- Bushing undamaged and clean
- Check possible oil leakage
- Wiring and cabling check, cable and terminal fastened properly

#### 1. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger BM11D

Ambient Temp : °C

Humidity : %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE (MΩ)
Primary - G	500	270
Sec - G	500	340
Primary - Sec	500	50

Remark :

Name :

Position :

Checked By :

Technician :

Date : 14/8/2024


Approved By :

Date : 14/8/2024

Manager

WI-EC-026-01 (Rev 30)





# RECTIFIER TRANSFORMER

Plant : Kiln & Cooler

Device No : TR.2

Manufacture : ADOR

S/N: 18912-01-03-2020

Type of Cooling : ONAN

Total Weight : 1398 kg

AC Input : 380V, 288A

Date : 03-2020

DC Input : 72kV, 1000 mA

Check

N/A

## VISUAL INSPECTION

- Transformer undamaged and clean
- The oil level in the oil conservator
- Check that all valves are set at right position
- Bushing undamaged and clean
- Check possible oil leakage
- Wiring and cabling check, cable and terminal fastened properly

## 1. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger BM11D

Ambient Temp : oC

Humidity : %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE (MW)
Primary - G	500	290
Sec - G	500	320
Primary - Sec	500	40

Remark:

Checked By

Date

Approved By

Date

Name :

Position :

Name :

Position :

Technician


Manager

14/8/2024

14/8/2024

W1-EC-026-01 (Rev. 00)





RECTIFIER TRANSFORMER

Plant : Kiln & Cooler

Device No : TR.1

Manufacture : ADOR

S/N: 17103-01-12-2017

Type of Cooling : ONAN

Total Weight : 1398 kg

AC Input : 380V,288A

Date : 12-2017

DC Input : 77kV,1000 mVA

Check

N/A

VISUAL INSPECTION

1 Transformer undamaged and cleand

2 The oil level in the oil conservator

3 Check that all valves are set in right position

4 Batching undamaged and cleand

5 Check possible oil leakage

6 Wiring and cabling check , cable and terminal fastened properly

L INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger BM111D

Ambient Temp: - oC Humidity: - %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE ( MW )
Primary - G	500	150
Sec - G	500	270
Primary - Sec	500	310

Remark:

Name :

Position :

Checked By :

Technician

Date : 14/8/2024

Approved By :

Manager

Date : 14/8/2024

WI-EC-026-01(Rev.00)





## ELECTRODE

Plant : Kiln & Cooler  
Chamber : 3

Electrical code : M1.13

### VISUAL INSPECTION

1. Buching undamaged and clearnd

Check

### 1. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger BM 11D  
Ambient Temp : - °C Humidity : - %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE (MW)
Electrode - G	5000	230

Remark:

Name :	Checked by :	Date	Approved By :	Date
Position :	Technician	14/8/2024	Manager	14/8/2024





## ELECTRODE

Plant: Kiln & Cooler Electrical code: M1.13  
Chamber: 2

### VISUAL INSPECTION

- Boiling undamaged and clean

Check

### I. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument: Megger BM 11D  
Ambient Temp:          °C Humidity:          %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE ( MW )
Electrode - G	5000	170

Remark:

Name :	Checked by	Date	Approved By	Date
Position :	Technician	14/8/2024	Manager	14/8/2024





## ELECTRODE

Plant : Raw mill  
Chamber : 1  
Electrical code : H1.02

### VISUAL INSPECTION

1. Bushing undamaged and clean

Check

### 1. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger BM 11D  
Ambient Temp. : - °C Humidity : - %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE ( MW )
Electrode - G	5000	180

Remark:

Name :	Checked By	Date	Approved By	Date
Position :	Technician	15/8/2024	Manager	15/8/2024





**ELECTRODE**

Plant : Raw mill      Electrical code : H1.02  
Chamber : 2

**VISUAL INSPECTION**

- 1. Bushing undamaged and cleared

Check

**1. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT**

Instrument : Megger BM 11D  
Ambient Temp :      °C      Humidity :      %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE (MW)
Electrode - G	5000	210

Remark: \_\_\_\_\_

Checked by: _____		Date: 15/8/2024
Name : _____	Approved By: _____	Date: 15/8/2024
Position : _____	Position : Manager	





## ELECTRODE

Plant : Raw mill  
Chamber : 3

Electrical code : H1.02

### VISUAL INSPECTION

1. Buching undamaged and cleand

Check

### I. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT


Instrument : Megger BM 11D  
Ambient Temp : °C Humidity : %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE (MW)
Electrode - G	5000	185

Remark:

Name :	Checked by :	Date :	Approved By :	Date :
Position :	Technician	15/8/2024	Manager	15/8/2024





# RECTIFIER TRANSFORMER

Plant : Raw mill

Device No : TR.1

Manufacture : ADOR

S/N: 17103-01-12-2017

Type of Cooling : ONAN

Total Weight : 1398 kg

AC Input : 380V/288A

Date : 12-2017

DC Input : 72kV/1000 mA

Check:

N/A

## VISUAL INSPECTION

- Transformer undamaged and clean
- The oil level in the oil conservator
- Check that all valves are set at right position
- Bushing undamaged and clean
- Check possible oil leakage
- Wiring and cabling check, cable and terminal fastened properly

## 1. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger HM11D

Ambient Temp : - °C Humidity: - %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE (MW)
Primary - G	500	140
Sec - G	500	200
Primary - Sec	500	200

Remark:

Checked By

Date

Approved By

Date

Name :

Position :

Name :

Position :

Technician


Manager

15/8/2024

15/8/2024

WT-EC-026-01 (Rev.00)





RECTIFIER TRANSFORMER

Plant : Raw mill

Device No : TR 2

Manufacturer : SHANGHAI KECHENG M&E ENVIRONMENTAL PROTECTION Co., Ltd

Model : GGAJ02/16/72

AC Input : 380 V

DC Input : 115.2 kVA

S/N: 7212101580

Total Weight : 1500 kg

Date : 2004/10

Check

1 Transformer undamaged and cleared

2 The oil level in the oil conservator

3 Check that all valves are set at right position

4 Bushing undamaged and cleared

5 Check possible oil leakage

6 Wiring and cabling check , cable and terminal fastened properly

4. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Megger BM11D

Ambient Temp:      °C

Humidity:      %

TEST CONNECTION	TEST VOLTAGE (VDC)	INSULATION RESISTANCE ( MW )
Primary - G	500	180
Sec - G	500	230
Primary - Sec	500	20

Remark:

Name :

Position :

Checked By :

Technician

Date : 15/8/2024

Approved By :

Name :

Position :

Date : 15/8/2024

Manager

WI-EC-026-01(Rev.00)



จำนวนถุง Bag Filter มีดังนี้: 4-ปี 2667

เดือน	ถุงกรองน้ำ	จำนวนตัวกรอง	สถานที่ใช้งานและประเภทของ	หมายเหตุ ( วันหมดอายุ )
พฤษภาคม	ถุงกรองน้ำ 130 x 2550 mm = 266 ใบ		T1.07 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	8/7/2567
			26.28B2 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	21/7/2567
			N1.11 Bag Filter 130 x 2550 mm = 3 ใบ	29/7/2567
			N1.11 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	31/7/2567
			Y2.04 Bag Filter 130 x 2550 mm = 3 ใบ	30/7/2567
			V1.06 Bag Filter 130 x 2550 mm = 3 ใบ	30/7/2567
มิถุนายน	ถุงกรองน้ำ 130 x 3050 mm = 512 ใบ		C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 128 ใบ	21/7/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 128 ใบ	31/7/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 128 ใบ	4/7/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 128 ใบ	5/7/2567
			L1.24 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	27/8/2567
			M1.31 Bag Filter 130 x 2550 mm = 160 ใบ	14/8/2567
กรกฎาคม	ถุงกรองน้ำ 130 x 2550 mm = 352 ใบ		I1.01 Bag Filter 130 x 2550 mm = 128 ใบ	19/8/2567
			N1.11 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	1/8/2567
			L1.09 Bag Filter 130 x 3050 mm = 768 ใบ	27/8/2567
			C1.10 Bag Filter 130 x 2050 mm = 64 ใบ	10/9/2567
			N1.23 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	12/9/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 6 ใบ	12/9/2567
สิงหาคม	ถุงกรองน้ำ 130 x 2050 mm = 64 ใบ		N1.11 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	15/10/2567
			N1.11 Bag Filter 130 x 2550 mm = 32 ใบ	30/10/2567
			C141 Bag Filter 130 x 2550 mm = 96 ใบ	31/10/2567
			C141 Bag Filter 130 x 2550 mm = 96 ใบ	31/10/2567
			L1.09 Bag Filter 130 x 3050 mm = 31 ใบ	7/11/2567
			L1.09 Bag Filter 130 x 3050 mm = 31 ใบ	11/11/2567
กันยายน	ถุงกรองน้ำ 130 x 3050 mm = 7 ใบ		L1.09 Bag Filter 130 x 3050 mm = 3 ใบ	14/11/2567
			L1.09 Bag Filter 130 x 3050 mm = 3 ใบ	26/11/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 4 ใบ	17/12/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 4 ใบ	17/12/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 3 ใบ	17/12/2567
			C141 Bag Filter 130 x 3050 mm = 3 ใบ	17/12/2567





3ข

บันทึกสถิติการหยุดงาน  
ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ







บันทึกการเดินทาง TRIP ๒๕๕ EP

THAI PRIME CEMENT CO., LTD.

Issue: September 2024

№№	EP		Экспертная Тр	Экспертная Тр		Экспертная Тр
	Результат	Оценки		Экспертная Тр	Экспертная Тр	
01/09/14	100	100	100	100	100	
02/09/14	100	100	100	100	100	
03/09/14	100	100	100	100	100	
04/09/14	100	100	100	100	100	
05/09/14	100	100	100	100	100	
06/09/14	100	100	100	100	100	
07/09/14	100	100	100	100	100	
08/09/14	100	100	100	100	100	
09/09/14	100	100	100	100	100	
10/09/14	100	100	100	100	100	
11/09/14	100	100	100	100	100	
12/09/14	100	100	100	100	100	
13/09/14	100	100	100	100	100	
14/09/14	100	100	100	100	100	
15/09/14	100	100	100	100	100	
16/09/14	100	100	100	100	100	
17/09/14	100	100	100	100	100	
18/09/14	100	100	100	100	100	
19/09/14	100	100	100	100	100	
20/09/14	100	100	100	100	100	
21/09/14	100	100	100	100	100	
22/09/14	100	100	100	100	100	
23/09/14	100	100	100	100	100	
24/09/14	100	100	100	100	100	
25/09/14	100	100	100	100	100	
26/09/14	100	100	100	100	100	
27/09/14	100	100	100	100	100	
28/09/14	100	100	100	100	100	
29/09/14	100	100	100	100	100	
30/09/14	100	100	100	100	100	
31/09/14	100	100	100	100	100	

## REFERENCES

WILEY-BLANKENHORN

3



บันทึกการ TRIP ของ EP

THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

Date: October 20, 1942

[illegible][illegible]

WJ-02-017-01 (May 01)

and

3



THAI PRIME CEMENT CO., LTD.  
บัญชีการ TRIP และ EP

วันที่: 15/11/2564

วันที่	EP		จำนวน Trip	จำนวน Trip		รวม (Total)
	Raw Mill	Grate Cooler		เดิม	เพิ่ม	
01/11/67	1	1	-	-	-	
02/11/67	1	1	-	-	-	
03/11/67	1	1	-	-	-	
04/11/67	1	1	-	-	-	
05/11/67	1	1	-	-	-	
06/11/67	1	1	-	-	-	
07/11/67	1	1	-	-	-	
08/11/67	1	1	-	-	-	
09/11/67	1	1	-	-	-	
10/11/67	1	1	-	-	-	
11/11/67	1	1	-	-	-	
12/11/67	1	1	-	-	-	
13/11/67	1	1	-	-	-	
14/11/67	1	1	-	-	-	
15/11/67	1	1	-	-	-	
16/11/67	1	1	-	-	-	
17/11/67	1	1	-	-	-	
18/11/67	1	1	-	-	-	
19/11/67	1	1	-	-	-	
20/11/67	1	1	-	-	-	
21/11/67	1	1	-	-	-	
22/11/67	1	1	-	-	-	
23/11/67	1	1	-	-	-	
24/11/67	1	1	-	-	-	
25/11/67	1	1	-	-	-	
26/11/67	1	1	-	-	-	
27/11/67	1	1	-	-	-	
28/11/67	1	1	-	-	-	
29/11/67	1	1	-	-	-	
30/11/67	1	1	-	-	-	
			รวม 30 วัน Trip		-	

0528025178470

WS-01-017-01 (Rev.01)



THAI PRIME CEMENT CO., LTD.  
บัญชีการ TRIP และ EP

วันที่: 15/11/2024

Sun	EP		# Suspicious Trip	# Suspicious Trip		# Loudin
	Row M/E	Grade Codes		#	#	
01/12/67	1	1	-	-	-	
02/12/67	1	1	-	-	-	
03/12/67	1	1	-	-	-	
04/12/67	1	1	-	-	-	
05/12/67	1	1	-	-	-	
06/12/67	1	1	-	-	-	
07/12/67	1	1	-	-	-	
08/12/67	1	1	-	-	-	
09/12/67	1	1	-	-	-	
10/12/67	1	1	-	-	-	
11/12/67	1	1	-	-	-	
12/12/67	1	1	-	-	-	
13/12/67	1	1	-	-	-	
14/12/67	1	1	-	-	-	
15/12/67	1	1	-	-	-	
16/12/67	1	1	-	-	-	
17/12/67	1	1	-	-	-	
18/12/67	1	1	-	-	-	
19/12/67	1	1	-	-	-	
20/12/67	1	1	-	-	-	
21/12/67	1	1	-	-	-	
22/12/67	1	1	-	-	-	
23/12/67	1	1	-	-	-	
24/12/67	1	1	-	-	-	
25/12/67	1	1	-	-	-	
26/12/67	1	1	-	-	-	
27/12/67	1	1	-	-	-	
28/12/67	1	1	-	-	-	
29/12/67	1	1	-	-	-	
30/12/67	1	1	-	-	-	
Total 30 Days Trip						

0528025178470

WS-01-017-01 (Rev.01)