

ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

Water Balance 2023

The Siam Cement (Kaeng Khoi)
Water Withdrawal : Year 2023

Summary

Report water stress

[Download As Spread Sheet](#)[illegible]

เอกสารแนบ 2.2

เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก



ที่ กษ.๐๓๑๙.๐๗/๗๕๙/๒๕๖๒

โครงการชลประทานสระบุรี
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

→ SD *Manat*

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาฉบับหนังสืออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน(แม่น้ำป่าสัก)ตามมาตรา ๘

เรียน ผู้จัดการบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาฉบับหนังสืออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน(แม่น้ำป่าสัก) ผย.๓๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก) ณ กิโลเมตรที่ ๕๖+๐๗๐ เขตท้องที่ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อนำน้ำไป
ใช้ในกิจการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิตปูนซิเมนต์ นั้น

โครงการชลประทานสระบุรี จึงขอส่งสำเนาฉบับหนังสืออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
(แม่น้ำป่าสัก) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอนุญาตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร.๐ ๓๖๓๔ ๐๕๘๒ ต่อ ๑๑๕

โทรสาร ๐ ๓๖๒๒ ๑๒๘๗

E-mail. Saraburi๑๐.๐๒@gmail.com

สำเนาฉบับ



หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน
เลขที่ สป.๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

ระหว่าง

โครงการชลประทานสระบุรี

สำนักชลประทานที่ ๑๐

กับ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

กำหนดระยะเวลาอนุญาต ๕ ปี

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เอกสารแนบ 2.3

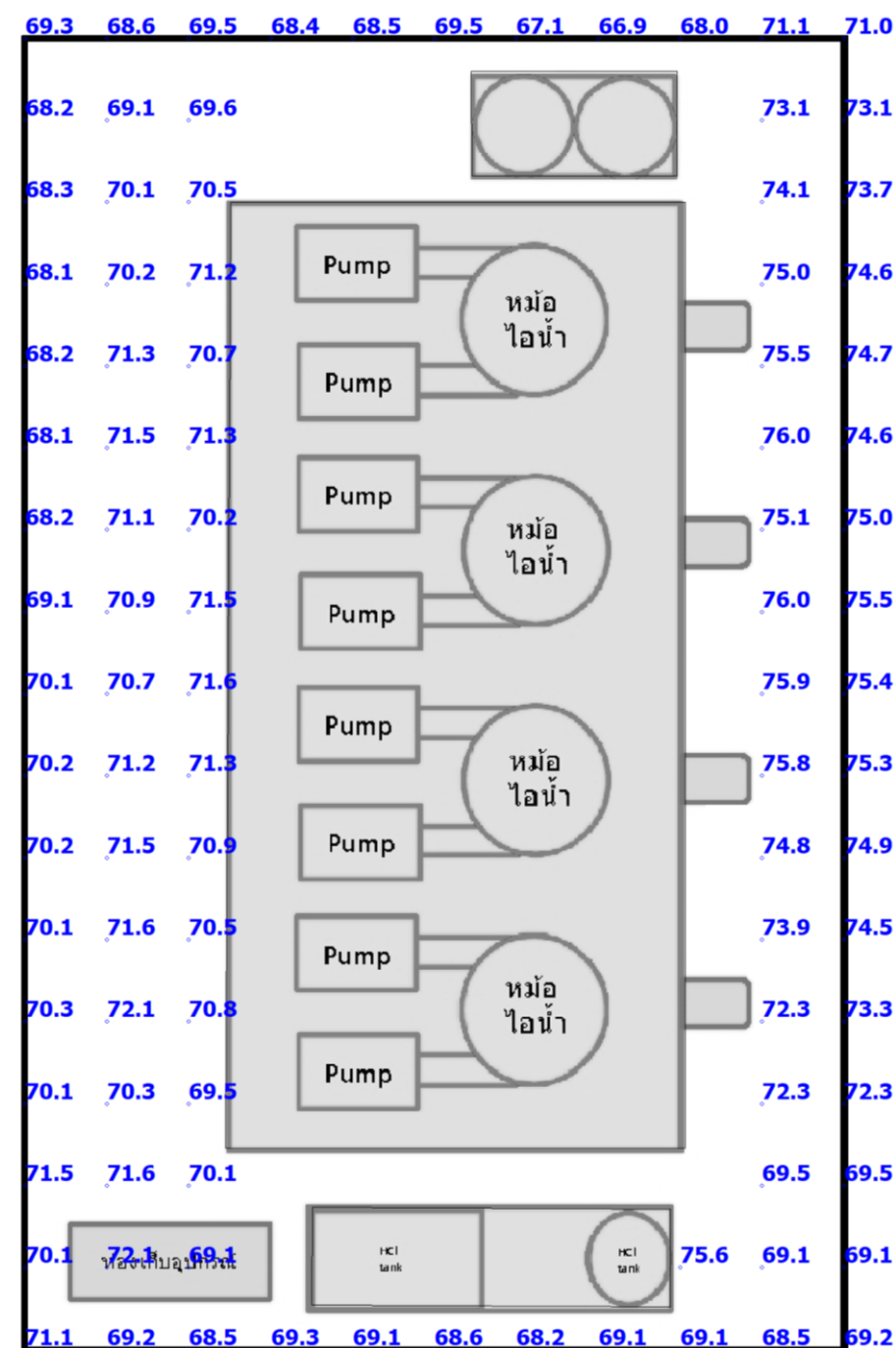
แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 2

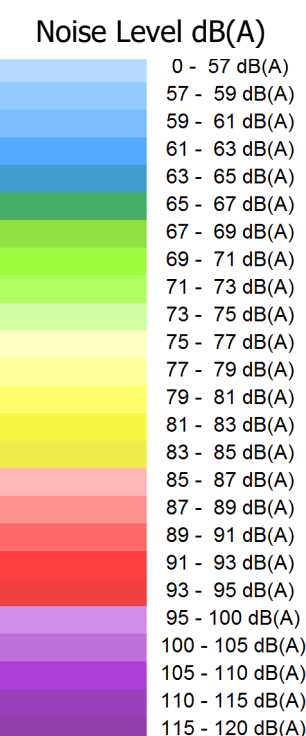
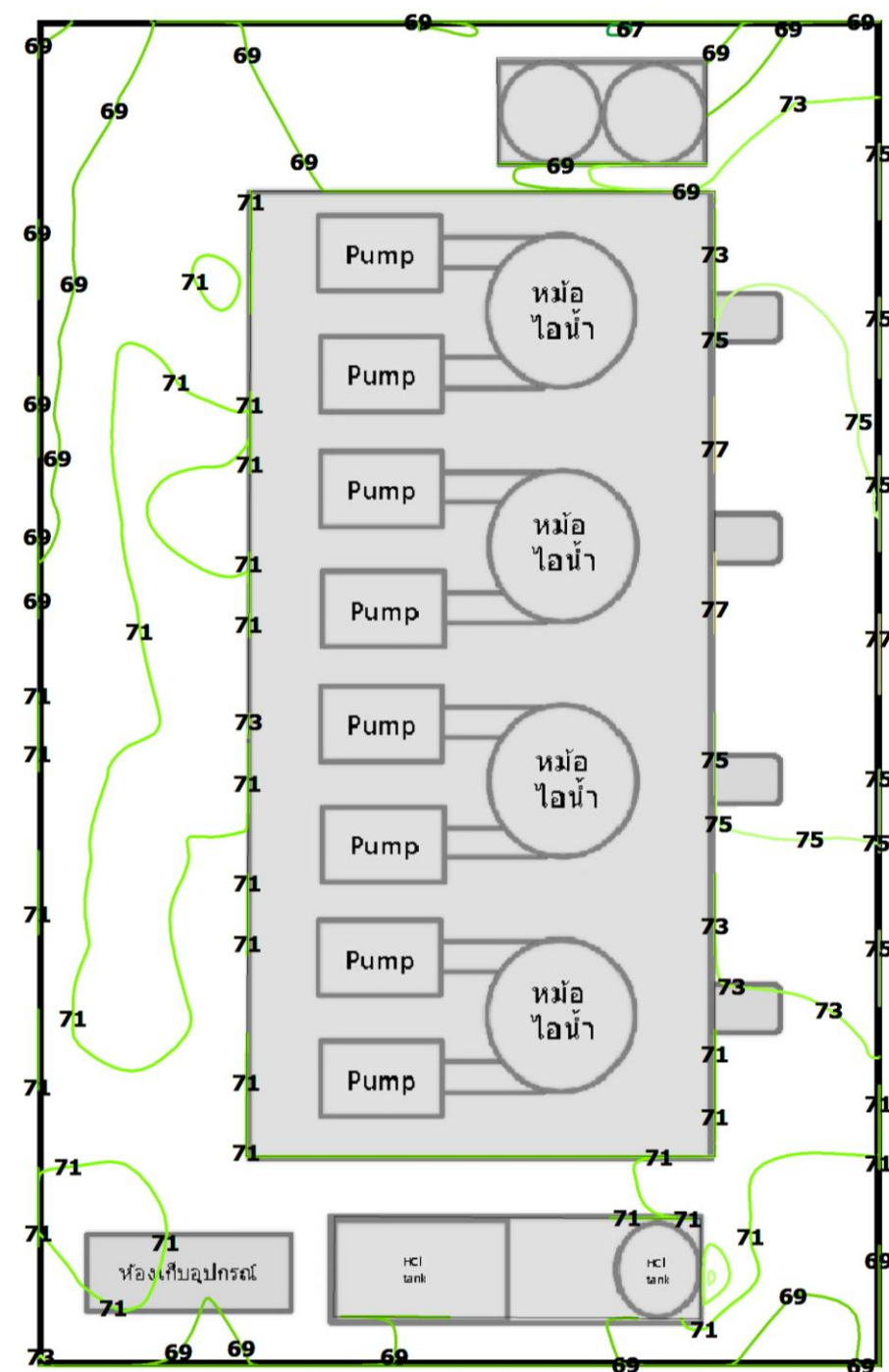
- # Extra holiday
รถโดยสารกลับคืนได้ แผนการเดินทาง Overhaul ครอบคลุมด้วย

เอกสารแนบ 2.4

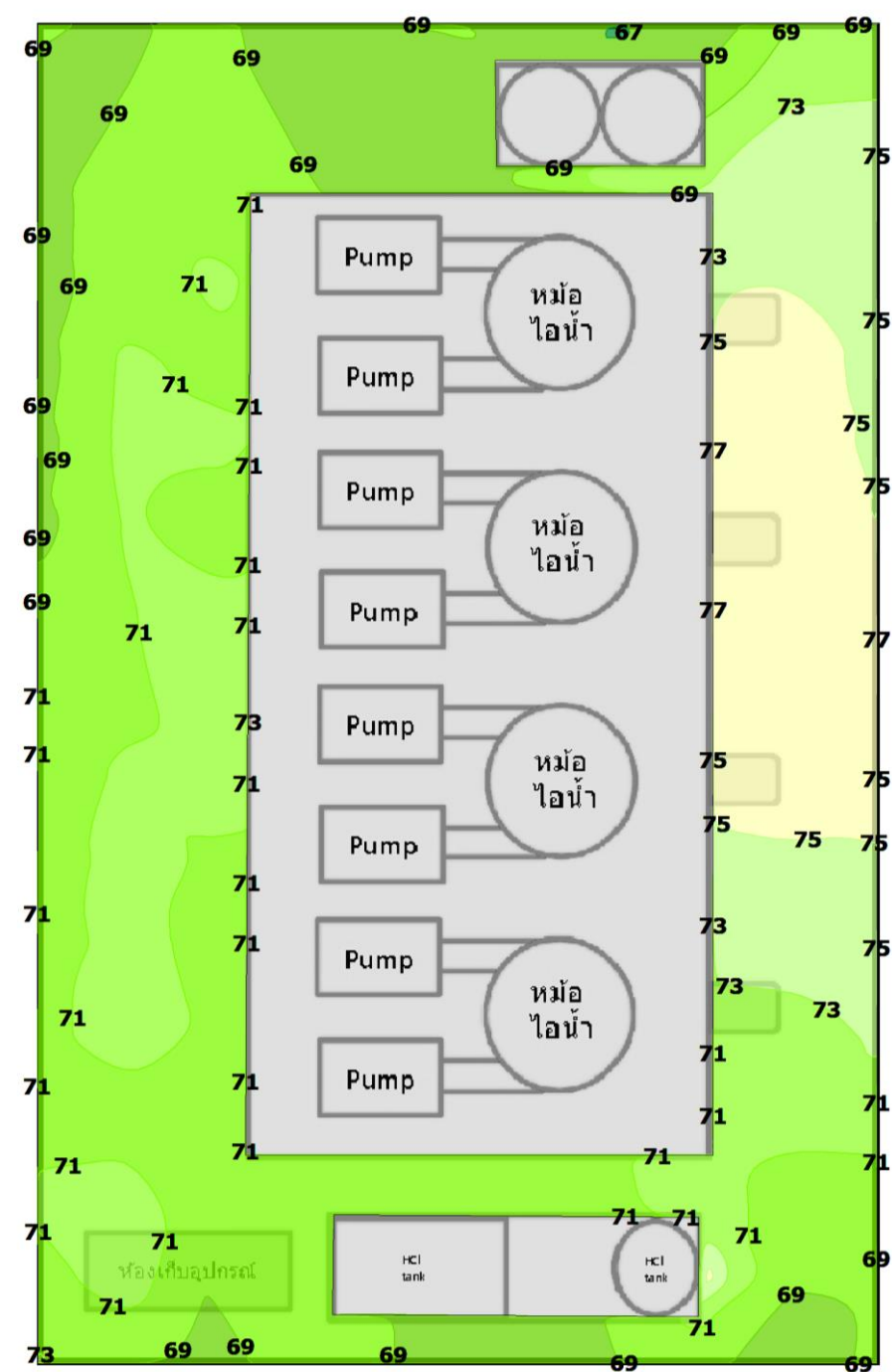
เอกสารการจัดทำ Noise Contour



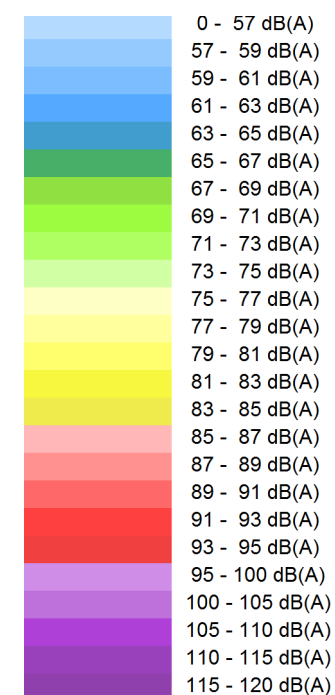
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



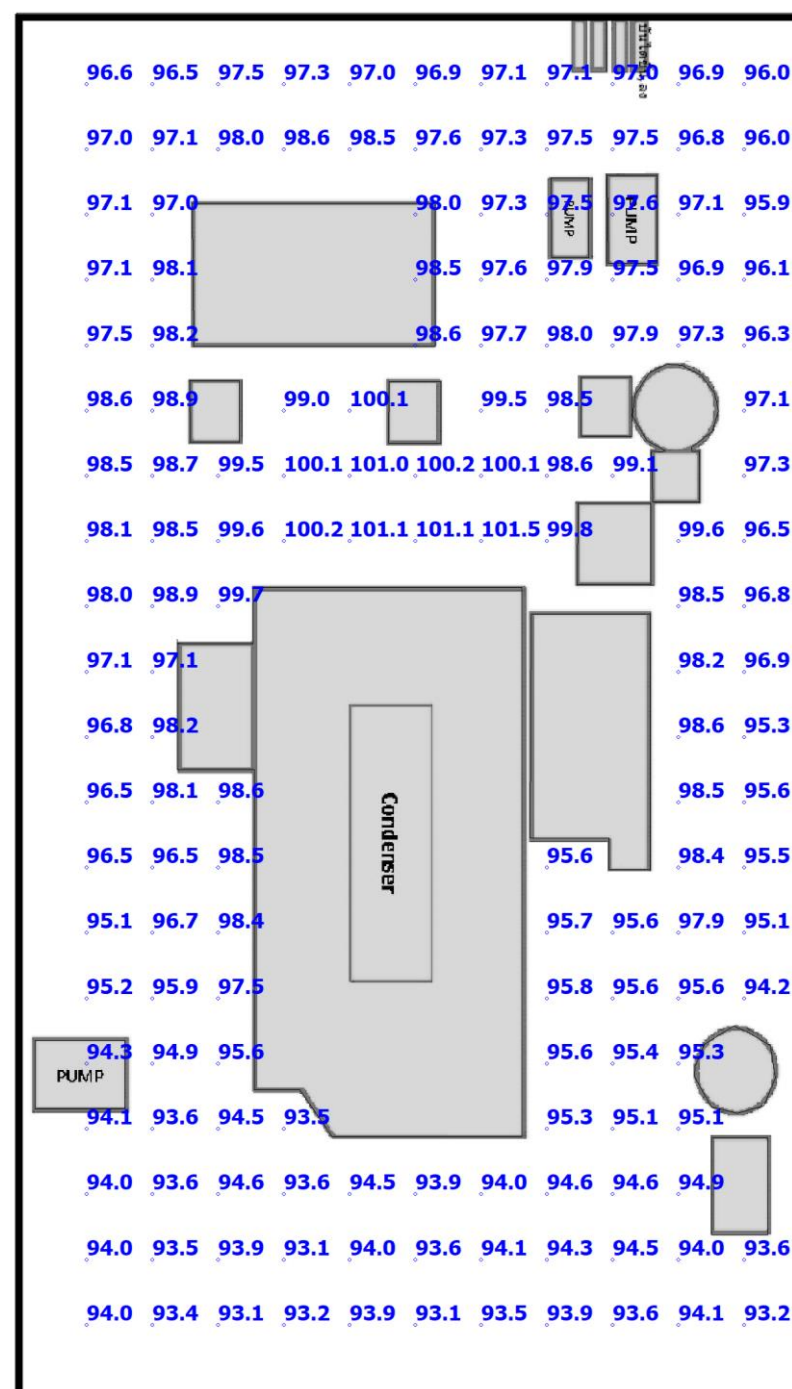
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



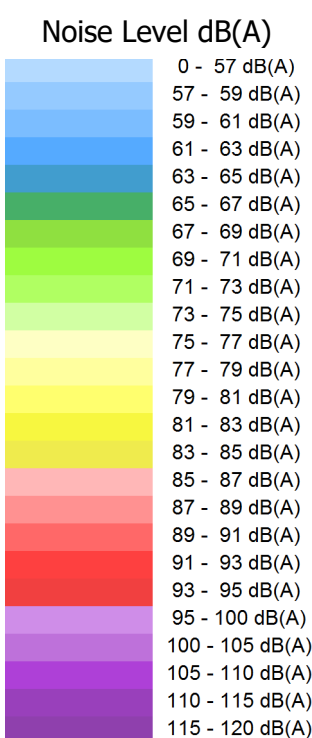
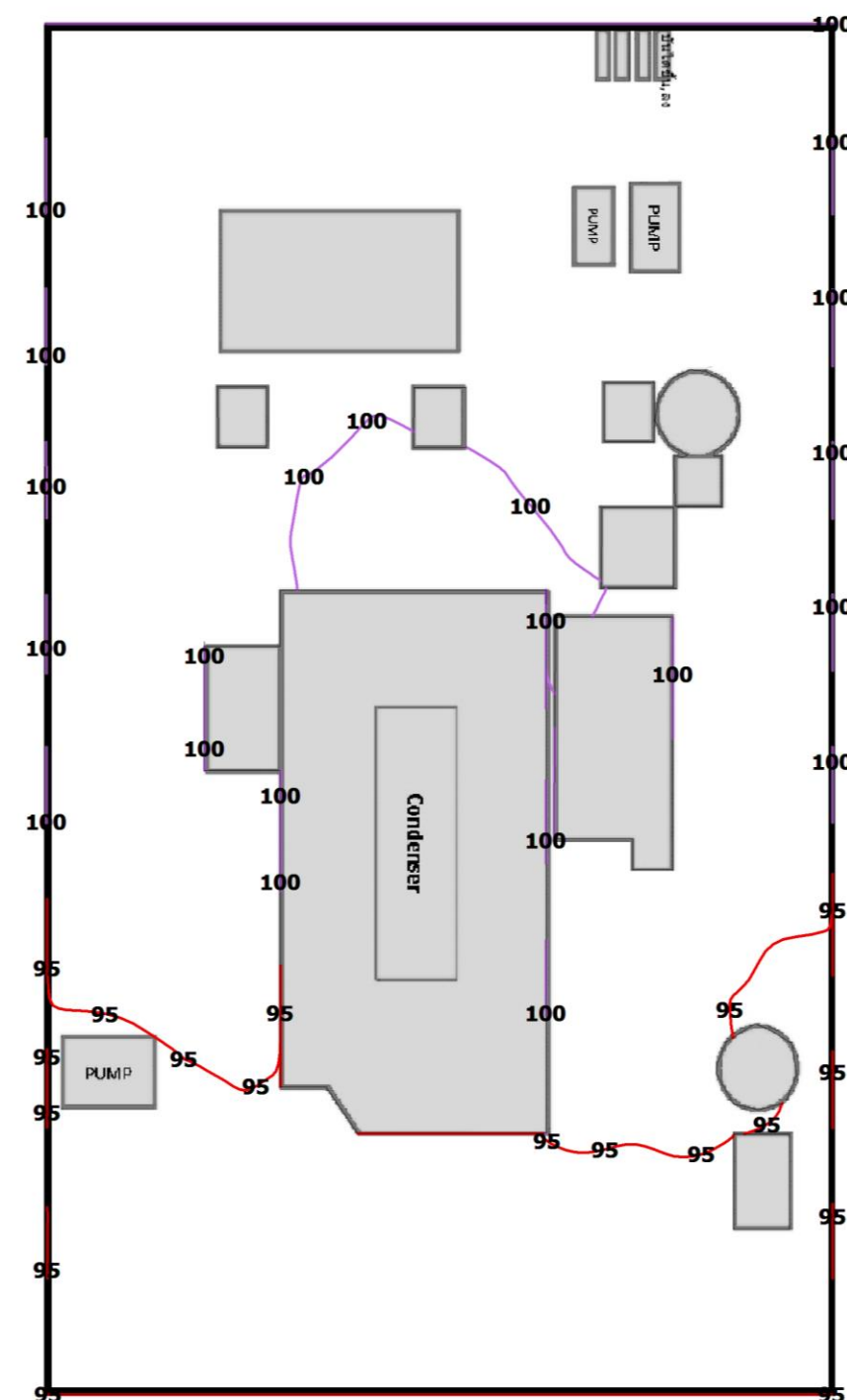
Noise Level dB(A)



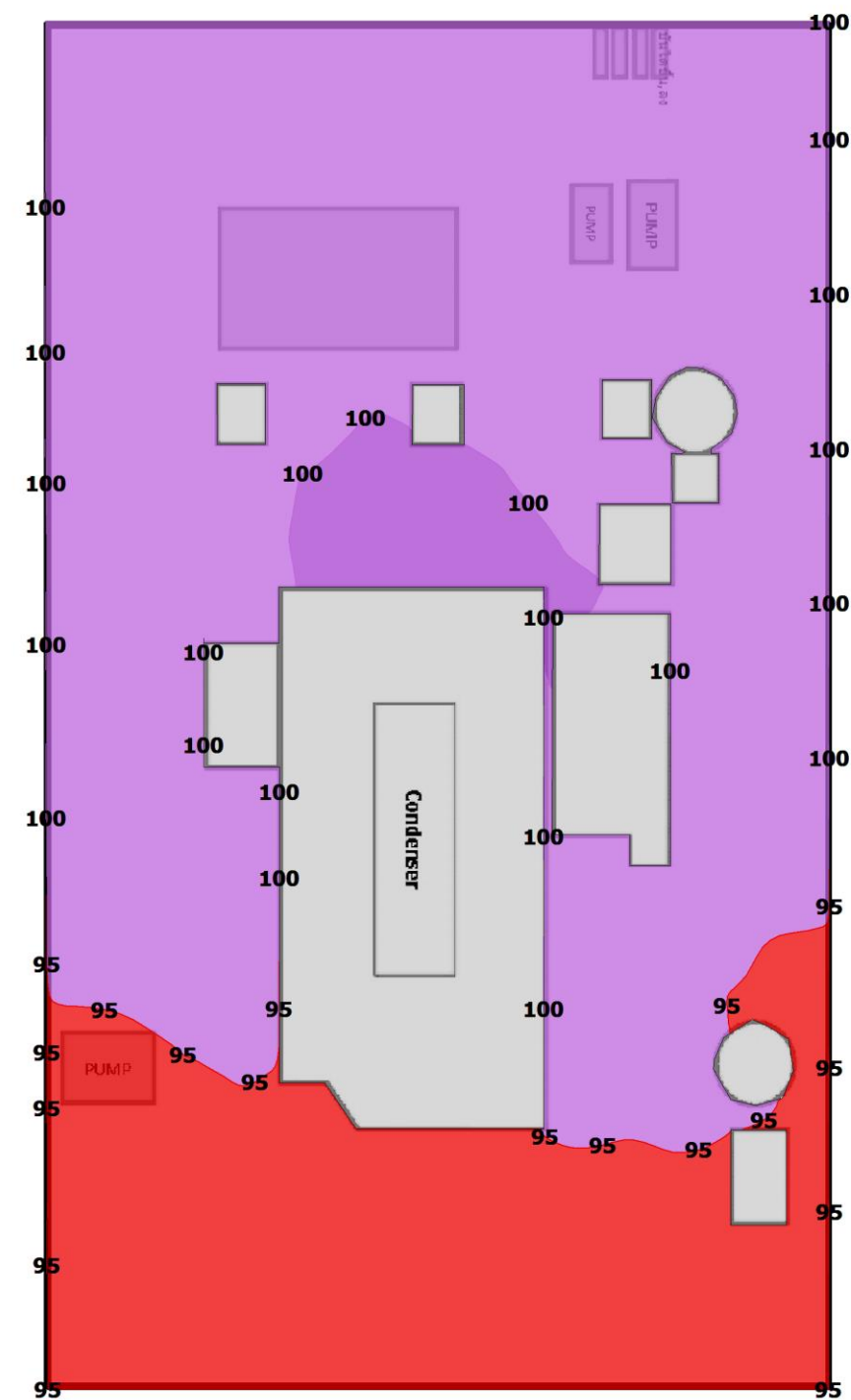
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



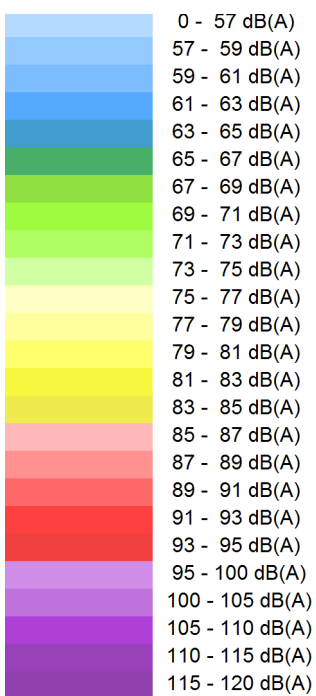
Title : Noise Contour (Plot)
Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)
Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
Date : November 2, 2022



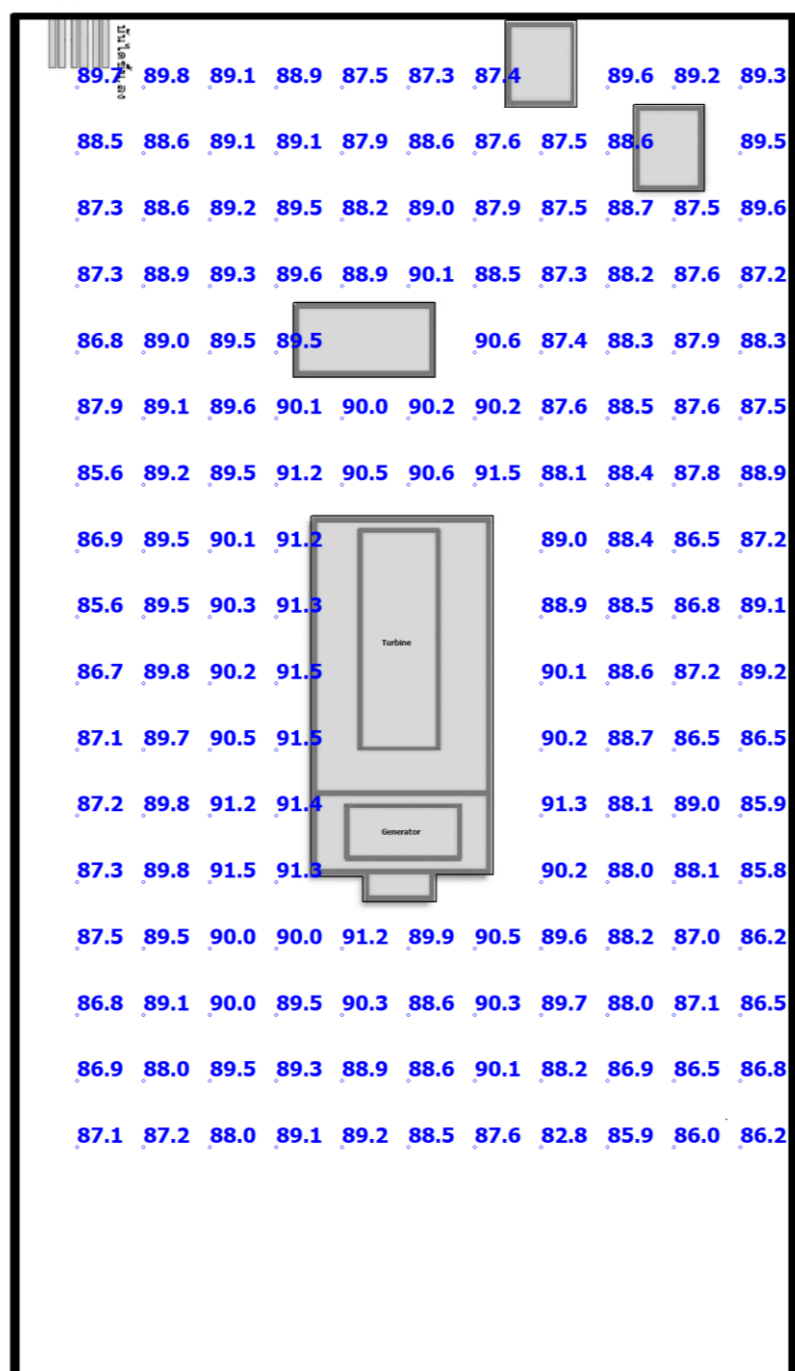
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



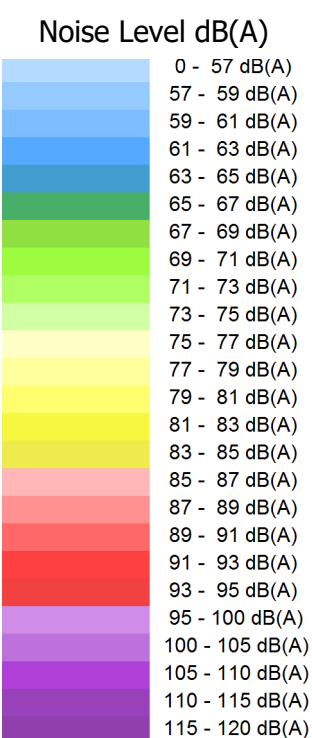
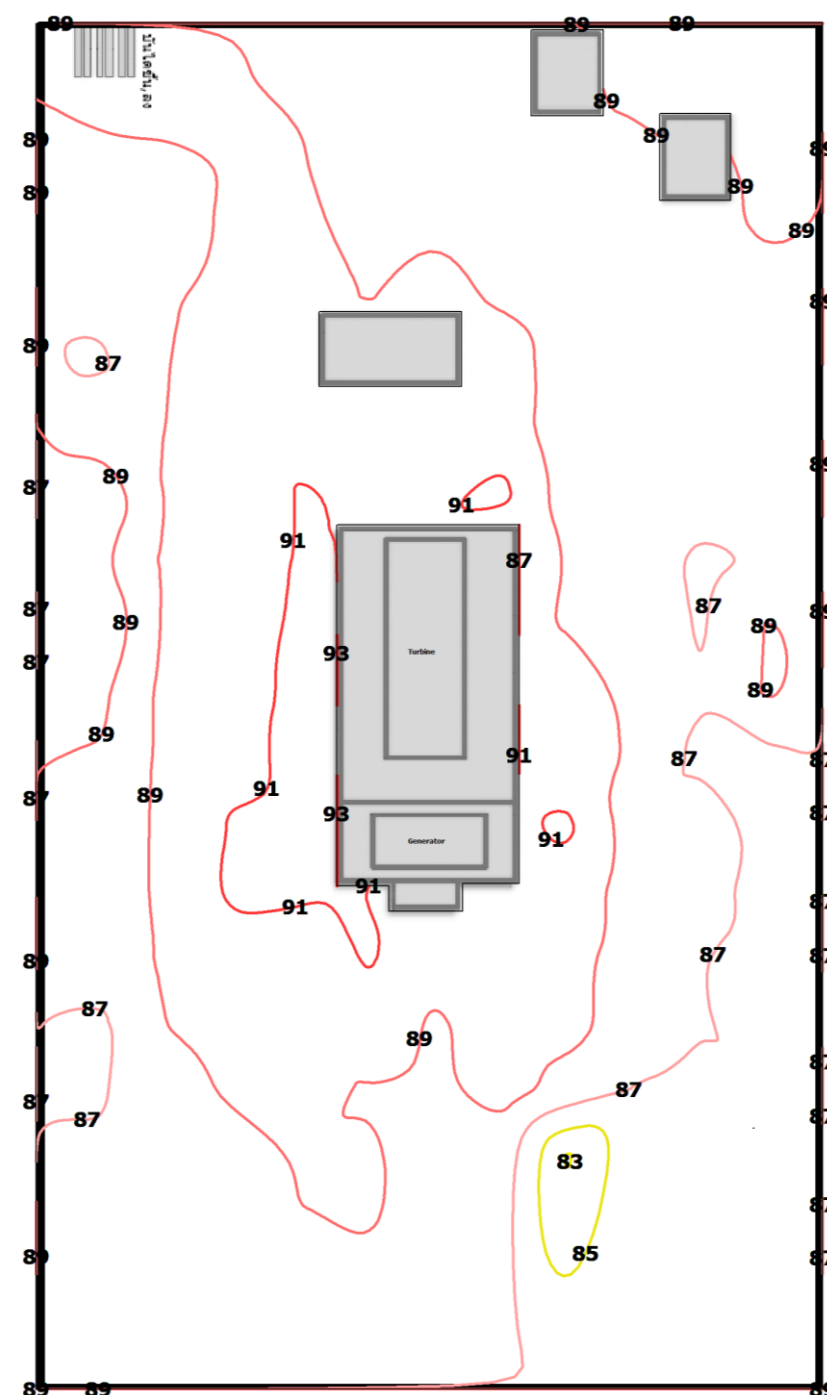
Noise Level dB(A)



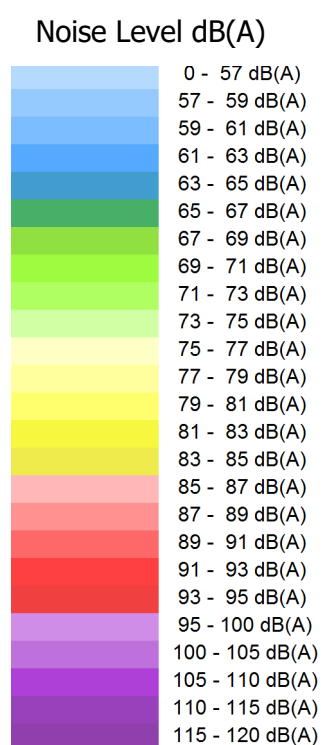
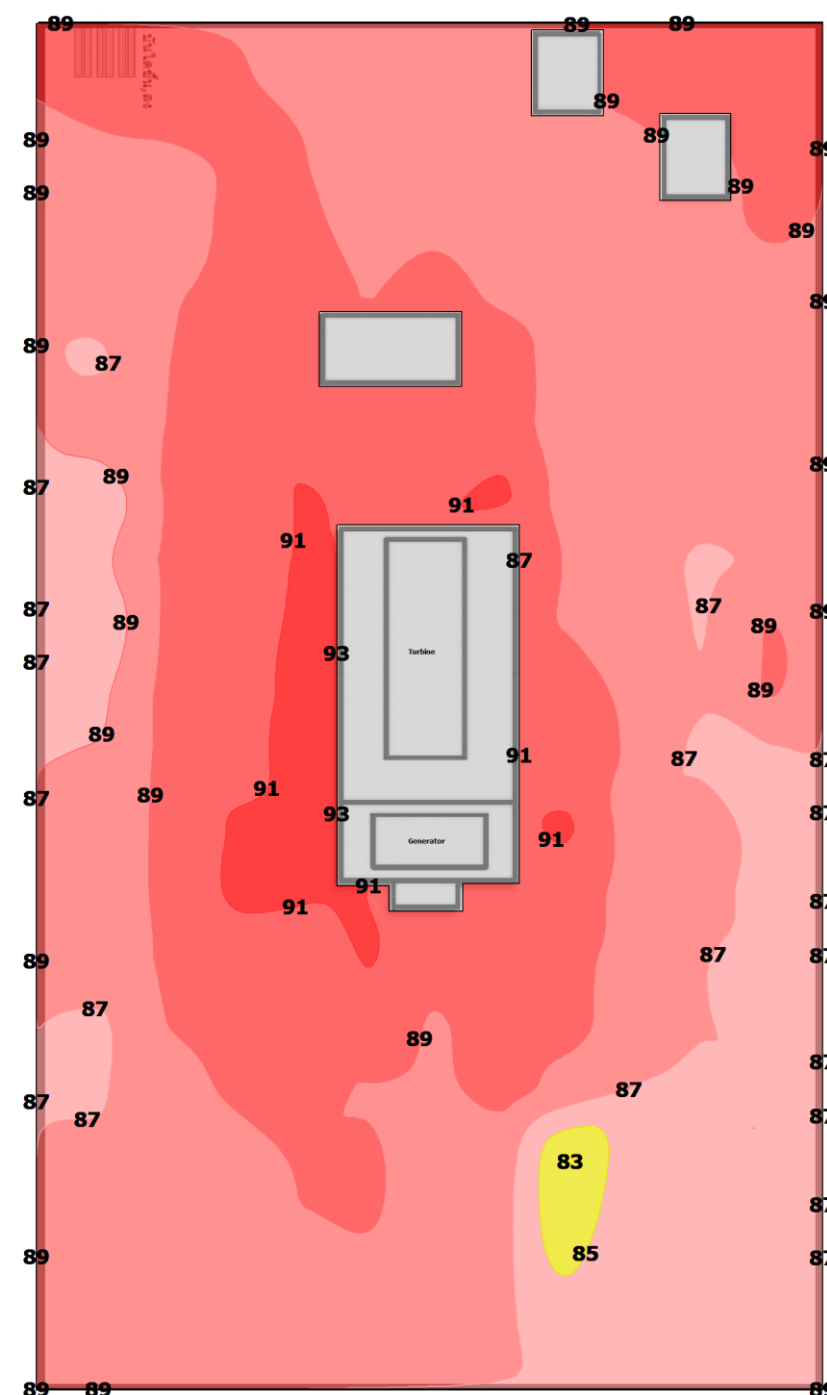
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)
Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
Date : November 2, 2022



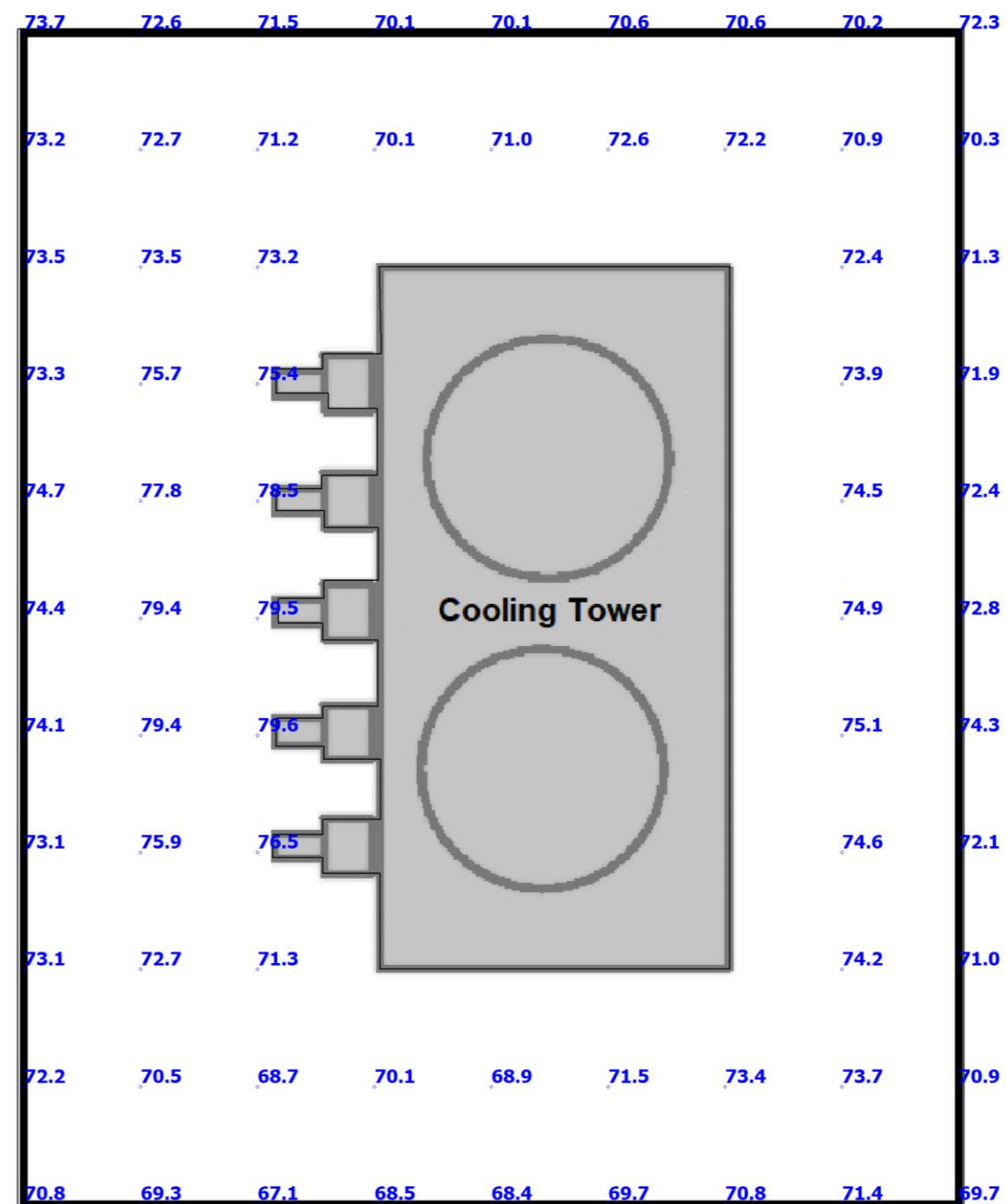
Title : Noise Contour (Plot)
Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)
Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
Date : November 2, 2022



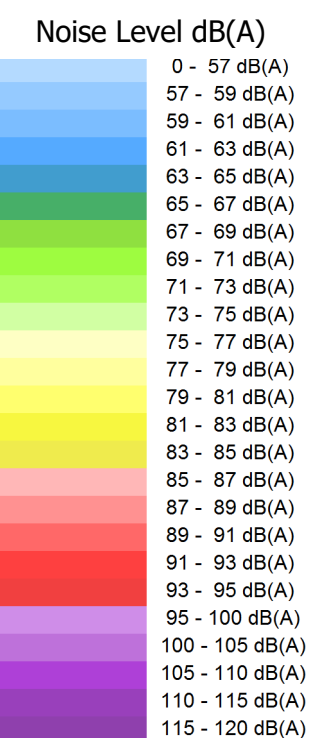
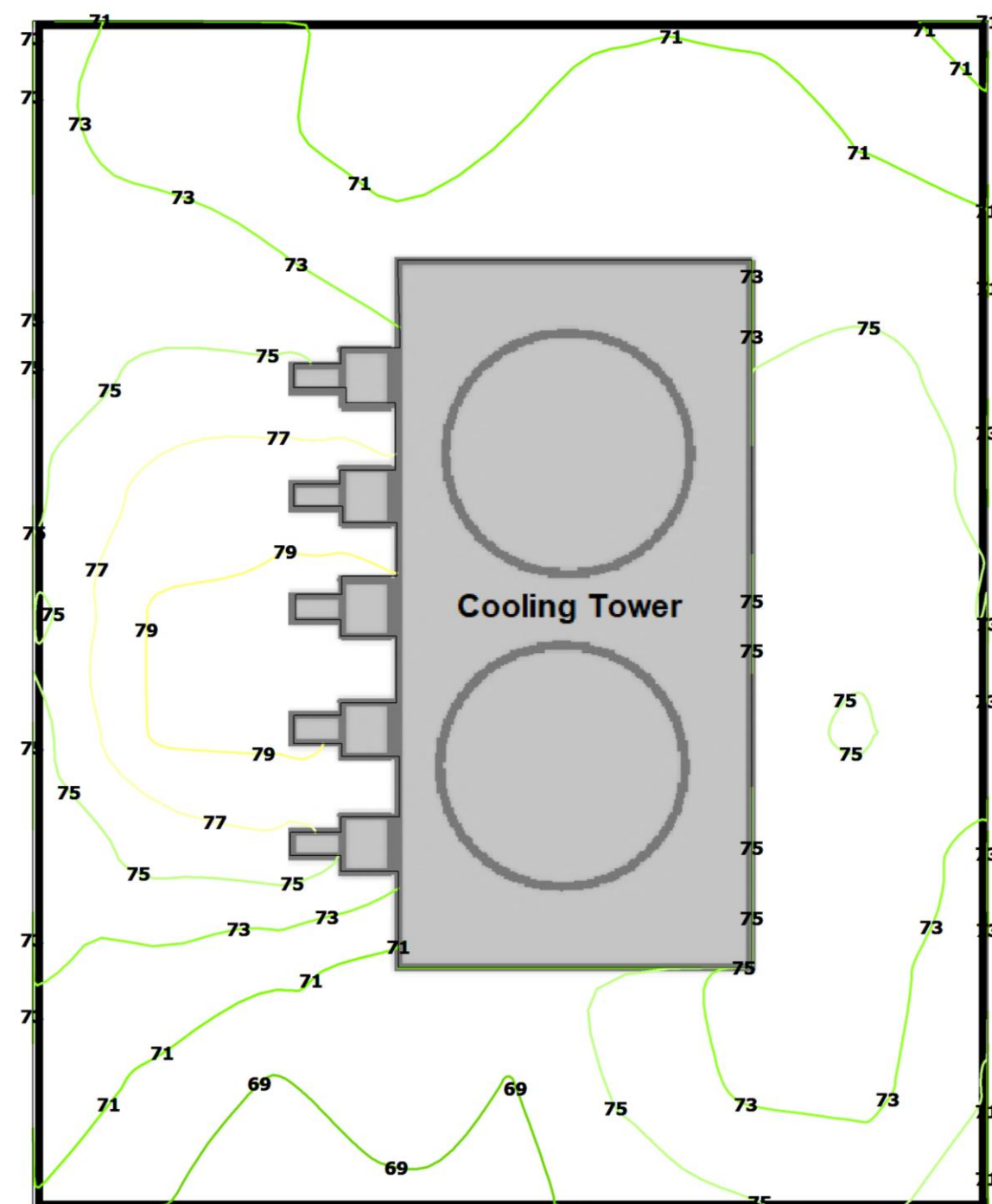
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



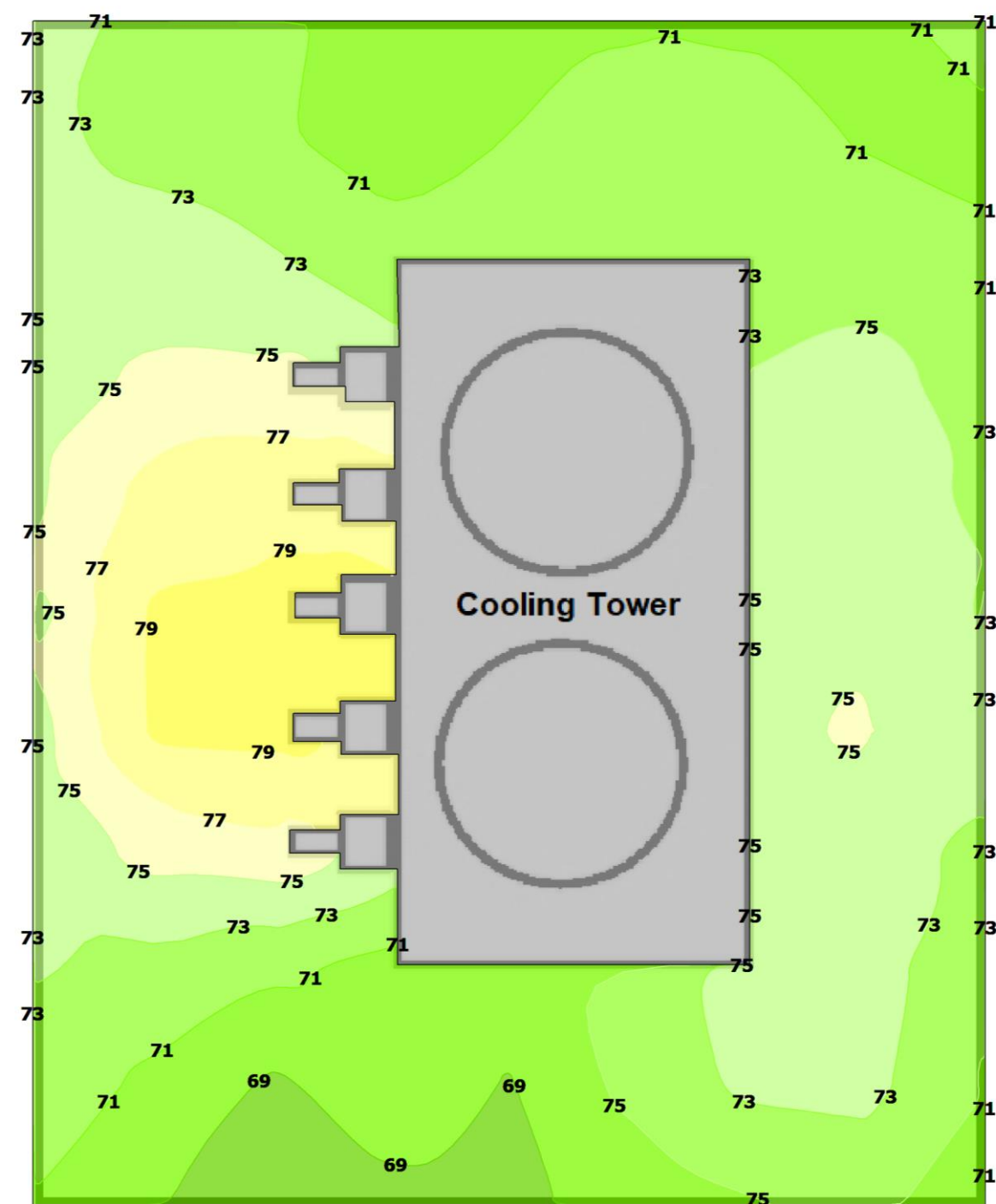
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



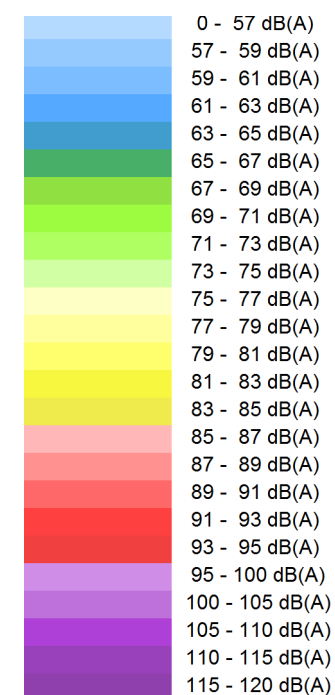
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG 6 (Cooling Tower)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



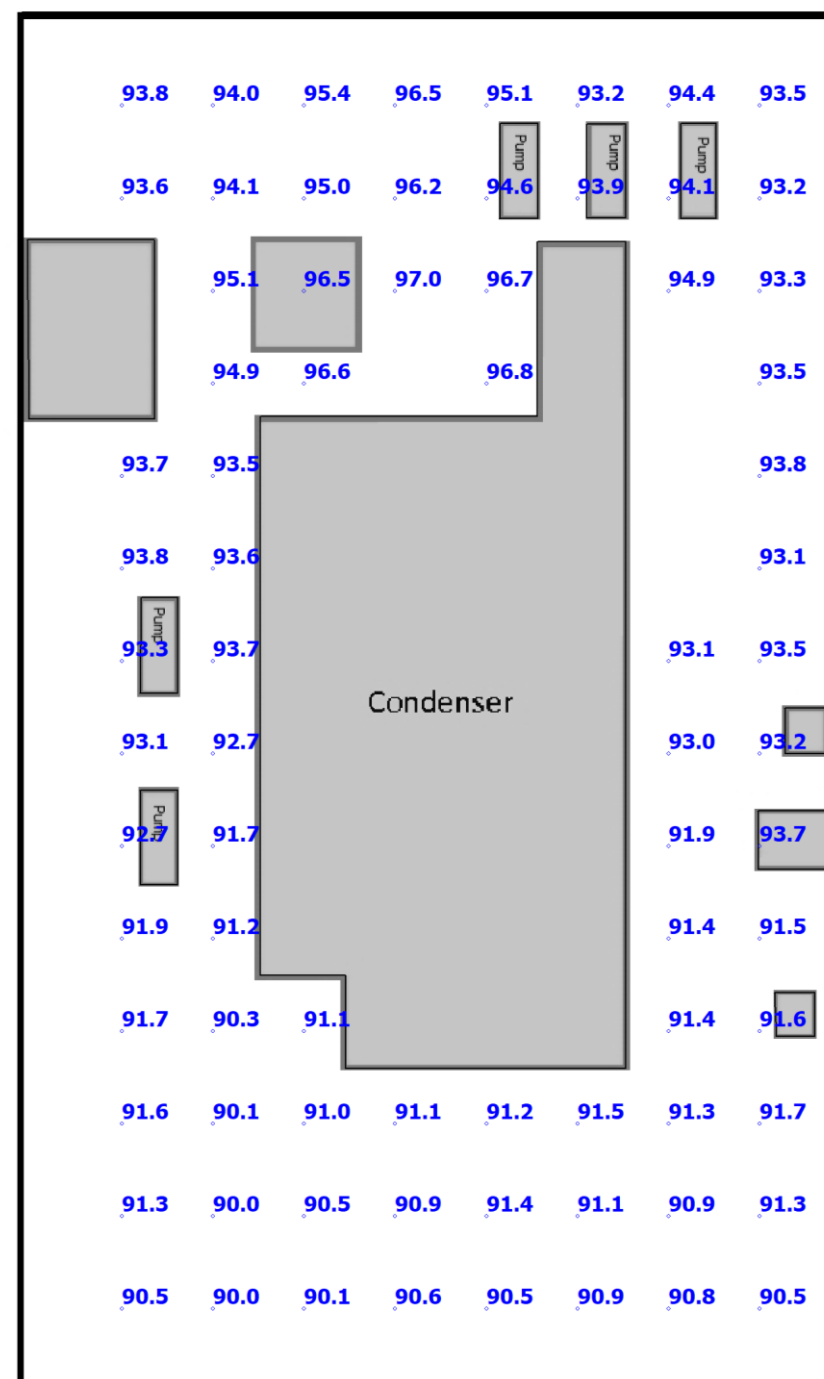
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG 6 (Cooling Tower)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



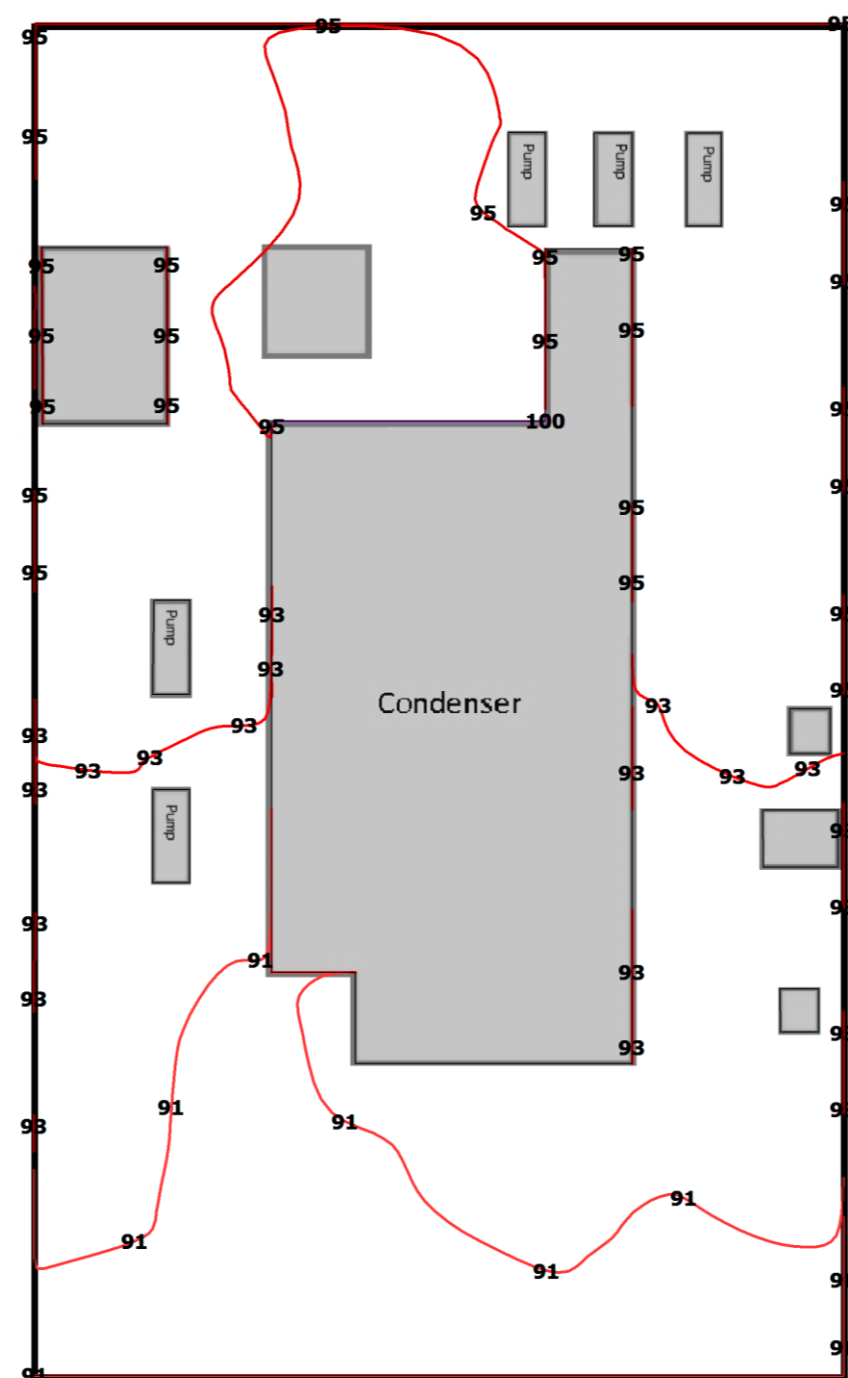
Noise Level dB(A)



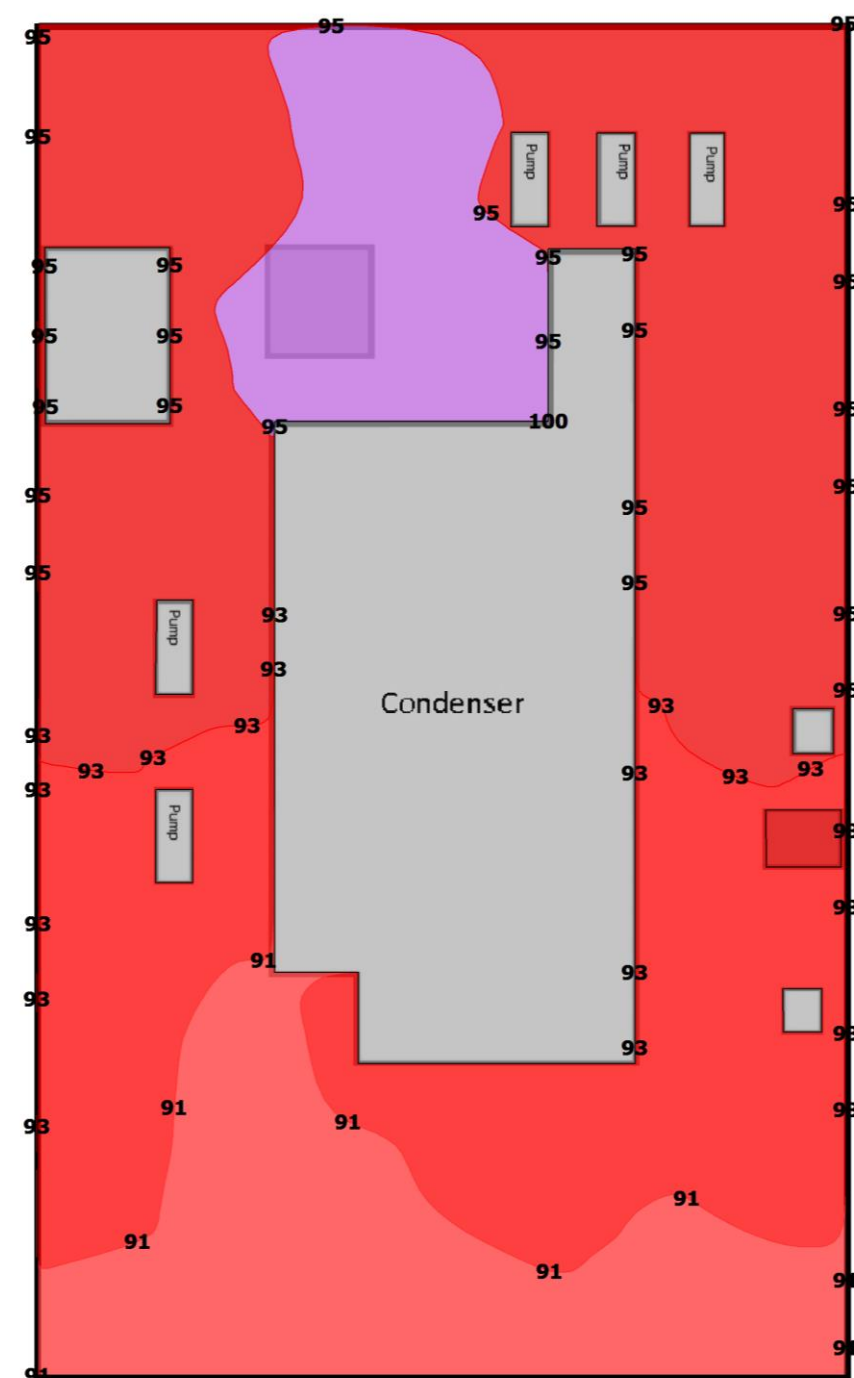
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG 6 (Cooling Tower)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



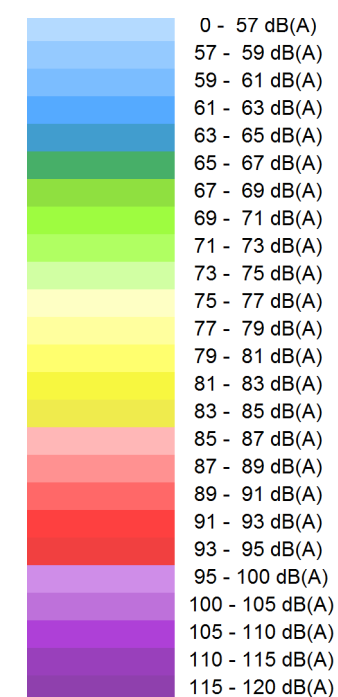
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 1)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



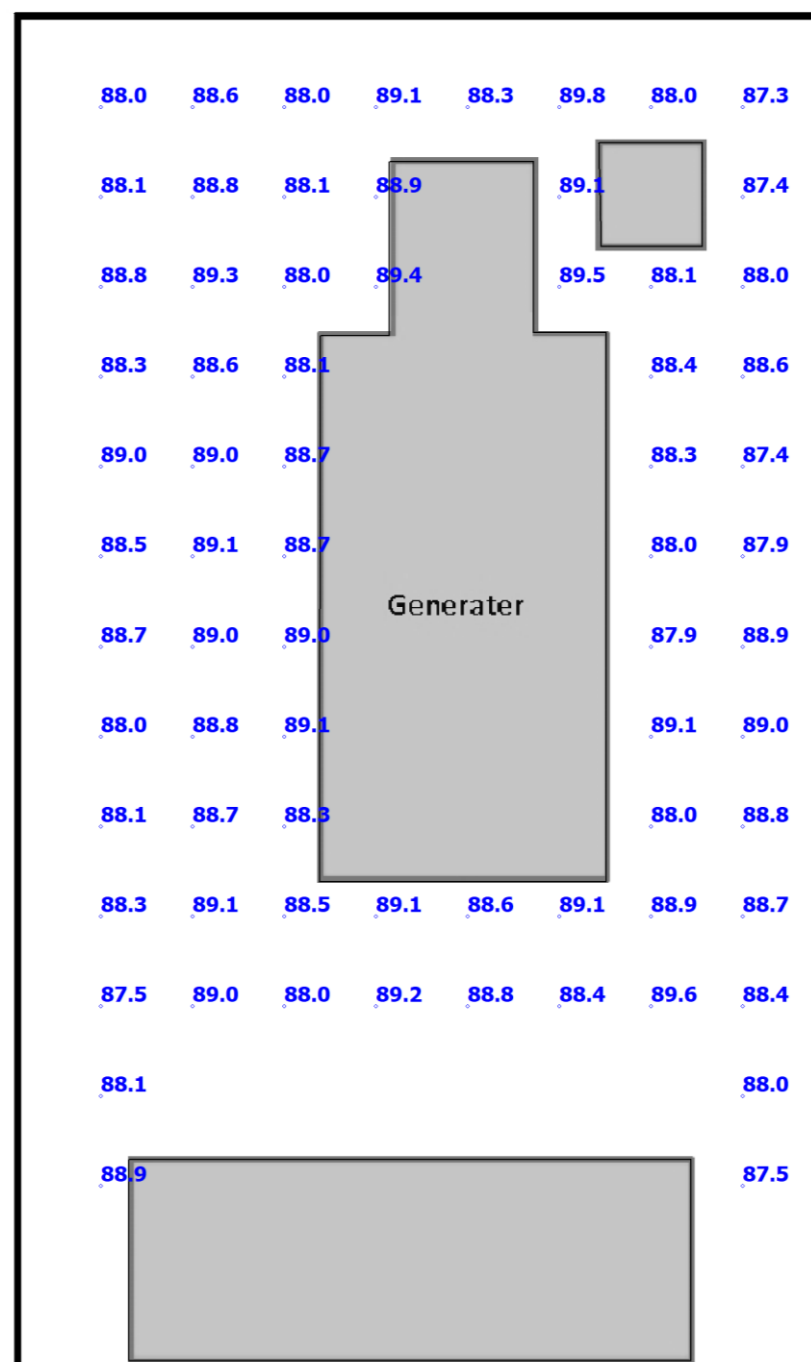
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 1)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



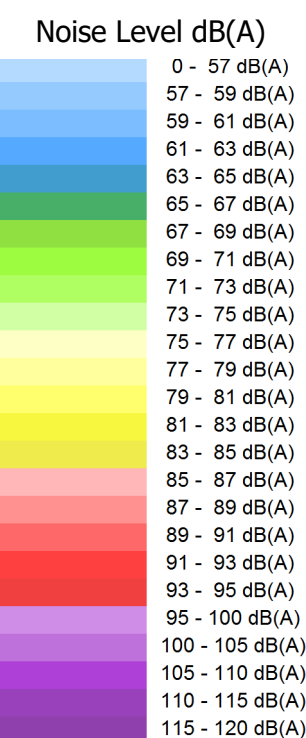
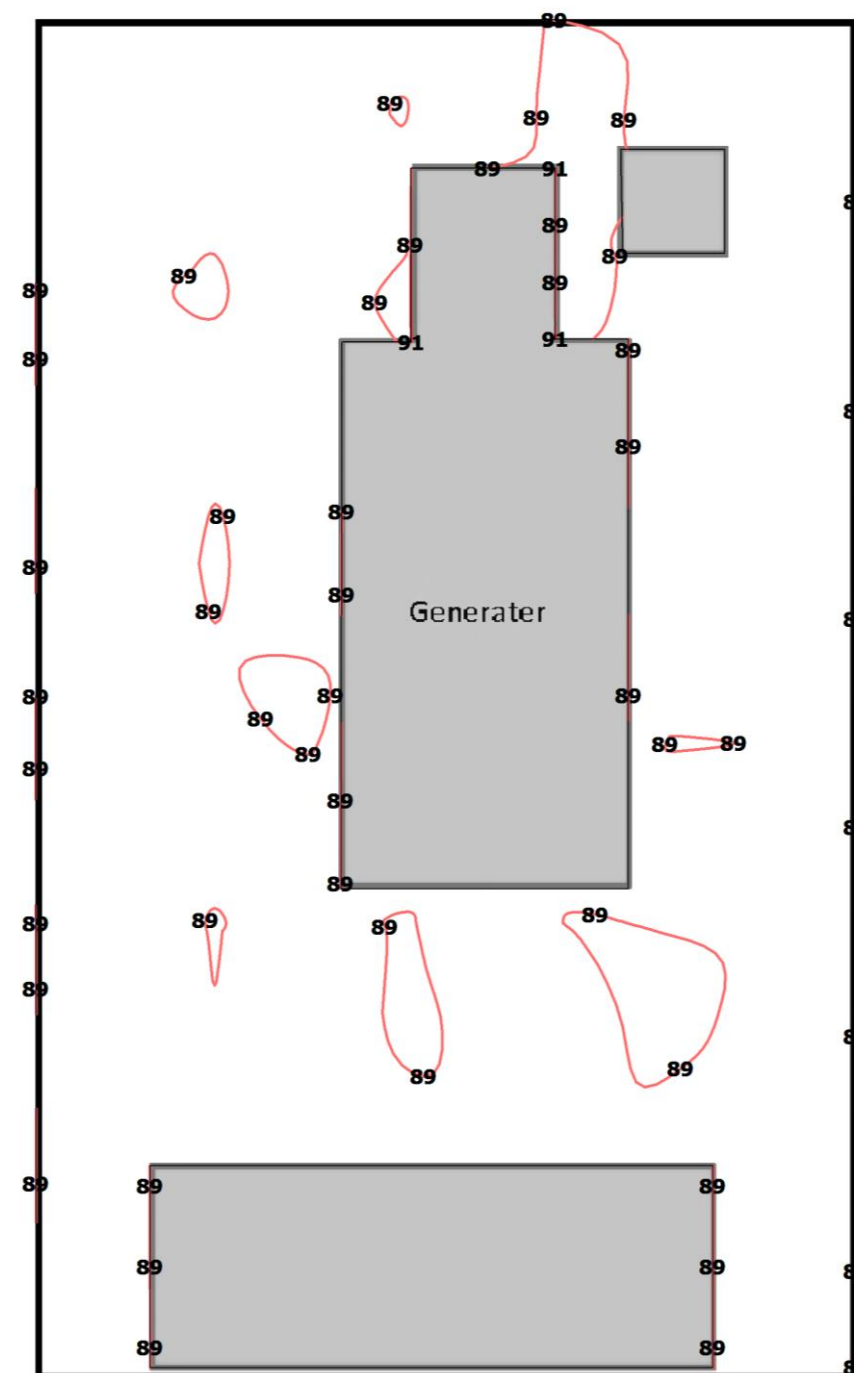
Noise Level dB(A)



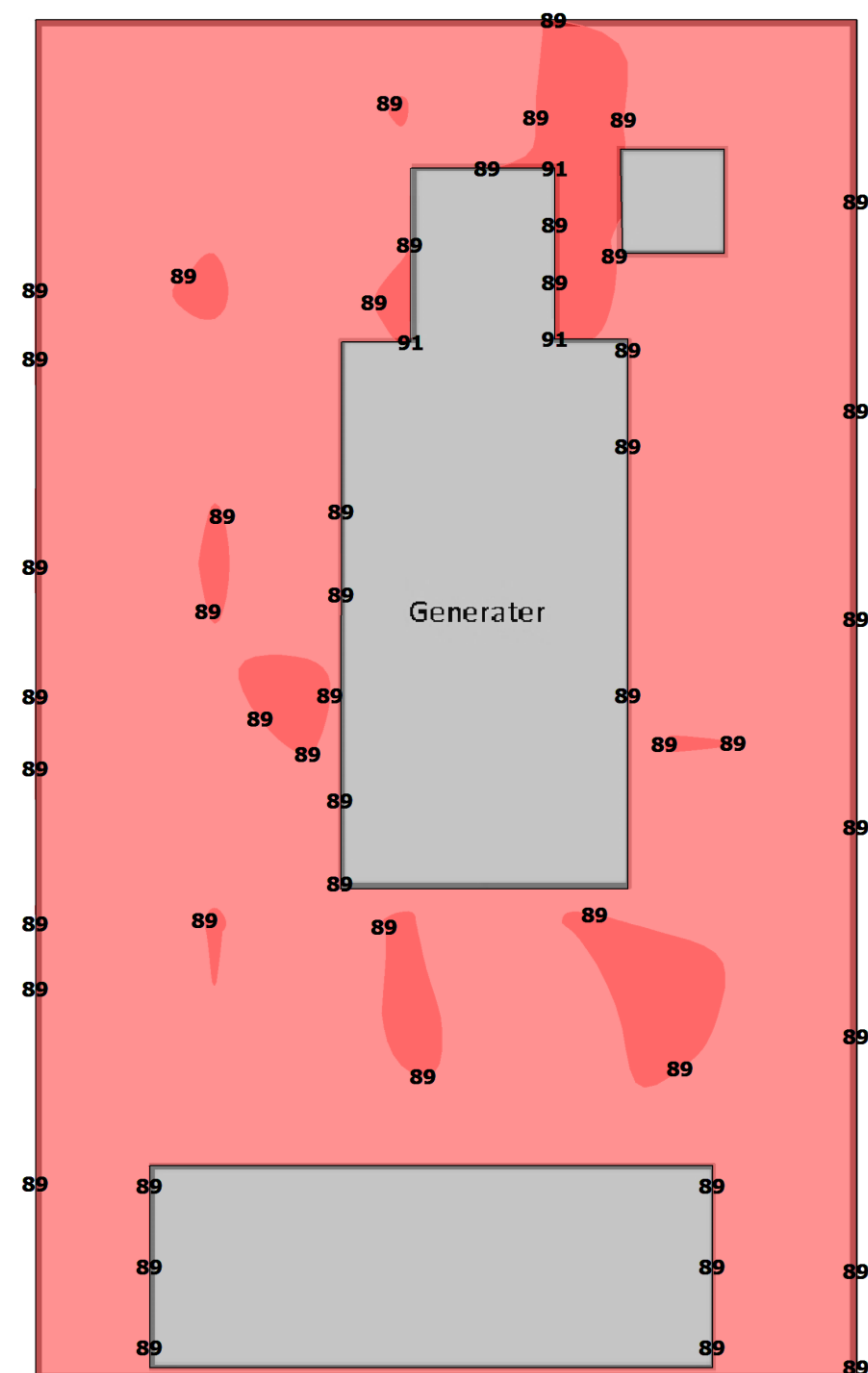
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 1)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



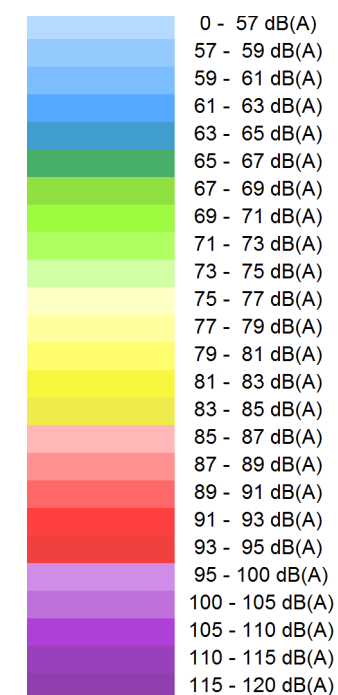
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 2)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 2)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 2)
 Company : SCG Cement Co., Ltd. (Kaeng Khoi)
 Date : November 2, 2022

เอกสารแนบ 2.5

เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน

แบบฟอร์มขออนุมัติจัดอบรมภายในและภายนอก

หลักสูตร พนักงานดับเพลิงชั้นก้าวหน้า

วันเดือนปี :	16 - 27 สิงหาคม 2565	เวลาจัดอบรม :	12 วัน
สถานที่ :	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 4 ประจวบคีรีขันธ์	เบอร์ติดต่อ :	062-9549969
สถาบันจัดอบรม :	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 4 ประจวบคีรีขันธ์	E-Mail :	ID Line : ๐๘๙๙๖๘๗๑๗๕
วิทยากร :	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 4 ประจวบคีรีขันธ์		
งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายก่อน :	16,500 บาท	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด :	99,000 บาท
วิธีการอบรม :	<input type="radio"/> CRT <input type="radio"/> OJT <input checked="" type="radio"/> สักฝึกสถาบันภายนอก		
การประเมินผล :	<input type="radio"/> PRE-POST TEST <input checked="" type="radio"/> ประเมินผลความสามารถหลังการฝึกอบรม <input type="radio"/> อื่นๆ		
วัตถุประสงค์ :	1) เพื่อพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ และเทคนิครวมทั้ง การเสริมสร้างทักษะ ในการปฏิบัติงานการช่วยเหลือผู้ประสบภัย และ การปฏิบัติงานตามแผนระงับอัคคีภัยของหน่วยงาน 2) เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการพัฒนาระบบความปลอดภัยในเขต พื้นที่รับผิดชอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านอัคคีภัย 3) เพื่อพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกระดับ		

รายชื่อผู้เข้าอบรมจำนวน 6 คน

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ส่วน
1	0140-021065	นายวิวัฒน์ เอื้อศิริประชา	BSE Officer	ความปลอดภัยฯ	ESG One Saraburi
2	0140-021667	นายศราวุฒิ จักรของ	พ.บรรจและจ่ายซิเมนต์ 2-3	บรรจุและจ่ายซิเมนต์ 2-3	Operations
3	0140-021071	นายอภิวัฒน์ สุขขี	พ.Operations - ถุงปูนซิเมนต์	ผลิตถุงปูนซิเมนต์	Operations
4	0140-020825	นายบุญรอด โคนันทะ	พ.Quarry - ซ่อมเครื่องจักรกล	ซ่อมเครื่องจักรกล	Quarry
5	0140-020649	นายสุภาโรช ทุกสุข	พ.Operations - ผลิตปูนเม็ด KK.3	ผลิตปูนเม็ด KK.3	Operations
6	0140-020280	นายพทล ชาญภู	พ.Operations - ผลิตปูนเม็ด KK.4	ผลิตปูนเม็ด KK.4	Operations
		(บันทึกค่าใช้จ่าย 505003 0141-07100)			

(นายกิตติชัย ชัยวงษ์) ลงชื่อ _____ (นายกิตติชัย ชัยวงษ์) ตำแหน่ง ESG Assistant Manager ตำแหน่ง BSE Director- โรงงานปูนซิเมนต์ไทยสระบุรี วันที่ 19-ก.ค.-65 วันที่ 19-ก.ค.-65	
---	--

หมายเหตุ

- | | |
|---|--|
| <p>อำนาจดำเนินการอนุมัติจัดอบรมภายใน OJT, CRT</p> <p>1. ผู้เสนอเป็นระดับ ผจก. ขึ้นไปหรือ เทียบเท่า ,
 ผู้อนุมัติเป็นระดับ ผจส. ขึ้น ไปหรือ เทียบเท่า</p> <p>2. หลักสูตร CRT,OJT ที่เป็นการจัดอบรมตามความจำเป็น
 ในการปฏิบัติงานของพนักงาน จะต้องมีการประเมินผล
 ความสามารถหลังการฝึกอบรม ภายใน 15 วัน
 หลังการฝึกอบรมสิ้นสุดลง 30 วัน</p> | <p>อำนาจดำเนินการในการอนุมัติส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมสถาบันภายนอกในประเทศ</p> <p>1. หลักสูตรที่สัมมนาเกิน 5 วัน ผู้อนุมัติ คือ Director หรือผู้อำนวยการฝ่าย
 หรือเทียบเท่า (จ.3)</p> <p>2. หลักสูตรที่สัมมนาไม่เกิน 5 วัน ผู้อนุมัติ คือ ผู้จัดการส่วน หรือเทียบเท่า (จ.1)</p> <p>3. หลักสูตรที่วงเงินไม่เกิน 10,000 บาท/คน ผู้อนุมัติ คือ ผู้จัดการส่วน</p> <p>4. หลักสูตรที่วงเงิน 10,000 - 100,000 บาท/คน ผู้อนุมัติ คือ กจก.ปูนแก่งคอย</p> <p>5. หลักสูตรที่วงเงินเกิน 100,000 บาท/คน ผู้อนุมัติ คือ ก/ซิเมนต์</p> |
|---|--|

ต้นฉบับ : ภายหลังการอนุมัติ โปรดส่งกลับคืนยัง BSE Operation-Saraburi

FM:G W003-02 (01/07/63)

อายุการจัดเก็บ 3 ปี



เอกสารแนบ 2.6

การตรวจสอบพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6

ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแ่งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		หมายเหตุ
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	พงษ์ศักดิ์	มุลชนะ				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์	ไอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร	ทิพย์ไธตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์	สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ	ยี่ไธดสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์	อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ	แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์	จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ	พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	ปริญญา	ติะรังษี				/		/		/		/		/		
11	ภาณุพงษ์	ภูมูล				/		/		/		/		/		
12	ธวัชวงศ์	ภูซ่งหิน				/		/		/		/		/		
13	คมเพชร	สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
14	ปิติกานต์	ประดับมุข				/		/		/		/		/		
15	ชูศักดิ์	กำทอง				/		/		/		/		/		
16	ฉัตรชัย	คัดตพันธ์				/		/		/		/		/		
17	อภิวัดณ์	สมพงษ์				/		/		/		/		/		
18	วิเชียร	การงาน				/		/		/		/		/		
19	สมพร	นิยมบุตร (ผจก.)				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK6

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์ ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	วรพันธ์ ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
4	ปัทมา ภาระกิจ				/		/		/		/		/		
5	สุพัตรา ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
6	ถวัลวัฒน์ เจริญวงษ์				/		/		/		/		/		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

วจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK3,4,5

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแก็งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	อาทิตย์	มั่งมุล				/		/		/		/		/		
2	ศราวุธ	คำเสนา				/		/		/		/		/		
3	มานพ	คำสอ				/		/		/		/		/		
4	ทินกร	ทองพ่วง				/		/		/		/		/		
5	ทศพล	เขียนแก้ว				/		/		/		/		/		
6	รุ่งทิพย์	มาดวงษ์				/		/		/		/		/		
7	สรินยา	สุภาพ				/		/		/		/		/		
8	วรรณวิไล	กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
9	สุภัตรา	เกิดสมบูรณ์				/		/		/		/		/		
10	ทองใบ	แซ่ลิ่ม				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6
ประจำเดือน สิงหาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแ่งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		หมายเหตุ
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	พงษ์ศักดิ์	มุลชนะ				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์	ไอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร	ทิพย์ไธตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์	สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ	ยี่ไธดสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์	อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ	แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์	จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ	พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	ปริญญา	ติะรังษี				/		/		/		/		/		
11	ภาณุพงษ์	ภูมุล				/		/		/		/		/		
12	ธวัชวงศ์	ภูซองหิน				/		/		/		/		/		
13	คมเพชร	สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
14	ปิติกานต์	ประดับมุข				/		/		/		/		/		
15	ชูศักดิ์	กำทอง				/		/		/		/		/		
16	ฉัตรชัย	คัตตพันธ์				/		/		/		/		/		
17	อภิวัฒน์	สมพงษ์				/		/		/		/		/		
18	วิเชียร	การงาน				/		/		/		/		/		
19	สมพร	นิยมบุตร (ผจก.)				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK6

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์ ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	วรพันธ์ ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
4	ปัทมา ภาระกิจ				/		/		/		/		/		
5	สุพัตรา ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
6	ถวัลวัฒน์ เจริญวงษ์				/		/		/		/		/		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

วจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK3,4,5

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแก็งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	อาทิตย์	มั่งมุล				/		/		/		/		/		
2	ศราวุธ	คำเสนา				/		/		/		/		/		
3	มานพ	คำสอ				/		/		/		/		/		
4	ทินกร	ทองพ่วง				/		/		/		/		/		
5	ทศพล	เขียนแก้ว				/		/		/		/		/		
6	รุ่งทิพย์	มาดวงษ์				/		/		/		/		/		
7	สรินยา	สุภาพ				/		/		/		/		/		
8	วรรณวิไล	กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
9	สุภัตรา	เกิดสมบูรณ์				/		/		/		/		/		
10	ทองใบ	แซ่ลิ่ม				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6
ประจำเดือน กันยายน 2565

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแ่งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		หมายเหตุ
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	พงษ์ศักดิ์	มุลชนะ				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์	ไอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร	ทิพย์ไธตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์	สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ	ยี่ไธดสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์	อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ	แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์	จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ	พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	ปริญญญา	ติะรังษี				/		/		/		/		/		
11	ภาณุพงษ์	ภูมูล				/		/		/		/		/		
12	ธวัชวงศ์	ภูซองหิน				/		/		/		/		/		
13	คมเพชร	สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
14	ปิติกานต์	ประดับมุข				/		/		/		/		/		
15	ชูศักดิ์	กำทอง				/		/		/		/		/		
16	ฉัตรชัย	คัตตพันธ์				/		/		/		/		/		
17	อภิวัฒน์	สมพงษ์				/		/		/		/		/		
18	วิเชียร	การงาน				/		/		/		/		/		
19	สมพร	นิยบุตร (ผจก.)				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK6

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์ ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	วรพันธ์ ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
4	ปัทมา ภาระกิจ				/		/		/		/		/		
5	สุพัตรา ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
6	ถวัลวัฒน์ เจริญวงษ์				/		/		/		/		/		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

วจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK3,4,5

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแก็งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	อาทิตย์	มั่งมุล				/		/		/		/		/		
2	ศราวุธ	คำเสนา				/		/		/		/		/		
3	มานพ	คำสอ				/		/		/		/		/		
4	ทินกร	ทองพ่วง				/		/		/		/		/		
5	ทศพล	เขียนแก้ว				/		/		/		/		/		
6	รุ่งทิพย์	มาดวงษ์				/		/		/		/		/		
7	สรินยา	สุภาพ				/		/		/		/		/		
8	วรรณวิไล	กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
9	สุภัตรา	เกิดสมบูรณ์				/		/		/		/		/		
10	ทองใบ	แซ่ลิ่ม				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6
ประจำเดือน ตุลาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		หมายเหตุ
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	พงษ์ศักดิ์	มุลชนะ				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์	ไอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร	ทิพย์ไธตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์	สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ	ยี่ไธดสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์	อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ	แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์	จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ	พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	ปริญญา	ติะรังษี				/		/		/		/		/		
11	ภาณุพงษ์	ภูมุล				/		/		/		/		/		
12	ธวัชวงศ์	ภูซอหิน				/		/		/		/		/		
13	คมเพชร	สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
14	ปิติกานต์	ประดับมุข				/		/		/		/		/		
15	ชูศักดิ์	กำทอง				/		/		/		/		/		
16	ฉัตรชัย	คัตตพันธ์				/		/		/		/		/		
17	อภิวัดณ์	สมพงษ์				/		/		/		/		/		
18	วิเชียร	การงาน				/		/		/		/		/		
19	สมพร	นิยบุตร (ผจก.)				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK6

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์ ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	วรพันธ์ ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
4	ปัทมา ภาระกิจ				/		/		/		/		/		
5	สุพัตรา ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
6	ถวัลวัฒน์ เจริญวงษ์				/		/		/		/		/		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

วจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK3,4,5

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	อาทิตย์	มั่งมุล				/		/		/		/		/		
2	ศราวุธ	คำเสนา				/		/		/		/		/		
3	มานพ	คำสอ				/		/		/		/		/		
4	ทินกร	ทองพ่วง				/		/		/		/		/		
5	ทศพล	เขียนแก้ว				/		/		/		/		/		
6	รุ่งทิพย์	มาดวงษ์				/		/		/		/		/		
7	สรินยา	สุภาพ				/		/		/		/		/		
8	วรรณวิไล	กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
9	สุภัตรา	เกิดสมบูรณ์				/		/		/		/		/		
10	ทองใบ	แซ่ลิ่ม				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแ่งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		หมายเหตุ
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	พงษ์ศักดิ์	มุลชนะ				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์	ไอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร	ทิพย์ไธตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์	สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ	ยี่ไธดสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์	อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ	แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์	จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ	พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	ปริญญา	ติะรังษี				/		/		/		/		/		
11	ภาณุพงษ์	ภูมุล				/		/		/		/		/		
12	ธวัชวงศ์	ภูซองหิน				/		/		/		/		/		
13	คมเพชร	สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
14	ปิติกานต์	ประดับมุข				/		/		/		/		/		
15	ชูศักดิ์	กำทอง				/		/		/		/		/		
16	ฉัตรชัย	คัตตพันธ์				/		/		/		/		/		
17	อภิวัฒน์	สมพงษ์				/		/		/		/		/		
18	วิเชียร	การงาน				/		/		/		/		/		
19	สมพร	นิยมบุตร (ผจก.)				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK6

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวางเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์ ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	วรพันธ์ ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
4	ปัทมา ภาระกิจ				/		/		/		/		/		
5	สุพัตรา ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
6	ถวัลวัฒน์ เจริญวงษ์				/		/		/		/		/		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

วจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK3,4,5

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแก็งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	อาทิตย์	มั่งมุล				/		/		/		/		/		
2	ศราวุธ	คำเสนา				/		/		/		/		/		
3	มานพ	คำสอ				/		/		/		/		/		
4	ทินกร	ทองพ่วง				/		/		/		/		/		
5	ทศพล	เขียนแก้ว				/		/		/		/		/		
6	รุ่งทิพย์	มาดวงษ์				/		/		/		/		/		
7	สรินยา	สุภาพ				/		/		/		/		/		
8	วรรณวิไล	กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
9	สุภัตรา	เกิดสมบูรณ์				/		/		/		/		/		
10	ทองใบ	แซ่ลิ่ม				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6
ประจำเดือน ธันวาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		หมายเหตุ
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	พงษ์ศักดิ์	มุลชนะ				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์	ไอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร	ทิพย์ไธตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์	สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ	ยี่ไธดสาส์				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์	อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ	แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์	จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ	พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	ปริญญ์	ต๊ะรังษี				/		/		/		/		/		
11	ภาณุพงษ์	ภูมุล				/		/		/		/		/		
12	ธวัชวงศ์	ภูซอหิน				/		/		/		/		/		
13	คมเพชร	สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
14	ปิติกานต์	ประดับมุข				/		/		/		/		/		
15	ชูศักดิ์	กำทอง				/		/		/		/		/		
16	ฉัตรชัย	คัตตพันธ์				/		/		/		/		/		
17	อภิวัฒน์	สมพงษ์				/		/		/		/		/		
18	วิเชียร	การงาน				/		/		/		/		/		
19	สมพร	นิยมบุตร (ผจก.)				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK6

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์ ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	วรพันธ์ ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
4	ปัทมา ภาระกิจ				/		/		/		/		/		
5	สุพัตรา ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
6	ถวัลวัฒน์ เจริญวงษ์				/		/		/		/		/		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

วจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE คู่ธุรกิจ และทบทวน 11 กฎเหล็ก WHG KK3,4,5

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแก็งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
						มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	อาทิตย์	มั่งมุล				/		/		/		/		/		
2	ศราวุธ	คำเสนา				/		/		/		/		/		
3	มานพ	คำสอ				/		/		/		/		/		
4	ทินกร	ทองพ่วง				/		/		/		/		/		
5	ทศพล	เขียนแก้ว				/		/		/		/		/		
6	รุ่งทิพย์	มาดวงษ์				/		/		/		/		/		
7	สรินยา	สุภาพ				/		/		/		/		/		
8	วรรณวิไล	กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
9	สุภัตรา	เกิดสมบูรณ์				/		/		/		/		/		
10	ทองใบ	แซ่ลิ่ม				/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ

ผู้รับรองการตรวจ

(นายสมพร นิยมบุตร)
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

เอกสารแนบ 2.7

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-29159/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15สบ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	160107	ไส้กรองน้ำมันเครื่อง/สายไฮดรอลิก	2	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
2	150110	กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องสเปรย์	3	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
3	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	5	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
4	160215	หลอดไฟฟ้า	3	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
5	170603	ฉนวนใยแก้ว	150	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
6	150202	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	5	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
7	150203	ถุง Bag Filter	20	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
8	070299	เศษสายพานใช้งานแล้ว	200	จัดเก็บบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
9	150110	พลาสติกปนเปื้อน	10	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต
10	160215	แผงวงจรไฟฟ้า	5	จัดเก็บในภาชนะบนพื้นคอนกรีต	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบ 2.8

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิญลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
สำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิญลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.5)

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นายเจริญชัย เฉลียงเกรียงไกร ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

สำนักงานเลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย ตำบลบางซื่อ อำเภอบางซื่อ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 02-5866641, 086-1223388

โทรสาร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-14/50สบ

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 33/4 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ 036-245428

โทรสาร

หมายเลขประจำตัว DIWG106200082

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังรายการต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อักเสบ การระเบิดของสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม้ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	150110	แกลอนพลาสติกปนเปื้อนสารเคมี ขนาด 25 ลิตร	5.000 ตัน	049	รอรบรวมปริมาณ

ลงชื่อ _____ ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ _____ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

(นางสาวรัญญา ปิ่นรักษา)

(นายเจริญชัย เหลียงเกรียงไกร)

ตำแหน่ง ESG Officer

วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	150110	แกลลอนพลาสติกปนเปื้อนสารเคมี ขนาด 25 ลิตร	0		0		0		5 ตัน	
2	150203	ไส้กรองน้ำ Cartridge filter	.04 ตัน		0		0		0	

เอกสารแนบ 2.9

เอกสารเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง
การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-101-1/44 สบ.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สค.3) 02-164/2544.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2544
อนุญาตให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 1 ตรอก/ซอย ถนน ปูนซิเมนต์ไทย
หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101
ประกอบกิจการ ปรับปรุงสภาพของเสียรวม (บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น
และยางรถยนต์ เป็นต้น โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยการเผาในเตาเผาซีเมนต์)
กำลังเครื่องจักร 1,816.80 แรงม้า จำนวนคนงาน 4 คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 33/1 ตรอก / ซอย ถนน มีตรภาพ
หมู่ที่ 3 คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง บ้านป่า
อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 1825 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | 0 |

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคทำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น กาก ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย...น้ำมันที่...
ใช้แล้วและยางรถยนต์ เป็นต้น ไว้ในที่รองรับเฉพาะที่เหมาะสมปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพ...
แวดล้อม ต้องมีวิศวกรผู้ควบคุมดูแลระบบและปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ได้รับการเห็นชอบจากกรมโรงงาน...
อุตสาหกรรมรับผิดชอบระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ จะต้องรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก...

3 เดือน

1.2 ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ...
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี...
ที่ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

1.2.1 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ...
สิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมโรงงาน...
ปูนซีเมนต์แก่งคอยตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย...จังหวัดสระบุรี...ฉบับเดือนเมษายน 2543...สิงหาคม 2543...
พฤศจิกายน 2543 และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทสโก้ จำกัด และที่กำหนดเพิ่มเติม ดังนี้...

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจ... /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าว...

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.2.1.1 โครงการต้องตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดความเข้มข้นของออกไซด์ของ...
ในโตรเจนที่ระบายจากปล่องหม้อเผาที่มีการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวเป็นเชื้อเพลิงทดแทน.....
และโลหะหนัก (สารหนู ปรีท ตะกั่ว ทองแดง แคดเมียม โครเมียม นิกเกิล วาเนเดียม สังกะสี และแอสเบสต)..
ที่ระบายจากปล่องหม้อเผาที่มีการใช้ของเสียที่เป็นของเหลวเป็นเชื้อเพลิงทดแทน...เสนอให้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อมทราบภายใน 1 ปี หลังจากดำเนินการโครงการปรับของเสียรวมเพื่อสำนักงานฯ...จักได้พิจารณา
กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบออกไซด์ของในโตรเจนและโลหะหนักที่เหมาะสมในปีต่อไป.....

1.2.1.2 ให้จัดทำ Noise contour map...ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยเพื่อกำหนด.....
บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ซึ่งเมื่อพนักงานในเขตดังกล่าวต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน.....

1.2.1.3 ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการอย่างน้อย.....
4 ครั้งต่อปี.....

1.3 ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีวิเคราะห์ผลตามวิธีของราชการหรือ..
เทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและการตรวจวัด..
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง..ให้ใช้วิธี..US.EPA...Method..6..หรือ..US.EPA...Method..8..และการตรวจวัด..
ฝุ่นในปล่องให้ใช้วิธีการของ..US.EPA...Method..5.....

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.4 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย..... (แก่งคอย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

1.5 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1.6 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1.7 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.8 ต้องแยกเก็บเก็บจากกระบวนขจัดมลพิษทางอากาศไว้ในที่รองรับต่างหากให้เหมาะสมและดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) หรือใช้บริการศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.9 ให้จัดทำบัญชีรายชื่อลูกค้าและปริมาณของเสียที่รับดำเนินการเป็นรายเดือน...และนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทุก 6 เดือน

1.10 ต้องจัดให้มีระบบเอกสารควบคุมการรวบรวมขนส่ง ทำลายฤทธิ์หรือฝังและต้องจัดเอกสารดังกล่าวมอบให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีและผู้รับบริการไว้เป็นหลักฐาน

1.11 ต้องกำจัดของเสียรวมที่เป็นวัสดุไม่ใช่แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น และยางรถยนต์ เป็นต้น โดยวิธีการใช้ความร้อน (ในหม้อเผาปูนซีเมนต์) และหากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดหรือการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นใด จากที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จะต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อน

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2544
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2544
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่			
1.	31 ธ.ค. 53	1,816.80 /7คน.	35,000.-	-	0356			
2.	31 ธ.ค. 58	1,816.80 /4คน.	35,000.-	-	5148			
3.	1 ม.ค. 64	1,816.80 / 6 คน	35,000.-	-	15791			
ยกเลิกการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๕) ตามมา แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๒								

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่

(

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

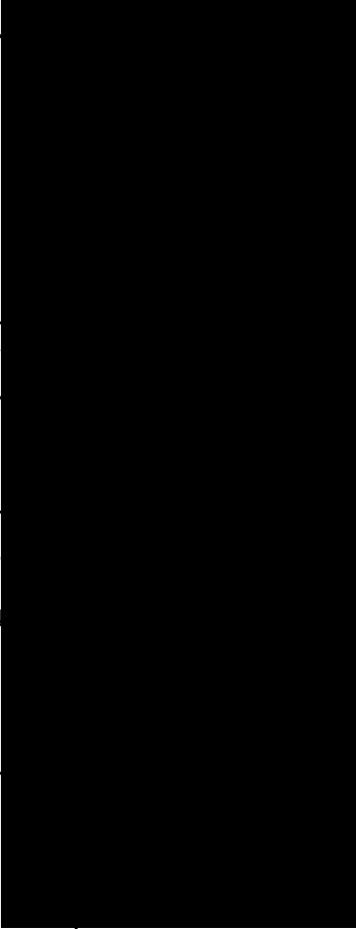
เจ้าหน้าที่

(

Y

C

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	<p>- ได้รับอนุญาต 1,816.80 แรงม้า.</p> <p>แจ้งประกอบกิจการฯ 244.90 แรงม้า.</p> <p>ขอสงวนสิทธิ์ไว้ 1,571.90 แรงม้า.</p>	
2	<p>- ได้ตรวจสอบขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พบ เครื่อ 604.58 แรงม้า, สิทธิที่ได้รับอนุญาต 1816.80 แรงม้า ขอสงวนไว้ 1212.22 แรงม้า</p>	
3.	<p>ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใน จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ เป็น ทะเบียนโรงงาน 10190300125447 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุง กระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่</p>	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1.	12ก.ค.44	12ก.ค.44	244.90	2,100.-	-	0465	02324	
2.	12ก.ค.45	19ก.ค.45	244.90	2,100.-	-	00749	03743	
3.	12ก.ค.46	4 ก.ค. 46	244.90	2,100.-	-	01964	0981	
4	12ก.ค.47	1 เม.ย 47	244.90	2,100.-	-	1368	06837	
5	12ก.ค.48	1 เม.ย 48	244.90	2,100.-	-	1211	06053	
6.	12 ก.ค. 49	7 เม.ย. 49	244.90	2,100.-	-	2952	38	
7.	12 ก.ค. 50	6 เม.ย. 50	244.90	2,100.-	-	1251	20	
8	12 ก.ค. 51	26 เม.ย. 51	244.90	2,100.-	-	2719	21	
9	12 ก.ค. 52	20 เม.ย. 52	244.90	2,100.-	-	3143	14	
10	12 ก.ค. 53	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงพ.ศ. ๒๕๕๒ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓						
11	12 ก.ค. 53	25 เม.ย. 53	244.90	2,100.-	-	5134	33	
12	12 ก.ค. 54	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงพ.ศ. ๒๕๕๓ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔						
13	12 ก.ค. 55	11 เม.ย. 55	604.58	2,100.- 3,300.-	- -	8922	08 09	
14.	12 ก.ค. 56	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงพ.ศ. ๒๕๕๔ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖						
16.	12 ก.ค. 57	4 เม.ย. 57	604.58	2,100. 3,300	-	12714	27	

16. 12 ก.ค. 58

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

[illegible]

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

เอกสารแนบ **2.10**

WI การกำจัดสิ่งปฏิกูลจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
ของโครงการ



บริษัทอนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)

WI : _____
เรื่อง : การกำจัด สิ่งปฏิกูลจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของ WHG KK
ผู้ตรวจสอบ : _____
ผู้อนุมัติ : ตัวแทนการบริหาร

การกำจัด สิ่งปนื้อจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของ WHG KK

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำจัดน้ำที่เหลือจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำของ WHG KK อย่างถูกวิธี มีประสิทธิภาพ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

ใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องใน WHG KK

3. ผู้รับผิดชอบ

3.1 พนักงาน WHG

4. เอกสารอ้างอิง

4.1 แบบฟอร์มการกำจัด เศษวัสดุ (FM:EO 030)

4.2 แบบฟอร์มสรุป การกำจัด เศษวัสดุรายเดือน(FM:EO 031)

4.3 รายงานการบำบัดน้ำ (FM:EO 043)

5. ข้อกำหนด

ในการผลิตน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรและ น้ำสำหรับ Boiler จะใช้สารเคมี เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเกิดตะกอนหลังการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ข้อกำหนดการบำบัดน้ำที่เหลือจากการผลิตน้ำป้อน Boiler น้ำจะถูกเก็บใน Counteract Pool

1. พนักงานควบคุมเครื่องจักร เติมน้ำ 15121,25121 แล้วเปิดให้ไหลเวียนเข้าบ่อพัก เพื่อวัดค่า pH ให้อยู่ที่ 5.5-9.5
2. พนักงานควบคุมเครื่องจักร เปิดวาล์วน้ำเข้าสู่ถัง Hi-conduct เพื่อรอส่งน้ำให้ AFR / CM/RM หรือรดน้ำต้นไม้
3. ตะกอนที่ตกค้างอยู่ที่ก้นบ่อให้ดำเนินการ Clear โดยใช้ภาชนะปิดมิดชิด ดำเนินการส่งกำจัดในกระบวนการเผาปูน (บันทึกลงใบนำส่งใน FM:EO 029)

ข้อกำหนดการบำบัดตะกอนที่เหลือจากการผลิตน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร

การเตรียมสารตกตะกอน

- 1.เตรียมและสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ถุงมือยาง, กรองอากาศ, แว่นตา, ชุดกันเปื้อน
2. เปิดน้ำลงถังผสม ประมาณ 400 ลิตร
3. เติมสารตกตะกอน ลงในถังผสมจำนวน 2.4 ลิตร
4. กดสวิทช์มอเตอร์กวนสารละลายประมาณ 2 ชม.

การเตรียมน้ำแยกตะกอน

- 1 ป้อนน้ำจากบ่อตะกอนใส่ถังตะกอน ประมาณ 4000 ลิตร
- 2 เติมสารตกตะกอน ลงในถังตะกอน

การอัดตะกอน

- 1 การเตรียมความพร้อมเครื่องอัดตะกอน

- 1.1 จัดผ้ากรองตะกอน กับแผ่น Filter press plate ให้เรียบ

1.2 เดินเครื่อง Hydraulic pump เข้าอัดแผ่น Filter press plate ใน

ระหว่างอัดสังเกตอย่าให้ผ้ากรองชนพับซ้อนกัน Pressure gauge อยู่ตำแหน่ง 200 bar

การเดินเครื่องอัดตะกอน

1 เปิด Main valve ลงมาที่ตำแหน่งเปิด (ตั้งปริมาณลมไว้แล้วที่ 8 bar)

2 น้ำที่ผ่านผ้ากรองจะไหลผ่านรูของแผ่น Filter press plate แล้วไหลไปรวมกันที่รางระบายน้ำ

3 เมื่อเปิดเครื่องอัดตะกอนไปจนกว่า Diaphragm pump ช้าลงจนหยุดทำงาน

4 เปิดลมช่วยไล่น้ำในระบบออก ประมาณ 1 นาที

การเก็บแยกตะกอนและการทำความสะอาด

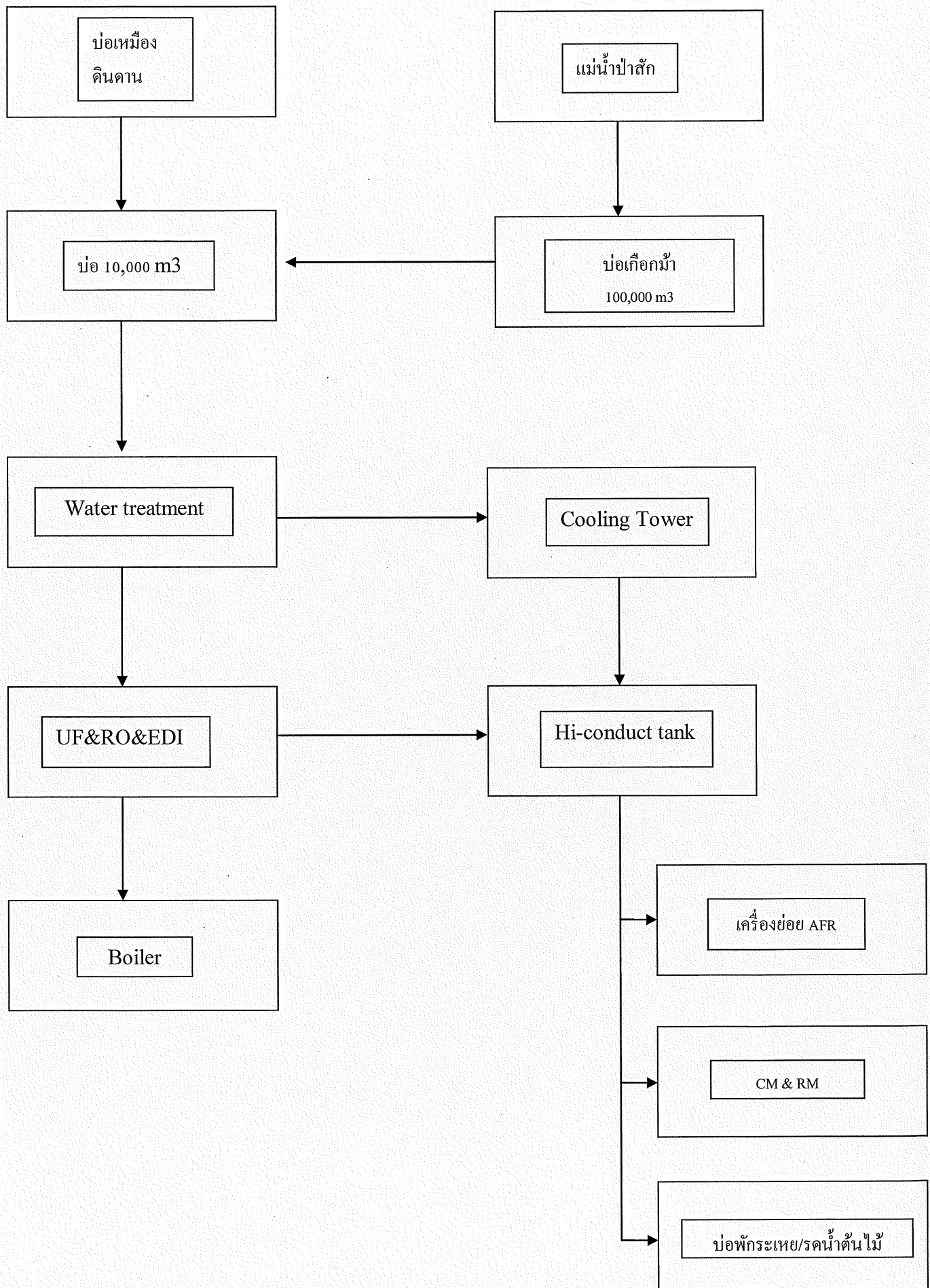
1 กดปุ่มลด Pressure Hydraulic เพื่อให้ก้าน Hydraulic ลอยหลังจนสุด

2 กดปุ่มสั่งชุดเกี่ยว แผ่น Plate เพื่อเก็บตะกอนจากแผ่น Plate ใส่ภาชนะรองรับ

3 ตักตะกอนแห้งใส่ถุงๆละประมาณ 10 kg มัดปากถุงแล้วนำไปใส่กล่องรอนำส่งต่อไป

4 เมื่อปริมาณตะกอนแห้งมีมากพอ ทำการนำส่ง AFR พร้อมทำแบบฟอร์มนำส่ง FM:E O 030

Flow chart น้ำในกระบวนการผลิต ของ WHG KK



เอกสารแนบ **2.11**

WI การกำจัดน้ำมันที่เสื่อมสภาพและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)

WI : MR M 011

เรื่อง : การใช้สารหล่อลื่น

ผู้ตรวจสอบ : Mechanical Maintenance Manager - CR/AFR/RFP

ผู้อนุมัติ : Maintenance Repair Overhaul Manager - SKK

ต้นฉบับ

สถานะการเผยแพร่และปรับปรุง

Issue and Revision Status

ฉบับที่ ISSUE	วันที่ DATE	คำอธิบาย REVISION DESCRIPTION	ผู้ปรับปรุง REVISED	ผู้ทบทวน REVIEWED	ผู้อนุมัติ APPROVED
1	01/08/60	ปรับปรุงแก้ไขเอกสารตามระบบ Simplify	ผชก.บำรุงรักษา เครื่องจักรผลิตหิน	ผจก.บำรุงรักษา เครื่องจักรผลิตหิน	ผจส.ซ่อมบำรุง
2	01/06/61	เปลี่ยนชื่อ Cell และเปลี่ยนผู้รับผิดชอบตามผังขอบเขตงาน ส่วนซ่อมบำรุง	Mechanical Maintenance Supervisor - Clinker	Mechanical Maintenance Manager - Clinker	ผจส.ซ่อมบำรุง
3	01/07/62	เปลี่ยนชื่อ Cell และเปลี่ยนขอบเขตความรับผิดชอบและผังการบริหาร	Mechanical Manager Operation ME - CR	Mechanical Manager Operation ME - CR	Operations Manager - SKK
4	01/03/63	ปรับปรุงแก้ไขเอกสารเพื่อให้สอดคล้องตามผังองค์กรใหม่ โดยเปลี่ยนชื่อ Cell และขอบเขตความรับผิดชอบ โดยเปลี่ยนรหัส O หมายถึง Operations เป็น M หมายถึง Maintenance Repair Overhaul	Mechanical Manager Plant Maintenance	Mechanical Manager Plant Maintenance	Maintenance Repair Overhaul Manager - SKK
5	01/10/63	เปลี่ยนชื่อ Cell และเปลี่ยนขอบเขตความรับผิดชอบและผังการบริหาร	Mechanical Maintenance Manager - CR/AFR/RFP	Mechanical Maintenance Manager - CR/AFR/RFP	Maintenance Repair Overhaul Manager - SKK

1. วัตถุประสงค์

- ใช้เป็นแนวทางในการใช้ การเปลี่ยนสารหล่อลื่น ตลอดจนการบำรุงรักษาปั๊มให้มีคุณภาพ ปลอดภัย ไม่สร้างมลพิษให้สิ่งแวดล้อม ช่วยประหยัดพลังงาน

2. ขอบเขต

- ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในงานซ่อมบำรุง ปูนแ่งคอย

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

3.1 กาน้ำมัน/ถาดน้ำมัน

3.2 ถังน้ำมัน 20 ลิตร

3.3 ประแจแหวน, ประแจปากตาย, ประแจแอล

3.4 รองเท้าบูทยาวหุ้มแข้ง

3.5 อุปกรณ์เชือกอ็อกซิเจน

3.6 เกียงหรืออุปกรณ์ขุดเจาะตะกอนน้ำมัน

4. อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ

4.1 หมวกนิรภัย

4.2 รองเท้าหุ้มเหล็ก

4.3 กรองสารเคมี

4.4 แวนตากันฝุ่น

4.5 ถุงมือยางกันน้ำมัน

4.6 เสื้อพลาสติกกันเปื้อน

5. เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม

- PM:G 08 การรับและกำจัดเศษวัสดุในโรงงาน
- PM:G 07 การขออนุญาตปฏิบัติงาน
- PM:G 15 การบริหารความเสี่ยงองค์กร Risk Organization Management (การประเมินความเสี่ยงปูนแ่งคอย Risk Organization, การประเมิน Environmental Aspect และการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย Risk Assessment)
- FM:G P 017 ใบขออนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูง (Height Permit) ทำงานบนที่สูงมากกว่า 2 เมตร
- FM:G P 018 แบบฟอร์มการนำส่งเศษวัสดุภายในปูนแ่งคอย
- SR:MR M 001 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS) ที่เกี่ยวกับงานซ่อมบำรุง

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 งานเปลี่ยนถ่ายสารหล่อลื่น

- 6.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด ทำ KYT และประเมินความเสี่ยงตาม PM:G 15
- 6.1.2 การถอดปลั๊กน้ำมัน ต้องใช้ประแจที่มีขนาดถูกต้อง จับประแจให้มั่นคง ป้องกันการชันพลาดแล้วมือกระแทกได้รับบาดเจ็บ หมั่นทำความสะอาดคราบน้ำมันที่ติดประแจป้องกันลื่น
- 6.1.3 การถ่ายน้ำมันต้องเตรียมภาชนะรองรับน้ำมันเก่า ระวังเรื่องการลื่นจากคราบน้ำมันหกลงพื้น
- 6.1.4 การเติมน้ำมันไม่ยกถังน้ำมันที่หนักเกินสภาพร่างกายและยกย้ายในท่าที่ถูกต้อง
- 6.1.5 ผู้ปฏิบัติงานที่แพ้สารผสมในน้ำมันหล่อลื่นควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงหรือเปลี่ยนหน้าที่
- 6.1.6 ในขณะเติมหรือเปลี่ยนถ่ายน้ำมันระวังเรื่องการกระเด็นของสารหล่อลื่นกระเด็นเข้าตาหรือโดนอวัยวะที่บอบบางซึ่งจะเกิดการแพ้ได้ง่าย
- 6.1.7 เคลียร์ 5ส. บริเวณที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อย เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆออกจากบริเวณหน้างาน (การกำจัดเศษวัสดุจากงานซ่อมให้ปฏิบัติตาม PM:G 08 การรับและกำจัดเศษวัสดุในโรงงาน)

6.2 งานทำความสะอาด

- 6.2.1 งานทำความสะอาด ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด
- 6.2.2 เวลาเปิด-ปิดฝา Manhole ต้องใช้คนช่วย 2 คนขึ้นไปหรือใช้รถช่วยยก กรณีฝา Manhole มีขนาดใหญ่
- 6.2.3 กรณีเข้าไปปฏิบัติงานภายในห้องน้ำมัน ให้สวมใส่หน้ากากกันสารเคมี, ถ้าเป็นที่อับอากาศผู้เข้าปฏิบัติงานต้องมี Work License มีการเช็คปริมาณออกซิเจนก่อนลงและขณะทำงานเป็นระยะๆ เปิดพัดลมช่วยระบายอากาศและออกมาพักด้านนอกเป็นระยะ อย่าปฏิบัติงานต่อเนื่อง

6.3 งานตรวจเช็คปั๊มจาระบีและอุปกรณ์จ่ายจาระบีหล่อลื่นเครื่องจักร

- 6.3.1 แจ้งพนักงานควบคุมเครื่องจักรเพื่อขอเข้าตรวจซ่อม
- 6.3.2 เตรียมเครื่องมือตรวจเช็คปั๊มจาระบี
- 6.3.3 ปิดไฟที่ Emergency Switch และแขวนป้าย ล็อกกุญแจ
- 6.3.4 ตรวจเช็คปั๊มจาระบีและอุปกรณ์จ่ายจาระบี
- 6.3.5 คลายนัตตาไก่ท่อจาระบีก่อนเข้าเบร้งออก เปิดไฟที่ Emergency Switch นำป้ายออก ปลดล็อกกุญแจ พร้อมเดินปั๊มจาระบี ตรวจเช็คการไหลของจาระบีและขันประกอบเข้าที่เดิมจนครบทุกจุด
- 6.3.6 เดินตรวจเช็คการรั่วซึมของจาระบีตามข้อต่อต่าง ๆ
- 6.3.7 ทำความสะอาดปั๊ม อุปกรณ์และพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาดและเรียบร้อย

6.4 งานอัดจาระบีหล่อลื่นเครื่องจักรทั่วไป

- 6.4.1 เตรียมอุปกรณ์และสารหล่อลื่น
- 6.4.2 ทำความสะอาดหัวอัดจาระบี
- 6.4.3 อัดจาระบีตามจุดอัดต่างๆ ตามที่กำหนด
- 6.4.4 ทำความสะอาดหัวอัดจาระบี
- 6.4.5 เก็บอุปกรณ์และสารหล่อลื่นกลับห้องเก็บสารหล่อลื่น

6.5 อัดจาระบี Roller Lignite (LM6, LM 7)

- 6.5.1 ติดต่อ Operator ขอหยุดเครื่องจักร เพื่อเข้าปฏิบัติงาน
- 6.5.2 ประสานงาน Operator, ช่างไฟฟ้า เพื่อล็อกกุญแจ แขนงป้ายๆ ที่เบรคเกอร์ห้อง MCC ตาม WI: GO 013
- 6.5.3 ล็อกสวิตช์และแขวนป้ายที่ Local Switch หน่วยงาน (ทดลองกด Local switch หลังล็อกกุญแจ) และตัดแหล่งกำเนิดพลังงานน้ำมัน Hyd. พร้อมล็อกกุญแจ
- 6.5.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ตามที่ระบุไว้ในแต่ละพื้นที่ (Safety Sign) โดยเคร่งครัด
- 6.5.5 หัวหน้าชุดปฏิบัติงานประเมินความเสี่ยง ตาม PM:G 15 และทำ KYT ร่วมกับทีมงาน
- 6.5.6 เปิดฝามือบดทั้ง 3 ด้าน
- 6.5.6 ตรวจเช็คอุณหภูมิพื้นผิวของ Roller ด้วย Thermo point ค่าความร้อนอยู่ที่ 60-70°C
- 6.5.7 เข้าภายในหม้อบด หมุนตรวจเช็ค Roller ทั้ง 3 ลูกว่าหมุนได้หรือไม่ ถ้าลูกไหนหมุนไม่ได้ให้แจ้งผจก. หรือ ผจก. ทราบ เพื่อทำการแก้ไขต่อไป
- 6.5.8 ถ้าหมุนได้ ให้หมุนจนรูเดิมอยู่ในแนวระนาบ เปิดสกรูฝาครอบ เปิดปลั๊กเดิมจาระบี

- 6.5.9 หมุน Roller ให้รู้เดิมต่ำจากแนวระนาบลงไป 30°C คว้ามีจาระบีไหลออกมาหรือไม่ ถ้ามีจาระบีไหลออก ไม่ต้องเติม ถ้าจาระบีไม่ไหลออกให้ปฏิบัติตามข้อ 6.5.8
- 6.5.10 นำหัวเติมจาระบีหมุนต่อเกลียวเข้ารูเติมจาระบี เปิดสกรูเดรนจาระบีด้านใน Roller ออก
- 6.5.11 ปฏิบัติการเติมจาระบีจนกว่าจาระบีจะไหลออกกรูเดรนจึงหยุดปั๊ม
- 6.5.12 ปิดรูเดรนจาระบี รูเติมจาระบี ปิดฝาครอบรูเติมจาระบี ทำสะอาดบริเวณรูเดรน รูเติมจาระบี
- 6.5.13 ปฏิบัติการเติมจาระบี Roller ลูกที่ 2 ที่ 3 ตามข้อ 6.5.8 ถึง 6.5.11
- 6.5.14 ปฏิบัติการเติมจาระบี Bearing Roller ด้านนอก, ด้านในต่อ
- 6.5.15 นำกระบออัดจาระบีแบบใช้มืออัด พร้อมจาระบี COSTRAC 1501 GL บรรจุพร้อม
- 6.5.16 อัดสกรูฝาครอบซิลด้านหน้า (สกรู 3 ตัว)
- 6.5.17 ต่อหัวอัดจาระบีเข้าอัดซิล ทำการอัด ขณะอัดให้หมุนลูก Roller ไปช้าๆ อัดประมาณ 32 กรัม (ซิลด้านหน้า) เสร็จแล้วปิดสกรู ปิดฝาครอบตามเดิม
- 6.5.18 ปฏิบัติการอัดจาระบีซิลด้านหลัง ถอดสกรูซิลด้านหลัง (อยู่ในร่องบาก)
- 6.5.19 ต่อหัวอัดจาระบีเข้าอัดซิล ทำการอัดจาระบี ขณะอัดให้หมุนลูก Roller ไปช้าๆ อัดประมาณ 16 กรัม (ซิลด้านหลัง) เสร็จแล้วปิดสกรู
- 6.5.20 ปฏิบัติการอัดจาระบีซิล Roller ลูกที่ 2 และที่ 3 ตามขั้นตอนที่ 6.5.14 ถึง 6.5.17
- 6.5.21 เก็บอุปกรณ์ ตรวจสอบเช็คความเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่อุปกรณ์
- 6.5.22 ปิดฝาหม้อบดทั้ง 3 ด้าน (โดยช่างฟิต)
- 6.6 อัดจาระบี GATE เปิดปูนเม็ดได้ GRATE COOLER ลงสายพานลาก W5K08 ,W5K09**
- 6.6.1 เตรียมจาระบีและอุปกรณ์
- 6.6.2 ทำความสะอาดหัวอัดจาระบี
- 6.6.3 อัดจาระบีตามจุดที่กำหนด
- 6.6.4 ทำความสะอาดหัวจาระบี
- 6.6.5 เก็บอุปกรณ์
- 6.7 งานตรวจซ่อมปั๊มจาระบี**
- การตรวจเช็คปั๊มจาระบีเกลียวหมุน Extract H6U80-H6U83 ขณะเดินหล่อลื่น(เกลียวหมุน H6U51-52, H6U61-62)
- 6.7.1 ใช้ประแจปากตาย เบอร์ 19 มม. ถอดแป๊ปจาระบีที่เข้าจุดหล่อลื่นข้อต่อเกลียวหมุนบนฝาราง 36 จุด
- 6.7.2 ทิ้งไว้ 1 ชม. จาระบีออกที่ปลายท่อโดยประมาณ 20 กรัมต่อ 1 จุด ถือว่าปกติ
- 6.7.3 กรณีที่จาระบีออกน้อยให้ปรับตั้งที่ Pump Element โดยคลายนัตล็อกด้วยประแจปากตาย 24 มม. และใช้ประแจปากตายเบอร์ 10 มม. ขันสกรูปรับตั้งถอยออก เพื่อเพิ่มปริมาณจาระบีให้พอเพียง 20 กรัม / ชม. เสร็จแล้วขันนัตล็อก
- 6.7.4 ในกรณีที่จาระบีไม่ออกที่ปลายท่อจุดหล่อลื่นใดๆให้ปฏิบัติดังนี้
- 6.7.4.1 ตรวจเช็คท่อจากปลายทางมาถึง Pump Element ว่ามีท่อแตก บีบแบนอยู่หรือไม่ ถ้ามีให้ทำการตัดต่อโดย Cutter ตัดแป๊ป 1" และข้อต่อแป๊ปตามขนาดความโตท่อ

- 6.7.4.2 ถ้าตรวจเช็คท่อแล้วไม่พบว่ามีท่อแตกหรือบีบแบน ให้ถอด Pump element ล้างทำความสะอาด Strainer ตรวจสอบว่ามีสิ่งสกปรกอุดตันหรือไม่ ถ้ามีล้างให้หมดและใช้ลมเป่า Strainer
- 6.7.4.3 ตรวจสอบที่แกนลูกสูบว่ามีรอยสึกหรอ, หลวมหรือไม่ ถ้ามีให้เปลี่ยน Pump element ใหม่ Stock No. 1400431406131 ประกอบเข้าปั๊มจารบี เดินปั๊มจนกว่าจารบีจะออกที่ปลายท่อในปริมาณที่เพียงพอคือ 20 กรัม/จุด/ชม.

6.8 การใช้งานห้องเก็บสารหล่อลื่น

การนำสารหล่อลื่นเข้าเก็บในห้องเก็บสารหล่อลื่น จาระบีและน้ำมันหล่อลื่น (ถึง 180 kg / 200 ลิตร)

- 6.8.1 ใช้คน 2 คน จนถึงจาระบีจากรถบริการที่หน้าห้องเข้าภายในห้องและใช้คน 2 คนยกถังในตำแหน่งที่ตั้ง
- 6.8.2 การเปิดฝาดังให้ใช้คีมล็อก และประแจปากตายเบอร์ 17 มม. เท่านั้น ในการเปิด
- 6.8.3 น้ำมันหล่อลื่น ใช้คน 2 คน กลิ้งถังน้ำมันจากรถบริการหน้าห้องเข้าภายในห้อง และใช้คน 2 คนยกถังน้ำมันตั้ง เพื่อเปิดถังและใส่วาล์วก๊อกน้ำขนาด 3/4"
- 6.8.4 การเปิดฝาดังน้ำมันให้ใช้คีมล็อก และเหล็กเปิดฝาดังที่เตรียมไว้เท่านั้น

6.9 งานเปลี่ยนถ่ายและเติมน้ำมันชุดเกียร์บ็อกซ์

- 6.9.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายในสภาพที่เหมาะสมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยตามที่กำหนด
- 6.9.2 การถอดปลั๊กน้ำมันต้องใช้ประแจที่เหมาะสมตามขนาดที่ถูกต้องค่อยๆคลายปลั๊กออกระวังเรื่องการขึ้นประแจพลาดตีมือและการลื่นต้องจับประแจให้มั่นคงและหมั่นทำความสะอาดคราบน้ำมันที่ติดประแจ
- 6.9.3 การถ่ายน้ำมันต้องเตรียมภาชนะรองรับน้ำมันแก่ระวังเรื่องการลื่นจากคราบน้ำมันหกลงพื้น
- 6.9.4 การเติมน้ำมันไม่ควรยกถังน้ำมันที่หนักเกินสภาพของร่างกายและยกย้ายในท่าที่ถูกต้องไม่ใช่หลังในการยกของ
- 6.9.5 ผู้ปฏิบัติงานที่เคยแพ้ต่อสารผสมในน้ำมันหล่อลื่นควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงในขณะที่เติมหรือเปลี่ยนถ่ายน้ำมันระวังเรื่องการกระเด็นของสารหล่อลื่นกระเด็นเข้าตาหรือโดนอวัยวะที่บอบบางซึ่งจะเกิดการแพ้ได้ง่าย

6.10 ข้อควรระวัง

- 6.10.1 หลังเสร็จงานให้เปลี่ยนเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนน้ำมัน ชำระล้างร่างกาย เปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่
- 6.10.2 หลังสุดดมให้สูดอากาศบริสุทธิ์และปรึกษาแพทย์ถ้ารู้สึกผิดปกติ
- 6.10.3 ขณะทำงานห้ามกินอาหาร, เครื่องดื่ม ป้องกันสารปนเปื้อนเข้าสู่ร่างกายและห้ามสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด
- 6.10.4 เสื้อผ้าที่ผ่านการใช้งานแล้ว ให้ทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่
- 6.10.5 ถ้าน้ำมันกระเด็นเข้าตาให้ล้างตาในน้ำที่เปิดทิ้งไว้ 2-3 นาที (ปฏิบัติตาม MSDS) และรีบนำส่งสถานพยาบาล
- 6.10.6 ล้างมือให้สะอาดหลังทำงานทุกครั้ง
- 6.10.7 ถ้าสารหล่อลื่นเข้าปากให้ปฏิบัติตาม MSDS และรีบนำส่งสถานพยาบาล ปรึกษาแพทย์ตามอาการที่พบ
- 6.10.8 ระวังการลื่นหกล้มจากการเหยียบสารหล่อลื่น

6.10.9 หลีกเลียงผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม

6.10.9.1 ห้ามทิ้ง/ระวางวัสดุและสารหล่อลื่นลงในรางระบายน้ำ

6.10.9.2 จัดให้มีบ่อดักน้ำมันเพื่อป้องกันกรณีมีน้ำมันรั่ว ซึ่งมีขนาดความจุมากกว่าประมาณ 1.5 เท่า

6.10.9.3 ห้ามทิ้งลงพื้นดิน ถ้ามีน้ำมันหล่อลื่นรั่ว หยดลงพื้นให้ใช้รอมิลซ์และกวาดเก็บใส่ถุง

เขียนใบนำส่งฯและนำไปทิ้งยังผู้รับผิดชอบ

6.10.9.4 ขณะปฏิบัติงาน ระวางไอน้ำมันสะสมในอากาศ จึงห้ามสูบบุหรี่หรือมีการปฏิบัติงานที่มีประกายไฟบริเวณนั้นเด็ดขาดและจัดเก็บให้ห่างจากประกายไฟ

6.10.9.5 การเคลียร์ 5ส.บริเวณที่ทำงาน ทำให้สะอาดเรียบร้อย เก็บเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆออกจากบริเวณทำงานให้หมด กำจัดเศษวัสดุจากงานซ่อมให้ปฏิบัติตาม PM:G 08 การรับและกำจัดเศษวัสดุในโรงงาน

7. บันทึก

- ใบนำส่งวัสดุเหลือใช้จากงานซ่อม