

เอกสารแนบ 2.27

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น

Pass:063

FM-CS-031 : 01/03/65 Rev.13

[illegible]

[illegible]

Pass:063

FM-CS-031 : 01/03/65 Rev.13

[illegible]

[illegible]

Pass:063

FM-CS-031 : 01/03/65 Rev.13

[illegible]

[illegible]

Pass:063

FM-CS-031 : 01/03/65 Rev.13

[illegible]

FM-C5-031 : 01/03/65 Rev.13

Pass:063

[illegible]

[illegible]

Pass:063

FM-CS-031 : 01/03/65 Rev.13

[illegible]

[illegible]

เอกสารแนบ 2.28

เอกสารการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง
ขนาด 288 ลบ.ม.

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00280-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอพักน้ำทั้งขนาด 288 ลูกบาศก์เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/66 (10:42 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574929 แกน (Y) : 0895898 **วันที่รับตัวอย่าง** 08/04/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06/04/66 - 08/06/66 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL23/042356
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.3	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
BOD	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Color ^{II} (at the original pH)	58	ไม่มากกว่า 300	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Color ^{II} (at pH 7.0)	57	ไม่มากกว่า 300	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Conductivity ^{III}	673.95	ไม่กำหนด	µS/cm	APHA 2017, 2510 B
Total dissolved solids	456	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Temperature ^S	30	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

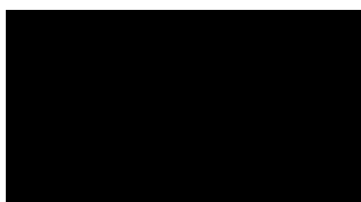
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อพักน้ำ
- รายการ BOD ทำการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 29/05/66 ข้อตกลง TREL23/00561-1 การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

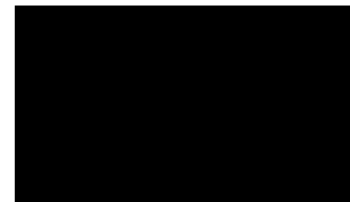


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



เอกสารแนบ 2.29

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งอิฐทนไฟ



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



วันที่เข้า _____ / _____ / _____ เวลา _____ : _____
พนักงาน _____
ผู้ส่งสินค้า _____
สถานที่จ่าย _____ รางจ่าย _____

วันที่เสร็จ _____ / _____ / _____ เวลา _____ : _____

ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้รับสินค้า _____

ใบแบบดีพีวัดจุดดิบ (ซึ่งหนัก)

ทะเบียนรถ ขพ-70-3577 ลำดับ 0

ผู้ขาย บ.ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จก.

Invoice รับอิฐทนไฟ

สถานที่ STS/Vendor

สินค้า WC ของส่ง Waste Center

จองคิว 31/01/23 08:35:05

ซึ่งเข้า 31/01/23 08:59:18

ซึ่งออก 31/01/23 15:01:37

เลขที่คิวรวม 158

นน. รถ 17570

นน. รถ 46720

น้ำหนักสุทธิ 29150

พนักงานซึ่ง 23049

พนักงาน

กิโลกรัม

การนับปูนซิเมนต์ถุง

แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

3. แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

4. แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง รวม _____ ถุง

512289

31012023150139

โรงงาน STS Plant

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8849977

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 31/01/2566

เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15นศ

(dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ	29150	3-101-1/45นศ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลวภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง.....

วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ทะเบียนรถขนส่ง ๓๐ 35๔๔ โทรศัพท ๐๘๙๗๗๙๘๖๖๖ โทรสาร

31/01/66

(dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ

(dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับกำจัด

(.....)



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



วันที่เข้า _____ / _____ / _____ เวลา _____ : _____

พนักงาน _____

ผู้ส่งสินค้า _____

สถานที่จ่าย _____ รางจ่าย _____

วันที่เสร็จ _____ / _____ / _____ เวลา _____ : _____

ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้รับสินค้า

ใบแบบตีฟิวต์ดิบ (ซังหนัก)

ทะเบียนรถ ขพ-70-3844 ลำดับ 0

จองคิว 30/01/23 09:37:21

ผู้ขาย บ.ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จก.

ซึ่งเข้า 30/01/23 09:39:45 นน. รก 16830 พนักงานซึ่ง 374031

Invoice รับอิฐทนไฟ

ซึ่งออก 30/01/23 11:21:24 นน. รก 47640 พนักงานซึ่ง 75076

สถานที่ STS/Vendor

สินค้า WC ของส่ง Waste Center

เลขที่คิวรวม 157 น้ำหนักสุทธิ 30810 กิโลกรัม

อีก ๗๙๑๐

การนับปูนซิเมนต์ถุง

1. แถวละ _____ X _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

3. แถวละ _____ X _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

2. แถวละ _____ X _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

4. แถวละ _____ X _____ แถว _____ ถุง เศษ _____ ถุง รวม _____ ถุง

800426

30012023112134

โรงงาน STS Plant

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8845089

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 30/01/2566

เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15นศ

(dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ	30810	3-101-1/45นศ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลวภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลง

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง.....

วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ทะเบียนรถขนส่ง 1 003842 โทรศัพท์ 095-0185888 โทรสาร

(dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ

(dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับกำจัด

(.....)



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



วันที่เข้า _____/_____/_____ เวลา _____:_____

พนักงาน _____

ผู้ส่งสินค้า _____

สถานที่จ่าย _____ รางจ่าย _____

วันที่เสร็จ _____/_____/_____ เวลา _____:_____

ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้รับสินค้า _____

ใบบันทึกการควบคุม (เชิงหนัก)

เลขที่ใบรับ	สง-70-3347	ลำดับ	0	วันที่รับ	28/01/23	เวลา	08:56:36
ผู้ขาย	ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	วันที่รับ	28/01/23	เวลา	11:39:00	พนักงานรับ	75036
Invoice	สงคณณ	วันที่รับ	28/01/23	เวลา	11:39:00	พนักงานรับ	37947
จำนวน	515/45550	เลขที่ใบรับ	125	น้ำหนักสุทธิ	28150	กิโลกรัม	
สินค้า	ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์						

การนับปูนซิเมนต์ถุง

1. แกวละ _____ X _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง	3. แกวละ _____ X _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง
2. แกวละ _____ X _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง	4. แกวละ _____ X _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง รวม _____

512289

280110201-2339

โรงงาน STS Plant

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8842044

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเริบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 28/01/2566
 เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15นศ (dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ	28180	3-101-1/45นศ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลวภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถึง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ทะเบียนรถขนส่ง 70 33 47 โทรศัพท์ 089 979 8511 โทรสาร 281166
 (dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ (dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับกำจัด
 (.....)



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



เข้า _____/_____/_____ เวลา _____:_____
งาน _____
สินค้า _____
ที่จ่าย _____ รางจ่าย _____

วันที่เสร็จ _____/_____/_____ เวลา _____:_____
ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้รับสินค้า _____

ใบแนบคิลาทอเรีย (สีชมพู)

เบอร์โทร 07-70-2807	ลำดับ 0	วันที่ 28/01/23 08:53:43		
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		วันที่ 28/01/23 09:09:42	บม. รก 17110	พนักงานรับ 75076
Invoice ส่งสาร		วันที่ 28/01/23 11:20:09	บม. รก 46700	พนักงานรับ 379477
สถานที่ STS/Vendor		เลขที่เอกสาร 122	น้ำหนักสุทธิ 29590	กิโลกรัม
สินค้า 87 ส่งสาร				

การนับปูนซีเมนต์ถุง

แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง _____ คู่ _____	3. แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง _____ คู่ _____	
แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง _____ คู่ _____	4. แถวละ _____ x _____ แถว _____ ถุง _____ คู่ _____	รวม _____ ถุง

12377

18012023112009

โรงงาน STS Plant

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8842047

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 28/01/2566
 เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15นศ (dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ	29590	3-101-1/45นศ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลวภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
 ทะเบียนรถขนส่ง 2807 โทรศัพท์ 089-9758128 โทรสาร
 (dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ (dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
16 11 06	อิฐทนไฟ		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ผู้รับกำจัด
 (.....)

เอกสารแนบ 2.30

ขั้นตอนการจัดการวัสดุไม่ใช่แล้วจากภายนอก
เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทน

ชนิดเอกสาร

PM

รหัสเอกสาร

P-G-030

เรื่อง

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

\\172.31.51\ISO_Document\MR\Procedure\New

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
3	19/11/2020	17		

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 2 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนกระบวนการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เพื่อนำมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการคัดแยกและกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เป็นไปอย่างมีระบบและถูกต้องตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทน และปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย

2.0 ขอบเขต

- 2.1 ใช้ในกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงเพื่อกองเก็บ และส่งเพื่อกำจัด หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนภายในปูนทุ่งสง
- 2.2 ใช้ในกระบวนการจัดการ และเป็นแนวทางในการพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายนอก เพื่อนำมากำจัด และกองเก็บ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนปูนทุ่งสง
- 2.3 ใช้ในกระบวนการจัดการสินทรัพย์ของปูนทุ่งสง

3.0 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- 3.3 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550
- 3.4 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
- 3.5 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.6 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.7 P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 3 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

3.8 P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

3.9 e-Asset ระบบฐานข้อมูลงานด้านสินทรัพย์ถาวรและงบประมาณรายจ่ายลงทุน

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้า

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.3 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.4 การตรวจรับและกองเก็บ

7.1.5 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.2 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 4 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้า

- เพิ่มคำนิยาม ทะเบียนโรงงาน 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49นศ.,
- เปลี่ยนชื่อหน่วยงานใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับผังองค์กร

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

- 6.1 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงเป็นผู้ก่อกำเนิด ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., และ 3-101-1/45 นศ.
- 6.2 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอก หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปูนทุ่งสงรับจากหน่วยงานบริษัทภายนอก โดยปูนทุ่งสงเลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45 นศ.รับมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทน เช่น เศษยางย่อย Discard Slag เศษกระเบื้อง ตะกอนแป้ง Fly Ash เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass)
- 6.3 สินทรัพย์ (Asset) หมายถึง เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่บริษัทเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยมีราคาตั้งแต่ 5,000 บาท และมีอายุการใช้งานเกิน 1 ปี
- 6.4 Waste Generator (WG) หมายถึง ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.5 Waste Processor (WP) หมายถึง ผู้รับกำจัด บำบัด และรีไซเคิล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.6 Waste Transporter (WT) หมายถึง ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.7 หน่วยงาน AFR หมายถึง หน่วยงานสังกัด Operation ที่ทำหน้าที่ในการรับ กำจัด รีไซเคิลและดำเนินการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 6.8 วศ. Operation ดูแลงานด้านคุณภาพ หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.9 วศ. Operation ดูแลงาน AFR หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.10 จส. ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำปูนทุ่งสง
- 6.11 จป.ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
- 6.12 ผจก. AFR หมายถึง ผู้จัดการหน่วยงาน การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 5 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

กรณีผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WG)

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงพิจารณาลดปริมาณการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหาต้นเหตุของการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วน้อยที่สุด และพยายามนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด โดยใช้หลัก 3R ในการดำเนินงาน และพิจารณาขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องกับวิธีการจ้างเหมาบทปรับหรือกำหนดจุดวัดความสำเร็จของงานแทนการกำหนดเครื่องมือและจำนวนคน
- 2) กรณีที่เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต และขยะครวเรือนทุกหน่วยงานต้องดำเนินการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทห้ามปะปนกัน และพยายามนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หรือนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตให้มากที่สุด
- 3) เจ้าของพื้นที่/ผู้รับผิดชอบพื้นที่ต่างๆ ต้องดูแลพื้นที่ที่รับผิดชอบไม่ให้ผู้อื่นมาทิ้งขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่ของตนเองโดยพลการหรือการขาดการจัดการที่ดี และดำเนินการแจ้งกลับไปยังเจ้าของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือหน่วยงาน AFR เพื่อดำเนินการจัดการตามระบบ
- 4) กรณีพบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่นั้นๆ ที่ไม่มีการจัดการ ให้หน่วยงาน AFR และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ประสานงานกับเจ้าของเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อดำเนินการจัดการ หากไม่สามารถหาหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้รับผิดชอบ

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการรวบรวม คัดแยก ส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นไปยังหน่วยงาน AFR โดยใช้ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ตามตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 6 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับ กำจัด	วิธีการกำจัด
1	น้ำสี	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
2	น้ำขาว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
3	น้ำมัน น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
4	สารเคมีที่ไม่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
5	สารเคมีหมดอายุ(WHG)	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
6	ถุงปุ๋ย ถุง An-Fo ถุงสารเคมี ถุงสี ถุงPP Woven	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
7	เศษผ้า/ผ้าโปรง/ถุงมือ ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
8	หน้ากากกรองสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
9	ถุง Bag Filter หน้ากากกรองฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
10	เศษพลาสติก/เศษผ้าใบ	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
11	ถุงปูนแตก (กระดาษ+พลาสติก)	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
12	ถุง Big Bag	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
13	Reject Paper แกนกระดาษจากโรงผลิตถุง เศษกระดาษสำนักงาน กระดาษลัง	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
14	บรรจุภัณฑ์พลาสติก/Plastic/ถุงปูนพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
15	เศษสายรัดพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
16	Raw Meal/ซีลี้อย/Activated Carbon/ วัสดุดูดซับสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
17	หินฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 7 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
18	หินปูน Reject	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
19	ฝุ่น Raw meal	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
20	เศษและกากคอนกรีตสดจากการ Ready Mix & Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
21	ปูนดิบ ปูน Off-spec	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
22	ฝุ่นต่างๆจาก EP/BF	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
23	คอนกรีตจากการทดสอบใน Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
24	กระเบื้องและเซรามิค	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
25	กากตะกอนสี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
26	อิฐทนไฟชนิดไม่อันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
27	อิฐทนไฟชนิดอันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
28	เศษไม้/พาเลท / กระบะไม้/แกนไม้สายไฟ	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
29	ขยะครัวเรือน ทั่วไป	WG	บรรจุกะบะเหล็ก / รถเก็บขยะ	AFR	นำไปย่อยเพื่อทำ RDF เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
30	ถังน้ำมันเครื่อง/ถังจารบี/ถัง IPA /Solvent	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 8 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
31	สายพานยาง,V-BELT	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
32	ถังพลาสติกเปล่าที่ไม่ปนเปื้อน	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
33	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และคงสภาพเป็นถังอยู่	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
34	อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
35	ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้า	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
36	ทองเหลือง/ทองแดง				คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
37	เศษเหล็ก/ถึง 200ลิตร ที่ใช้งานจนหมดสภาพแล้ว	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
38	สังกะสี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
39	อลูมิเนียม	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
40	ภาชนะแก้วที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
41	ฉนวนใยแก้ว ฉนวน Rockwool ฉนวนกันความร้อน	WG	บรรจุใส่ถุงใส /ดำ ถุง Big Bag	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
42	Filter Pack (WHG)	WG	บรรจุใส่Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
43	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร /ถังสี ที่ยังมีการปนเปื้อนอยู่	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
44	กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องสเปรย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
45	ตลับ Printer Toner หรือตลับผงหมึก	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
46	ไส้กรองน้ำมันเครื่อง-ไฮดรอลิค	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
47	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จอภาพ	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 9 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
48	แผงวงจรไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
49	หลอดไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
50	แบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
51	ถ่านไฟฉาย (Dry Cell) แบตเตอรี่มือถือ วิทย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

2) WG ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., ต้องการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปส่งยังหน่วยงาน AFR ให้หน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้หน่วยงาน AFR ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับหน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุญาต

3) ก่อนที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้กับผู้รับผิดชอบกำจัด/รวบรวม (หน่วยงาน AFR) WG ทุกหน่วยงานจะต้องติดต่อประสานงานก่อนทุกครั้ง และกรอกรายละเอียดในใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งพิจารณาและตรวจสอบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นอันตรายหรือไม่ ให้ระบุรายละเอียด/หมายเลขสินทรัพย์ และดำเนินการตามระบบสินทรัพย์ของหน่วยงานบัญชี

4) หากเป็นสินทรัพย์ ผู้นำส่งจะต้องดำเนินการยกเลิกในระบบ e-Asset : <http://easset.scg.co.th/600/Login.aspx> ให้เรียบร้อย และนำไปอนุมัติยกเลิกสินทรัพย์ แนบพร้อมกับใบนำส่ง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 10 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03



ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เขียน : AFR.....

วันที่ :

หน่วยงาน : ขอส่ง ☐ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ เศษเหล็ก ☐ สิ้นฤทธิ์

การส่ง Waste : ☐ นำส่งเอง ☐ ใช้บริการ AFR สถานที่รับ Waste :

ลำดับ	ชื่อ / ประเภทของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผลการประเมินทรัพย์สิน			ปริมาณ	หมายเหตุ
		หมายเลข	มีมูลค่า	ไม่มีมูลค่า		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ขอขอบคุณอย่างยิ่ง

ผู้นำส่ง Waste ลงชื่อ ลงชื่อ..... (.....) (.....) ผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว บจก. Cell
ผู้นำรับ Waste ลงชื่อ..... (.....) พนักงาน AFR

เขียนโดยผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๑ ฉบับ

๑ ฉบับ : พนักงานที่นำส่งเก็บไว้

สำเนา ๑ : พนักงาน AFR เก็บไว้

สำเนา ๒ : แปลงเข้าหน่วยงาน AFR

หมายเหตุ : การจัดส่งของหน่วยงาน AFR

เบอร์ติดต่อ : 7202, 7203

วันสุริยคติ : 30

F-G-0001(02)

\\172.31.51.51\ISO_Document\MR\Form\F-G-0001

16/02/2560

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 11 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

- 4) เมื่อ WG นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้หน่วยงาน AFR เรียบร้อยแล้ว หน่วยงาน AFR จะต้องสรุปข้อมูลปริมาณน้ำหนักของวัสดุแต่ละประเภทมาให้หน่วยงาน *Safety & Environment* เพื่อดำเนินการตัดยอดปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในระบบ
- 5) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว เช่น น้ำสี Used Oil สารเคมี ฯลฯ WG จะต้องดำเนินการขี้น่งประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน และดำเนินการป้องกันอันตรายจากการขนส่ง ในกรณีที่มีการหกเลอะไหลให้ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น แกลบ รอมมิล และนำไปกำจัดที่หม้อเผา ห้ามใช้น้ำฉีดทำความสะอาดเด็ดขาด
- 6) ห้ามทำการเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชนิดในที่โล่งแจ้งและห้ามนำเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปทิ้งในที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน AFR

กรณีผู้เก็บรวบรวมและรับกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(WP)

7.1.3 การพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) หน่วยงาน AFR รับแจ้งการขอส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของหน่วยงานต่างๆภายในปูนทุ่งสง โดยคู่มือการขอส่งกำจัดผ่านระบบกรมโรงงานอุตสาหกรรม และใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสงตามแบบฟอร์ม F-G-3001
- 2) หน่วยงาน AFR ตรวจรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นตามใบนำส่ง หรือมีการปลอมปนกับวัสดุอื่นให้ทำการปฏิเสธ และแจ้งไปยังหน่วยงานนำส่งให้ดำเนินการแก้ไข และคัดแยกให้ถูกต้อง
- 3) หน่วยงาน AFR ตรวจรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง หากพบว่าเป็นสินทรัพย์ ให้ตรวจสอบใบอนุญาตยกเลิกสินทรัพย์ประกอบด้วย หากไม่พบเอกสารดังกล่าวให้แจ้ง ผจก.หน่วยงานที่นำส่ง เพื่อดำเนินการยกเลิกสินทรัพย์ตามระบบ
- 4) หน่วยงาน AFR ทำการเก็บเอกสารใบนำส่งฉบับสำเนาไว้ที่ธุรการ AFR ส่วนเอกสารต้นฉบับส่งคืน WG เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน และหากเป็นสินทรัพย์ให้รวบรวมเอกสารใบนำส่งและใบยกเลิกสินทรัพย์ ให้สำเนาส่งหน่วยงานพัสดุและหน่วยงานบัญชี
- 5) ธุรการ AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสง ก่อนวันที่ 5 ของทุกเดือน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 12 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.1.4 การตรวจสอบและกองเก็บ

- 1) หน่วยงาน AFR จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกองเก็บในพื้นที่ที่กำหนดตาม ข้อ 7.4.3 ของ รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 2) หน่วยงาน AFR จะต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของแต่ละประเภทสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรวบรวมปริมาณน้ำหนักของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดกับหน่วยงานภายนอกที่ต้องตามกฎหมายต่อหน่วยงาน *Safety & Environment* และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งจำหน่าย ต่อหน่วยงาน พัสดุ เดือนละ 1 ครั้ง
- 3) หน่วยงาน AFR จะตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม (F-G-03004) เป็นประจำทุกวัน
- 4) กรณีที่คาดว่าจะมีการกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเกินระยะเวลา 90 วัน หน่วยงาน AFR และเจ้าหน้าที่หน่วยงาน *Safety & Environment* จะต้องทำการขออนุญาตขยายระยะเวลาการกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) ผ่านทางระบบการขออนุญาตทางระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เสร็จสิ้นก่อนถึงกำหนด 90 วัน

7.1.5 การกำจัด/ การนำไปใช้งาน

- 1) การกำจัด / การนำไปใช้งาน และผู้รับผิดชอบในการกำจัดหรือนำไปใช้งาน ให้เป็นไปตาม ข้อ 7.1.1 การควบคุมการคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 2) กรณีต้องมีการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน หน่วยงาน AFR ต้องแจ้งต่อหน่วยงาน *Safety & Environment* ให้ทำการขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อขอนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) หากเป็นวัสดุที่เป็นอันตรายตามกฎหมายกำหนดจะต้องมีการกรอกเอกสารใบกำกับการขนส่ง (Manifest) รวมทั้งตรวจสอบเอกสารของผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทน ที่ไม่เคยดำเนินการกำจัด จะถูกส่งให้หน่วยงาน AFR เป็นผู้กำจัด ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน AFR ส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ในห้อง Lab และพิจารณาการรับหรือปฏิเสธการนำไปใช้งานเพื่อเป็นวัตถุดิบ หรือเชื้อเพลิงทดแทน ตามระบบ E-MOC
- 4) กรณีปฏิเสธการนำไปใช้ ให้ระบุรายละเอียดตามระบบ E-MOC และให้หน่วยงาน AFR แจ้งหน่วยงาน *Safety & Environment* เพื่อติดต่อหาผู้รับกำจัดภายนอก และปฏิบัติตามข้อ 7.1.5

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 13 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/การกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1) หน่วยงาน AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการรับและการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสงของทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงทุกเดือน

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

- 1) การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- 2) ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- 3) แจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

7.2 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณารับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) การพิจารณาการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอกครั้งแรก โดยให้ WG ส่งตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จะกำจัดมายังปูนทุ่งสง เพื่อดูลักษณะทางกายภาพ และวิเคราะห์เอกซเรย์ และเคมี ตาม W-COO-105(1) การวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือ WG ยื่นผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้จาก Lab ที่มีใบรับรอง เพื่อวิเคราะห์เอกซเรย์ และเคมี ตามค่าเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทางปูนทุ่งสงกำหนด
- 2) ให้พนักงานที่ติดต่อกับ WG ดำเนินการจัดทำระบบ E-MOC เพื่อทำการพิจารณารับหรือปฏิเสธวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก โดยแนบเอกสารต่างๆ เช่น รูปภาพ ผลวิเคราะห์คุณภาพ เป็นต้น เพื่อให้ Expert แต่ละด้านพิจารณาการรับ/ปฏิเสธ
- 3) กรณีตอบรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจาก WG ให้ WG ดำเนินการขออนุญาตส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผ่านระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแจ้งคำขอมายังหน่วยงาน Safety & Environment /AFR เพื่อทำการตอบรับการกำจัดในระบบขออนุญาตออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 14 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

4) กรณีกรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้สามารถนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ WG ส่งวัสดุไม่ใช้แล้วมายังปูนทุ่งสงเป็นครั้งแรกของปีนั้นๆ ให้ WG ประสานมายังหน่วยงาน Safety & Environment / AFR เพื่อทำการจัดทำบันทึกข้อตกลงการยอมรับกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)

5) เมื่อ WT ขนส่งวัสดุไม่ใช้แล้วมายัง AFR ตามวันและเวลาที่ได้ทำการแจ้งไว้ ให้ WT ส่งใบ Manifest แก่เจ้าหน้าที่ของ AFR

6) หน่วยงาน AFR พิจารณาการรับวัสดุไม่ใช้แล้วโดยตรวจสอบใบ Manifest ตรวจสอบขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3003 และเก็บตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนเข้ากำจัดกระบวนการผลิต โดยส่งวิเคราะห์ตัวอย่างไปที่หน่วยงาน QA ตาม W-COO-105 การวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามค่าเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ทางปูนทุ่งสง กำหนด หากค่าผลวิเคราะห์ไม่ผ่านให้ปฏิเสธการรับ ส่งใบ Manifest ต้นฉบับ คืนแก่ผู้ขนส่ง และแจ้งผลวิเคราะห์ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

1) กรณีพิจารณาวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้หน่วยงาน AFR นำรถขนส่งไปยังเครื่องชั่งน้ำหนัก และเก็บเอกสารการชั่งน้ำหนักและใบ Manifest ไว้ที่ธุรการ และนำไปยังสถานที่กองเก็บที่กำหนด

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทนจะถูกส่งให้หน่วยงาน AFR เป็นผู้นำไปกำจัดในเตาเผาปูนซีเมนต์

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1) พนักงานหน่วยงาน AFR ตรวจสอบความถูกต้องและลงนามในใบ Manifest (ส่วนที่ 3) ซึ่งเป็นส่วนของผู้ประกอบการสถานรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย และคืนใบ Manifest ฉบับที่ 4 แก่ผู้ขนส่ง เก็บใบ Manifest ฉบับที่ 5 ไว้กับตนเองอย่างน้อย 3 ปี

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 15 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ส่งใบ Manifest ฉบับที่ 6 ให้กับผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย และส่งใบ Manifest ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนาม

2) หน่วยงาน AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการรับ และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากหน่วยงานภายนอกทุกครั้งที่มีการรับ-กำจัด และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงทุกเดือน

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

- 1) แจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.5)
- 2) รายงานบัญชีแสดงการรับมอสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.6)
- 3) รายงานบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทำการบำบัดหรือกำจัด (สก.7)
- 4) รายงานบัญชีแสดงการรับมอผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.3.1 ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องผ่านการอบรมความด้านปลอดภัย

7.3.2 จัดให้มี PPE (Personal Protection Equipment) แก่ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก Safety รองเท้า Safety หน้ากากป้องกันสารเคมี แว่นตาป้องกันสารเคมี ถุงมือยาง และชุดป้องกันสารเคมีโดยผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน

7.3.3 กรณีปฏิบัติงานหลัง 18:00 น. ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเสื้อสะท้อนแสง

7.3.4 ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องทำการตรวจสอบสภาพ การตรวจสอบการทำงานของปอด ตับและไต รวมไปถึงตรวจนับเม็ดเลือด ปีละ 1 ครั้ง

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

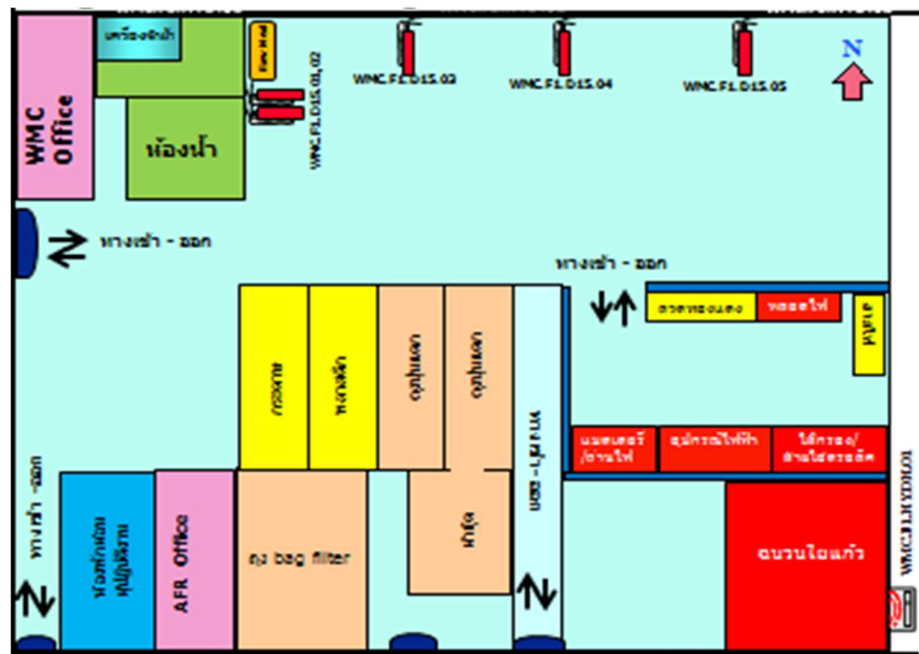
ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 16 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.4.1 กำหนดจุด พื้นที่กองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทุกพื้นที่ตามข้อ 7.4.3 รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งเป็นสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สืบบุหรืการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟต้องขอ Hot Work Permit รายละเอียดตาม P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

7.4.2 ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตาม P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

7.4.3 พื้นที่ที่มีการกองเก็บจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสำหรับการดำเนินการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังนี้

- 1) วัสดุดูดซับในพื้นที่ที่มีการเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของแข็งในพื้นที่อาคารกองเก็บ AFR ตามรูปที่ 1
- 2) อุปกรณ์ดับเพลิง ในพื้นที่อาคารกองเก็บ AFR ตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 17 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.5.1 ผจก. QA ส่งตัวอย่างปูนเม็ดและปูนซีเมนต์มายังหน่วยงาน Safety & Environment เพื่อส่งตรวจตามช่วงเวลาที่มีการกำหนดใน EIA

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7.6.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษอากาศตามเวลาที่แผนการตรวจวัดประจำปีระบุ

8.0 แบบฟอร์ม

8.1 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8.2 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8.3 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

9.0 เอกสารแนบ

ไม่มี

เอกสารแนบ 2.31

วิธีปฏิบัติงานมาตรฐานการควบคุมการคัดแยก
และกำจัดขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร

PM

รหัสเอกสาร

P-G-030

เรื่อง

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

\\172.31.51.51\ISO_Document\MR\Procedure\New

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
3	19/11/2020	17		

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 2 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนกระบวนการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เพื่อนำมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการคัดแยกและกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เป็นไปอย่างมีระบบและถูกต้องตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทน และปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย

2.0 ขอบเขต

- 2.1 ใช้ในกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงเพื่อกองเก็บ และส่งเพื่อกำจัด หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนภายในปูนทุ่งสง
- 2.2 ใช้ในกระบวนการจัดการ และเป็นแนวทางในการพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายนอก เพื่อนำมากำจัด และกองเก็บ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนปูนทุ่งสง
- 2.3 ใช้ในกระบวนการจัดการสินทรัพย์ของปูนทุ่งสง

3.0 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- 3.3 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550
- 3.4 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
- 3.5 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.6 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.7 P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 3 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

3.8 P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

3.9 e-Asset ระบบฐานข้อมูลงานด้านสินทรัพย์ถาวรและงบประมาณรายจ่ายลงทุน

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้า

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.3 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.4 การตรวจรับและกองเก็บ

7.1.5 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.2 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 4 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้า

- เพิ่มคำนิยาม ทะเบียนโรงงาน 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49นศ.,
- เปลี่ยนชื่อหน่วยงานใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับผังองค์กร

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

- 6.1 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงเป็นผู้ก่อกำเนิด ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., และ 3-101-1/45 นศ.
- 6.2 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอก หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปูนทุ่งสงรับจากหน่วยงานบริษัทภายนอก โดยปูนทุ่งสงเลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45 นศ.รับมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทน เช่น เศษยางย่อย Discard Slag เศษกระเบื้อง ตะกอนแป้ง Fly Ash เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass)
- 6.3 สินทรัพย์ (Asset) หมายถึง เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่บริษัทเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยมีราคาตั้งแต่ 5,000 บาท และมีอายุการใช้งานเกิน 1 ปี
- 6.4 Waste Generator (WG) หมายถึง ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.5 Waste Processor (WP) หมายถึง ผู้รับกำจัด บำบัด และรีไซเคิล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.6 Waste Transporter (WT) หมายถึง ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.7 หน่วยงาน AFR หมายถึง หน่วยงานสังกัด Operation ที่ทำหน้าที่ในการรับ กำจัด รีไซเคิลและดำเนินการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 6.8 วัสดุ Operation ดูแลงานด้านคุณภาพ หมายถึง วัสดุการ Operation
- 6.9 วัสดุ Operation ดูแลงาน AFR หมายถึง วัสดุการ Operation
- 6.10 จส. ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำปูนทุ่งสง
- 6.11 จป.ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
- 6.12 ผจก. AFR หมายถึง ผู้จัดการหน่วยงาน การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 5 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

กรณีผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WG)

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงพิจารณาลดปริมาณการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหาต้นเหตุของการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วน้อยที่สุด และพยายามนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด โดยใช้หลัก 3R ในการดำเนินงาน และพิจารณาขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องกับวิธีการจ้างเหมาบทปรับหรือกำหนดจุดวัดความสำเร็จของงานแทนการกำหนดเครื่องมือและจำนวนคน
- 2) กรณีที่เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต และขยะครวเรือนทุกหน่วยงานต้องดำเนินการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทห้ามปะปนกัน และพยายามนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หรือนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตให้มากที่สุด
- 3) เจ้าของพื้นที่/ผู้รับผิดชอบพื้นที่ต่างๆ ต้องดูแลพื้นที่ที่รับผิดชอบไม่ให้ผู้อื่นมาทิ้งขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่ของตนเองโดยพลการหรือการขาดการจัดการที่ดี และดำเนินการแจ้งกลับไปยังเจ้าของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือหน่วยงาน AFR เพื่อดำเนินการจัดการตามระบบ
- 4) กรณีพบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่นั้นๆ ที่ไม่มีการจัดการ ให้หน่วยงาน AFR และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ประสานงานกับเจ้าของเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อดำเนินการจัดการ หากไม่สามารถหาหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้รับผิดชอบ

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการรวบรวม คัดแยก ส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นไปยังหน่วยงาน AFR โดยใช้ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ตามตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 6 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับ กำจัด	วิธีการกำจัด
1	น้ำสี	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
2	น้ำขาว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
3	น้ำมัน น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
4	สารเคมีที่ไม่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
5	สารเคมีหมดอายุ(WHG)	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
6	ถุงปุ๋ย ถุง An-Fo ถุงสารเคมี ถุงสี ถุงPP Woven	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
7	เศษผ้า/ผ้าโปรง/ถุงมือ ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
8	หน้ากากกรองสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
9	ถุง Bag Filter หน้ากากกรองฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
10	เศษพลาสติก/เศษผ้าใบ	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
11	ถุงปูนแตก (กระดาษ+พลาสติก)	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
12	ถุง Big Bag	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
13	Reject Paper แกนกระดาษจากโรงผลิตถุง เศษกระดาษสำนักงาน กระดาษลัง	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
14	บรรจุภัณฑ์พลาสติก/Plastic/ถุงปูนพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
15	เศษสายรัดพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
16	Raw Meal/ซีลี้อย/Activated Carbon/ วัสดุดูดซับสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
17	หินฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 7 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
18	หินปูน Reject	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
19	ฝุ่น Raw meal	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
20	เศษและกากคอนกรีตสดจากการ Ready Mix & Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
21	ปูนดิบ ปูน Off-spec	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
22	ฝุ่นต่างๆจาก EP/BF	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
23	คอนกรีตจากการทดสอบใน Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
24	กระเบื้องและเซรามิค	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
25	กากตะกอนสี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
26	อิฐทนไฟชนิดไม่อันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
27	อิฐทนไฟชนิดอันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
28	เศษไม้/พาเลท /กระยะไม้/แกนไม้สายไฟ	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
29	ขยะครัวเรือน ทั่วไป	WG	บรรจุกะบะเหล็ก / รถเก็บขยะ	AFR	นำไปย่อยเพื่อทำ RDF เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
30	ถังน้ำมันเครื่อง/ถังจารบี/ถัง IPA /Solvent	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 8 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
31	สายพานยาง,V-BELT	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
32	ถังพลาสติกเปล่าที่ไม่ปนเปื้อน	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
33	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และคงสภาพเป็นถังอยู่	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
34	อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
35	ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้า	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
36	ทองเหลือง/ทองแดง				คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
37	เศษเหล็ก/ถึง 200ลิตร ที่ใช้งานจนหมดสภาพแล้ว	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
38	สังกะสี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
39	อลูมิเนียม	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
40	ภาชนะแก้วที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
41	ฉนวนใยแก้ว ฉนวน Rockwool ฉนวนกันความร้อน	WG	บรรจุใส่ถุงใส /ดำ ถุง Big Bag	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
42	Filter Pack (WHG)	WG	บรรจุใส่Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
43	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร /ถังสี ที่ยังมีการปนเปื้อนอยู่	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
44	กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องสเปรย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
45	ตลับ Printer Toner หรือตลับผงหมึก	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
46	ไส้กรองน้ำมันเครื่อง-ไฮดรอลิค	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
47	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จอภาพ	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 9 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
48	แผงวงจรไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
49	หลอดไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
50	แบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
51	ถ่านไฟฉาย (Dry Cell) แบตเตอรี่มือถือ วิทย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

- 2) WG ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., ต้องการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปส่งยังหน่วยงาน AFR ให้หน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้หน่วยงาน AFR ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับหน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุญาต
- 3) ก่อนที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้กับผู้รับผิดชอบกำจัด/รวบรวม (หน่วยงาน AFR) WG ทุกหน่วยงานจะต้องติดต่อประสานงานก่อนทุกครั้ง และกรอกรายละเอียดในใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งพิจารณาและตรวจสอบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นอันตรายหรือไม่ ให้ระบุรายละเอียด/หมายเลขสินทรัพย์ และดำเนินการตามระบบสินทรัพย์ของหน่วยงานบัญชี
- 4) หากเป็นสินทรัพย์ ผู้นำส่งจะต้องดำเนินการยกเลิกในระบบ e-Asset : <http://easset.scg.co.th/600/Login.aspx> ให้เรียบร้อย และนำไปอนุมัติยกเลิกสินทรัพย์ แนบพร้อมกับใบนำส่ง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 10 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03



ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เขียน : AFR วันที่ :
 หน่วยงาน : ขอส่ง ☐ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ เศษเหล็ก ☐ สิ้นฤทธิ์
 การจัดส่ง Waste : ☐ นำส่งเอง ☐ ใช้บริการ AFR สถานที่รับ Waste :

ลำดับ	ชื่อ / ประเภทของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผลการประเมินทรัพย์สิน			ปริมาณ	หมายเหตุ
		หมายเลข	มีมูลค่า	ไม่มีมูลค่า		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ขอขอบคุณอย่างยิ่ง

ผู้นำส่ง Waste ลงชื่อ ลงชื่อ (.....) (.....) ผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว บจก. Cell
ผู้นำรับ Waste ลงชื่อ (.....) พนักงาน AFR

เขียนโดย : ผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๑ คน
 หน่วยงาน : หน่วยงานที่นำส่งเก็บไว้
 ลำดับ : ๑ : พนักงาน AFR เก็บไว้
 ลำดับ : ๒ : พนักงานนำส่งหน่วยงาน AFR

หมายเหตุ : การจัดส่งของหน่วยงาน AFR
 หมายเลข : 7202, 7203
 วัสดุเหลือใช้ : 30

เอกสารแนบ 2.32

บันทึก Daily Waste Management Report

Internal waste	Internal waste as AR																			
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock										
				Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC			Total									
	อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	88.270										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	88.270										
Internal waste	Intenal waste as AF																			
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock											
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	114 ไร่													
	เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน-ถุงมือ		2.073	-	-	-	-	8.840	0.160											
	เศษพลาสติก		2.371	-	-	-	-	3.030	3.027											
	ถุง Bigbag		0.505	-	-	-	-	0.260	0.631											
	ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		3.300	-	0.720	-	-	11.120	1.011											
	ถุงสี		0.107	-	-	-	-	-	0.107											
	ถุงปูน		7.652	-	-	-	-	10.520	2.369											
	เศษกระดาษ	-	-	-	-	-	-	-	0.000											
	Total	0.000	16.008	0.000	0.720	0.000	0.000	33.770	7.305											
External waste	External waste as AR																			
	Facility																			
	Kiln5		ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกยิงน้ำเสีย																	
	Kiln6		ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกยิงน้ำเสีย																	
External waste	External waste as AR																			
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Mix5	ล้าง5	ล้างเคลือบ6										
				บุงหิน 5	บุงหิน6	Mix5	ล้าง5													
	ซีเมนต์	31.48	2517.66		31.48	-	-	-	-	-										
	กากตะกอน	50.66	403.49	-	50.66	-	-	-	-	-										
	เศษกระเบื้อง		208.73	-	-	-	-	-	-	-										
	ซีเมนต์ Oil	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	ผ้าถุงมือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	กากสี	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	กากตะกอน(ซีพีแรม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	ซีเมนต์ WMS		142.05		-	-	-	-	-	-										
	Oil Based Mud	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	ตะกรันน้ำไฟฟ้าจะนะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	ดินปนเปื้อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	chemical Liquid	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Solid Blending TARF		49.12		-	-	-	-	-	-										
	กากตะกอนสยามมรจกัณฑ์		12.79																	
	กากตะกอนซีเมนต์โพเซ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Used Oil สุราษฎร์		7.110																	
	สารเคมีหมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Total	82.14	3340.95	0.00	82.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
External waste	External waste as AQ																			
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock											
				114 ไร่	Kiln5	Kiln6	Total													
	ผ้าปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00													
	ฉนวนใยแก้ว	-	-		-	-	0.00													
	ซีเมนต์ปนเปื้อน	-	-		-	-	-													
	กระดาษปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00													
	เศษแก้ว	-	-		-	-	3.03													
		-	-		-	-	-													
		-	-		-	-	-													
	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03													
External waste	External waste as AQ																			
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock											
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	Total													
	Liquid Blending		1285.21	0.00	0.000	0.000	0.000	1057.307	200.800											
	Total	0.00	1285.21	18.34	0.00	0.00	0.00		200.80											
External waste	Facility		Remark																	
	Tank1		84.10																	
	Tank2		99.80																	
	ถังเล็ก1		16.90																	
	ถังเล็ก2		0.00																	
	ถัง1000ลิตร		0.00																	
	ถัง200ลิตร																			
ผู้บันทึกรายงานประจำวัน																				
จิรากรณ์ มณีไสตร																				

Internal waste

External waste

Internal waste as AR								
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal
			Crusher4	มุ้งหิน 4	มุ้งหิน5	Mix TS6	SRIC	
อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Internal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock
			Kiln4	Kiln5	Kiln6	114 ไร่		
เศษผ้าเบรคน้ำมัน-ถุงมือ	0.169	1.621	-	-	-	-	-	1.790
เศษพลาสติก	0.092	0.892	-	-	-	-	0.510	0.417
ถุง Bigbag		0.429	-	-	-	-	-	1.060
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		0.500	-	-	-	-	-	1.511
ถุงสี	0.001	0.074	-	-	-	-	-	0.181
ถุงปูน	0.497	5.953	-	-	-	0.900	6.380	2.012
เศษกระดาน	-	-	-	-	-	-	-	0.000
Total	0.759	9.469	0.000	0.000	0.000	0.900	6.890	6.971

Facility							
Kiln5	ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกยิงน้ำเสีย						
Kiln6	ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกยิงน้ำเสีย						
Extamal waste as AR							
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				
			มุ้งหิน 5	มุ้งหิน6	Mix5	ล่าง5	ล่างเคลม6
ซีเมนต์	29.03	3163.55		29.03	-		
กากตะกอน	24.71	530.82		24.71	-	-	
เศษกระเบื้อง		183.27	-	-	-		
ซีเมนต์ Oil	-	-	-	-	-	-	-
เบ้าถุงมือ	-	-	-	-	-	-	-
กากสี	-	-	-	-	-	-	-
กากตะกอน(ซีพีแรม)		31.52	-	-	-	-	-
ซีเมนต์ WMS	15.83	111.99			-	-	-
Oil Based Mud	-	-	-	-	-	-	-
ตะกรันน้ำไฟฟ้าจะนะ	-	-	-	-	-	-	-
ดินปนเปื้อน	-	-	-	-	-	-	-
chemical Liquid	-	-	-	-	-	-	-
Solid Blending TARF		69.90			-	-	-
คอนกรีตใช้แล้ว (โกเพเซอร์)	165.960	705.41					
กากตะกอนสลายมลพิษ							
กากตะกอนซีเมนต์โพเซม	3.900	7.510		-	-	-	-
Used Oil สุราษฎร์							
สารเคมีหมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-
Total	239.43	4803.97	0.00	53.74	0.00	0.00	0.00

Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Total
			114 ไร่	Kiln5	Kiln6		
ผ้าปนเปื้อน	-	-		-	-		0.00
จนวนในแก้ว				-	-		0.00
ซีเมนต์ปนเปื้อน	-	-		-	-		-
กระดาดปนเปื้อน	-	-		-	-		0.00
เศษแก้ว	-	-		-	-		3.03
	-	-		-	-		-
	-	-		-	-		-
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.03

External waste as AO นำเข้า								
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock
			Kiln4	Kiln5	Kiln6	Total		
Liquid Blending		252.92	0.00	0.000	11.077	11.077	424.875	39.000
Total	0.00	252.92	0.00	0.00	11.08	11.08		39.00

Facility	Remark
Tank1	39.00
Tank2	0.00
ถังเล็ก1	0.00
ถังเล็ก2	0.00
ถัง1000ลิตร	0.00
ถัง200ลิตร	

ผู้บันทึกรายงานประจำวัน
จิราภรณ์ มณีไธสง

Internal waste	Internal waste as AR										
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock	
				Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC			Total
อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.520	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.520	
Internal waste as AF											
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock			
			Kiln4	Kiln5	Kiln6	114 ไร่					
เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน-ถุงมือ	0.045	0.697	-	-	-	-	2.160	0.327			
เศษพลาสติก	0.006	3.266	-	-	-	0.030	2.690	0.998			
ถุง Bigbag		0.296	-	-	-		1.480	0.366			
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		0.500	-	-	-		2.011	0.000			
ถุงสี	0.005	0.070	-	-	-		0.220	0.031			
ถุงปูน	0.560	6.961	-	-	-	0.480	7.640	1.333			
เศษกระดาษ	-	-	-	-	-	-	-	0.000			
Total	0.616	11.790	0.000	0.000	0.000	0.510	16.201	3.055			
Facility											
Kiln5	ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกฝังน้ำเสีย										
Kiln6	ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกฝังน้ำเสีย										
External waste as AR											
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose								
			บุงหิน 5	บุงหิน6	Mix5	ล้าง5	ล้างเคลม6				
ซีเมนต์	29.55	2060.60									
กากตะกอน	25.42	280.49				-					
เศษกระเบื้อง	24.93	147.76									
ซีเมนต์ Oil						-	-				
น้ำถุงมือ						-	-				
กากสี		6.56				-	-				
กากตะกอน(ซีพีแรม)		30.57				-	-				
ซีเมนต์ WMS		81.46				-	-				
Oil Based Mud						-	-				
ตะกรันน้ำไฟฟ้าจะนะ						-	-				
ดินปนเปื้อน						-	-				
กากตะกอน เมทาโกร		5.97				-	-				
Solid Blending TARG		22.94				-	-				
คอนกรีตใช้แล้ว (โกเพเซอร์)		30.98									
กากตะกอนสยามบรรจุภัณฑ์											
กากตะกอนซีเมนต์ไฟเบอร์						-	-				
กากสี เอสอาร์ที		1.630									
Used Oil สุราษฏร์											
สารเคมีหมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-				
Total	79.90	2668.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Facility											
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose								
			114 ไร่	Kiln5	Kiln6	Total					
ผ้าปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00					
ฉนวนใยแก้ว				-	-	0.00					
ซีเมนต์ปนเปื้อน	-	-		-	-	-					
กระดาษปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00					
เศษแก้ว	-	-		-	-	3.03					
	-	-		-	-	-					
	-	-		-	-	-					
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03					
External waste as AO											
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock			
			Kiln4	Kiln5	Kiln6	Total					
Liquid Blending		159.52	0.00	0.000	0.000	0.000	158.409	20.000			
Total	0.00	159.52	0.00	0.00	0.00	0.00		20.00			
Facility											
Tank1	20.00										
Tank2	0.00										
ถังเล็ก1	0.00										
ถังเล็ก2	0.00										
ถัง1000ลิตร	0.00										
ถัง200ลิตร	0.00										
ผู้บันทึกรายงานประจำวัน											
จิรากรณ์ มณีโสธร											

Internal waste	Internal waste as AR									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock
				Crusher4	บ่่งหิน 4	บ่่งหิน5	Mix TS6	SRIC	Total	
	อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	33.520
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.520
	Internal waste as AF									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock	
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	114 ไร่			
เศษผ้าเป็อนน้ำมัน-ถุงมือ	-	0.824	-		-	-		1.026		
เศษพลาสติก	0.037	0.369	-		-			1.062		
ถุง Bigbag	-	0.230	-	0.520	-			0.061		
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter	-		-		-			0.120		
ถุงสี	0.005	0.031	-	-	-			0.116		
ถุงปูน	0.372	1.981	-	0.950	-			0.191		
เศษกระดาษ	-	0.026	-	-	-	-	-	0.026		
Total	0.414	3.461	0.000	1.470	0.000	0.000	0.000	2.602		
External waste	External waste as AR									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose						
				บ่่งหิน 5	บ่่งหิน6	Mix5	ล้าง5	ล้างเดคม6		
	ซีเมนต์	23.36	750.27				23.36			
	กากตะกอน	-	75.90				-			
	เศษกระเบื้อง	24.17	106.54				24.17			
	ซีเมนต์ Oil	-					-	-		
	น้ำมันถุงมือ	-					-	-		
	กากสี	-					-	-		
	กากตะกอน(ซีพีแรม)	-					-	-		
External waste	ซีเมนต์ WMS	17.28	85.95	17.280			-	-		
	Oil Based Mud						-	-		
	ตะกรันน้ำไฟฟ้าจะนะ						-	-		
	ดินปนเปื้อน						-	-		
	กากตะกอน เมทาโกร						-	-		
	Solid Blending TARG						-	-		
	คอนกรีตใช้แล้ว (โกเพเซอร์)									
	กากตะกอนสยามบรรจุภัณฑ์									
	กากตะกอนซีเมนต์ไฟเซ่น						-	-		
	กากสี เอสอาร์ที									
External waste	Used Oil สุราษฏร์									
	สารเคมีหมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-		
	Total	64.81	1018.66	17.28	0.00	0.00	47.53	0.00		
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose						
				114 ไร่	Kiln5	Kiln6	Total			
	ผ้าปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00			
	ฉนวนใยแก้ว	-	-		-	-	0.00			
	ซีเมนต์ปนเปื้อน	-	-		-	-	-			
	กระดาษปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00			
	เศษแก้ว	-	-		-	-	3.03			
	-	-		-	-	-				
	-	-		-	-	-				
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03				
External waste	External waste as AO									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock	
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	Total			
	Liquid Blending	-	43.90	0.00	6.544	0.000	0.000	54.734	58.400	
	Total	0.00	43.90	0.00	6.54	0.00	0.00		58.40	
	Facility	Remark								
	Tank1	45.00								
	Tank2	0.00								
	ถังเล็ก1	2.30								
	ถังเล็ก2	0.00								
ถัง1000ลิตร	0.00									
ถัง200ลิตร	0.00									
ผู้บันทึกปริมาณงานประจำวัน										
จักรกรรณ มณีโชติ										

Internal waste	Internal waste as AR										
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock	
				Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC	Total		
	อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.520
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.520
	Internal waste as AF										
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock		
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	114 ไร่				
เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน-ถุงมือ	0.164	0.417	-		-	-			0.777		
เศษพลาสติก	0.027	0.137	-		-				1.982		
ถุง Bigbag			-		-				0.061		
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		0.126	-		-				0.126		
ถุงสี	0.010	0.027	-	-	-				0.050		
ถุงปูน	0.666	1.840	-		-	0.270			1.728		
บัตรเลือกตั้ง		6.560							6.560		
เศษกระดาษ		0.030	-		-	-			0.050		
Total		9.137	0.000	0.000	0.000	0.270	0.000		11.334		
External waste	External waste as AR										
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose							
				บุงหิน 5	บุงหิน6	Mix5	ล้าง5	ล้างเคลม6			
	ซีเมนต์		1675.76				-				
	กากตะกอน		127.20				-				
	เศษกระเบื้อง		106.54				-				
	ซีเมนต์ Oil						-	-			
	เบ้าถุงมือ						-	-			
	กากสี						-	-			
	กากตะกอน(ซีพีแรม)		30.95				-	-			
ซีเมนต์ WMS		102.59				-	-				
Oil Based Mud						-	-				
ตะกรันน้ำไฟฟ้าจะนะ						-	-				
ดินปนเปื้อน						-	-				
กากตะกอน เบทาโกร						-	-				
Solid Blending TARG						-	-				
คอนกรีตใช้แล้ว (โกเพซ)											
กากตะกอนสยามบรรจุภัณฑ์											
กากตะกอนซีเมนต์โพเซม						-	-				
กากสี เอสอาร์ที											
Used Oil สุราษฎร์											
สารเคมีหมดอายุ		14.85	-	-	-	-	-				
Total	0.00	2057.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
External waste	External waste as AO										
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose							
				114 ไร่	Kiln5	Kiln6	Total				
	ผ้าปนเปื้อน	-	-		-	-	-	0.00			
	ฉนวนใยแก้ว				-	-	-	0.00			
	ซีเมนต์ปนเปื้อน	-	-		-	-	-	-			
	กระดาษปนเปื้อน	-	-		-	-	-	0.00			
	เศษแก้ว	-	-		-	-	-	3.03			
		-	-		-	-	-	-			
		-	-		-	-	-	-			
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03					
External waste	External waste as AO										
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock		
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	Total				
	Liquid Blending		43.90	0.00	6.544	0.000	0.000	54.734	58.400		
	Total	0.00	43.90	0.00	6.54	0.00	0.00		58.40		
	Facility	Remark									
	Tank1	45.00									
	Tank2	0.00									
	ถังเล็ก1	2.30									
	ถังเล็ก2	0.00									
ถัง1000ลิตร	0.00										
ถัง200ลิตร	0.00										
ผู้บันทึกรายงานประจำวัน											

Internal waste	Internal waste as AR									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock
				Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC	Total	
	อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	33.520
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.520
	Internal waste as AF									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock	
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	114 ไร่			
เศษผ้าเป็อนน้ำมัน-ถุงมือ	0.134	1.148	-	0.630	-	-		0.239		
เศษพลาสติก	0.103	0.586	-	0.930	-			0.000		
ถุง Bigbag	0.160	0.160	-	0.130	-			0.000		
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter	2.798	2.798	-	3.140	-			4.534		
ถุงสี	0.028	0.220	-		-			0.406		
ถุงปูน	0.840	2.715	-	-	-			0.417		
บัตรเลือกตั้ง		6.560		-				0.000		
เศษกระดาษ	1.273	1.380	-		-	-	-	1.430		
Total		15.567	0.000	4.830	0.000	0.000	0.000	7.026		
External waste	External waste as AR									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose						
				บุงหิน 5	บุงหิน6	Mix5	ล้าง5	ล้างเคมี6		
	ซีเมนต์		1675.76				-			
	กากตะกอน		127.20				-			
	เศษกระเบื้อง		106.54				-			
	ซีเมนต์ Oil						-	-		
	เบ้าถุงมือ						-	-		
	กากสี						-	-		
	กากตะกอน(ซีพีแรม)		30.95				-	-		
	ซีเมนต์ WMS		102.59				-	-		
	Oil Based Mud						-	-		
	ตะกรันน้ำไฟฟ้าจะนะ						-	-		
	ดินปนเปื้อน						-	-		
	กากตะกอน เมทาโกร						-	-		
	Solid Blending TARF						-	-		
	คอนกรีตใช้แล้ว (โกเพซ)									
	กากตะกอนสยามบรรจุภัณฑ์									
	กากตะกอนซีเมนต์โพเซ่น						-	-		
	กากสี เอสอาร์ที									
	Used Oil สุราษฎร์									
	สารเคมีหมดอายุ		14.85	-	-	-	-	-		
Total	0.00	2057.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	External waste as AO น้ำเสีย									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock	
				114 ไร่	Kiln5	Kiln6	Total			
	ผ้าปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00			
	ฉนวนใยแก้ว				-	-	0.00			
	ซีเมนต์ปนเปื้อน	-	-		-	-	-			
	กระดาษปนเปื้อน	-	-		-	-	0.00			
	เศษแก้ว	-	-		-	-	3.03			
		-	-		-	-	-			
		-	-		-	-	-			
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03				
	External waste as AO น้ำเสีย									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose				Monthly Disposal	In stock	
				Kiln4	Kiln5	Kiln6	Total			
	Liquid Blending		43.90	0.00	6.544	0.000	0.000	54.734	58.400	
	Total	0.00	43.90	0.00	6.54	0.00	0.00		58.40	
	Facility									
	Tank1	45.00								
	Tank2	0.00								
	ถังเล็ก1	2.30								
	ถังเล็ก2	0.00								
ถัง1000ลิตร	0.00									
ถัง200ลิตร	0.00									
ผู้บันทึกรายงานประจำวัน										

เอกสารแนบ 2.33

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด-Liability (แบบ กอ.1)
และหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่ง
ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.2)

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ให้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อประกันความรับผิด –Liability

เลขที่ CCOD-NB-W12

เขียนที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ศรีตรังโกลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงาน 3-52(4)-3/53 สมุด ตั้งอยู่ 189 ม.7 ถ.- ต.พลาญวาส อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ที่ 55 หมู่ที่ 6 ถนนทุ่งสง-ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45 นศ. ตั้งอยู่ เลขที่ 52 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด หมู่ที่ 6 ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 "ผู้ให้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ให้บริการ" ตั้งแต่วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึง วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน/ปี)	วิธีการกำจัด
1	ซีเมนต์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล	10 01 01	800	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

ข้อ 2 การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ข้อ 3 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ ไปบำบัด หรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว "ผู้ให้บริการ" จะต้องรับประกันความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับประกันความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

บริษัท ศรีตรังโกลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

คำชี้แจง 1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียน

นิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้ กระทำการดังกล่าวแทน

2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำส่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2)

3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต

4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)

5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน

6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาต ประกอบกิจการ

7. แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษร ภาษาอังกฤษ "HA"

หรือ "HM" สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สามารถใช้แบบ กอ.1

ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-9260

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-1/15นศ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 05	ถุงปูนแตก	100	076	3-101-1/45นศ	อนุญาต	
			100	042	3-106-31/58นศ	อนุญาต	
2	15 01 02	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช้แล้ว	50	076	3-101-1/45นศ	อนุญาต	
			50	042	3-106-31/58นศ	อนุญาต	
3	15 02 03	ถุง Bag Filter	100	076	3-101-1/45นศ	อนุญาต	
			200	042	3-106-31/58นศ	อนุญาต	
4	15 01 02	ถุง Big Bag	50	076	3-101-1/45นศ	อนุญาต	
			50	042	3-106-31/58นศ	อนุญาต	
5	15 01 01	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช้แล้ว	10	076	3-101-1/45นศ	อนุญาต	
6	16 11 06	อิฐทนไฟ	1000	031	3-56-1/19สบ	อนุญาต	
7	16 11 06	อิฐทนไฟ	1000	044	3-101-1/45นศ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-9260

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่งสง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-1/15นศ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
37684/2565	6/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 06 น้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45นศ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
37684/2565	6/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 เศษผ้าที่ปนเปื้อน สารอันตราย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45นศ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
37684/2565	6/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 เศษผ้าที่ปนเปื้อน สารอันตราย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-31/58นศ ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
37684/2565	6/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 08 01 19 น้ำสี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45นศ ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมายาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมายาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฟังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฟังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฟังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ .. ทั้งนี้ ท่านจะต้องส่งกำจัดในปริมาณที่โรงงานผู้รับบำบัดสามารถรับได้ และจะต้องไม่เกินความสามารถในการบำบัดคงเหลือ (ตัน) ด้วย..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมายังประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารแนบ 2.34

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอย้ายระยะเวลา
ในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-26378/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15นศ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	150110	กระเบื้องสี	6	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
2	150110	ดรัม Printer	0.5	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
3	160107	ไส้กรองน้ำมัน	6	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
4	160107	สายไฮดรอลิก	6	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
5	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ถอดแยกออกมาจากอุปกรณ์ไฟฟ้า	15	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
6	160215	หลอดไฟ	2	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
7	170601	ฉนวนใยแก้ว	12	ถุง Big Bag	อนุญาต
8	191204	สายพานยาง	100	คอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต
9	160103	ยางรถยนต์	150	คอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต
10	170404	สังกะสี	15	คอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต
11	160214	สายไฟ	10	ถุง Big Bag	อนุญาต
12	160601	แบตเตอรี่	10	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
13	170401	ทองเหลือง/ทองแดง	3	ถุง Big Bag	อนุญาต
14	160602	ถ่านไฟฉาย	0.5	กระเบะเหล็ก	อนุญาต
15	170405	เศษเหล็ก/ถึง 200 ลิตรที่ใช้งานจนหมดสภาพ	500	คอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต
16	161106	อิฐทูนไฟชนิดไม่อันตราย	700	คอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2566

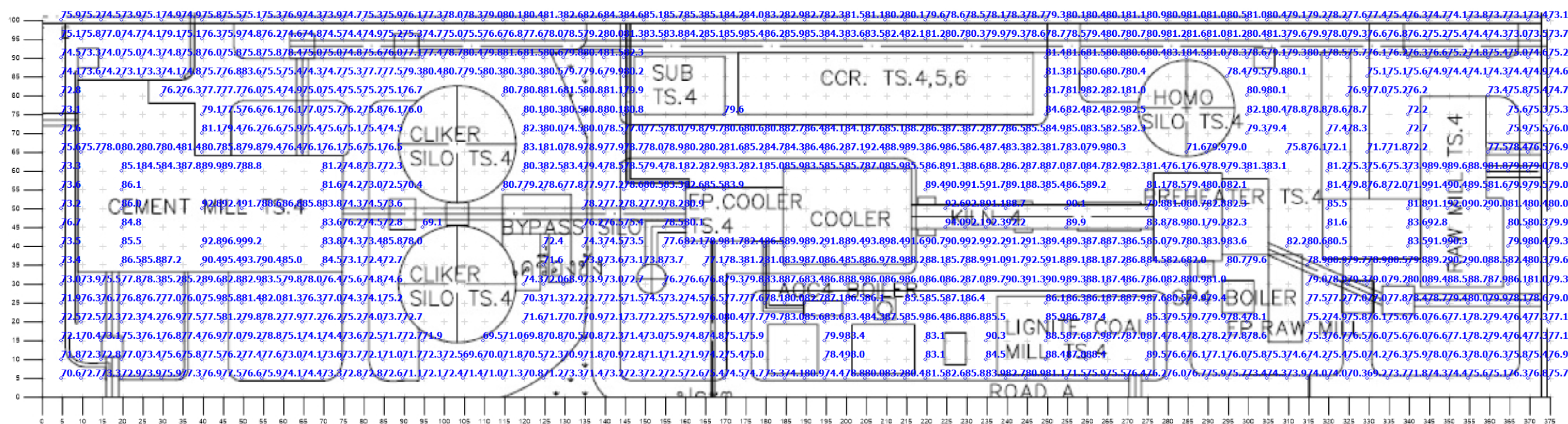
ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

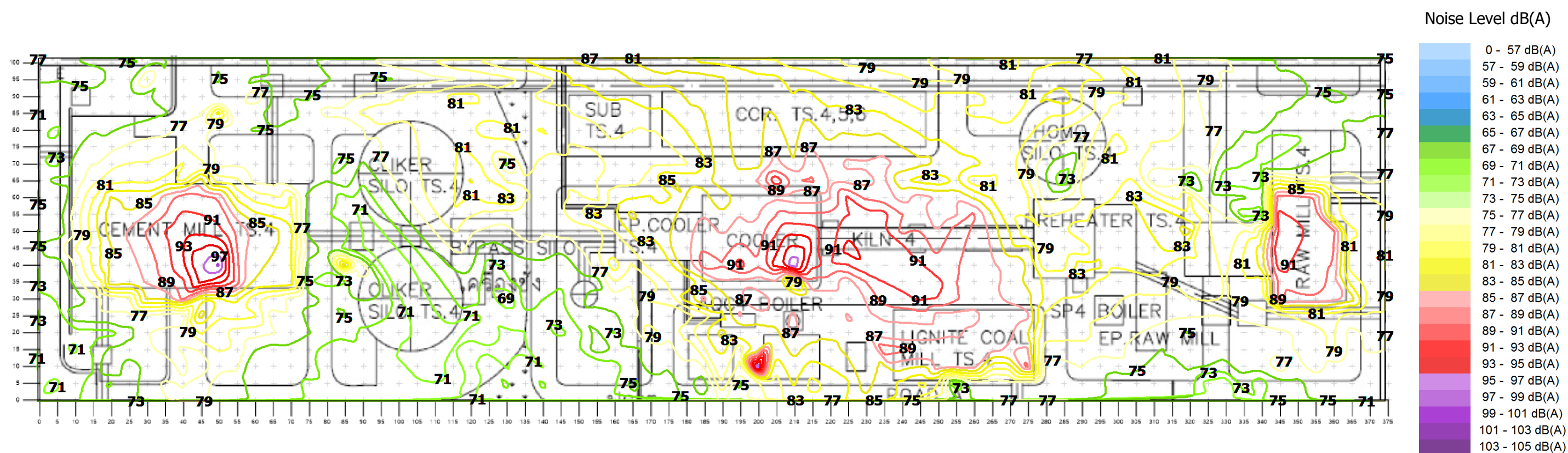
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบ 2.35

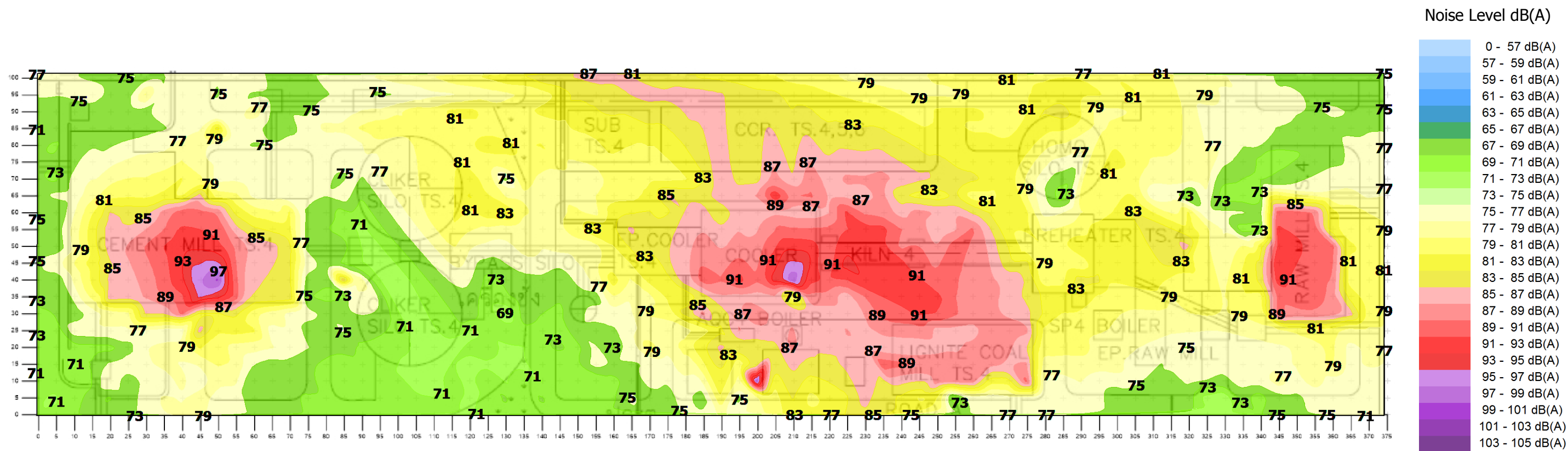
Noise Contour Map และเอกสารอบรม
โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



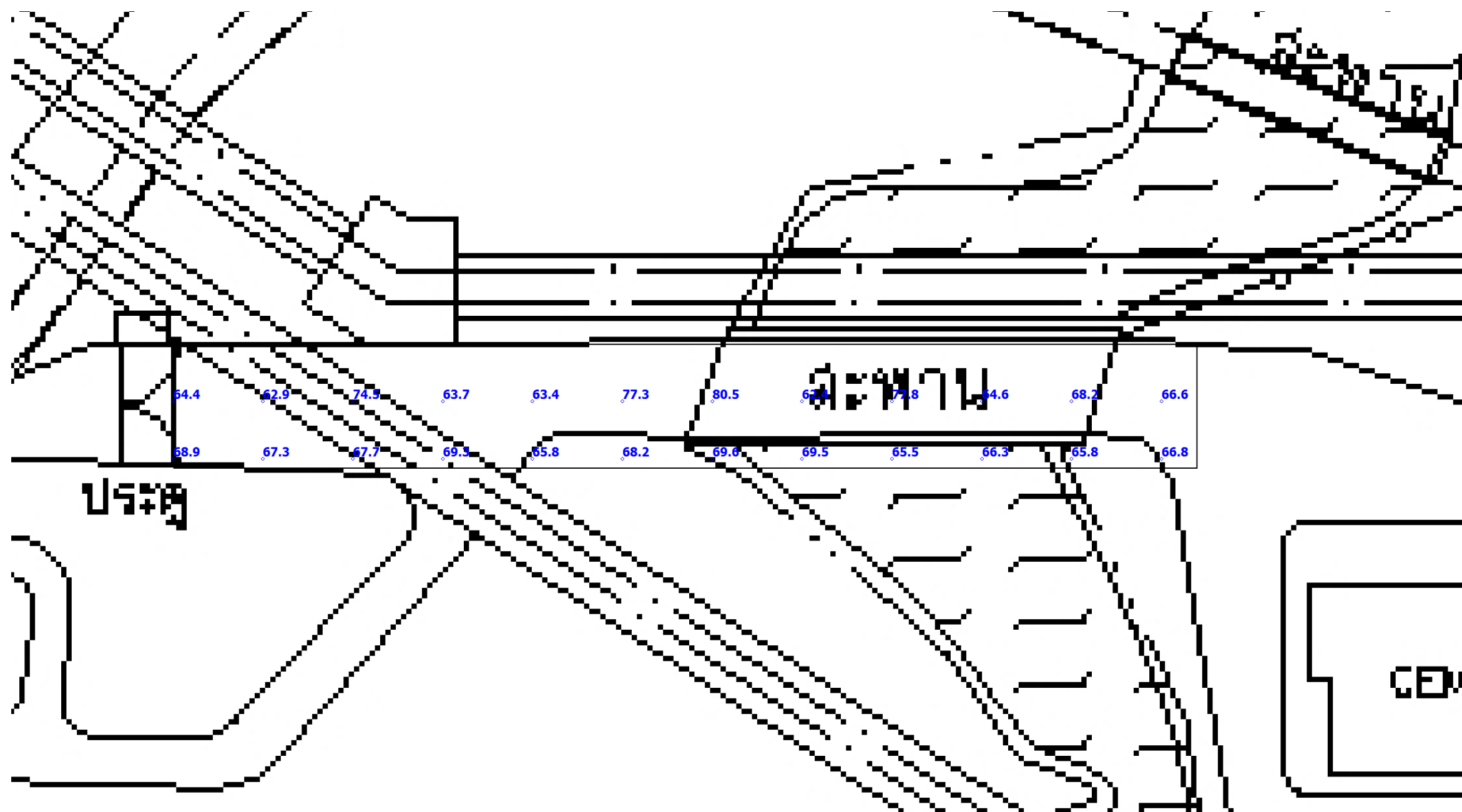
Title : Noise Contour (Plot)
Area : TS.4
Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : March 27 - 29, 2019



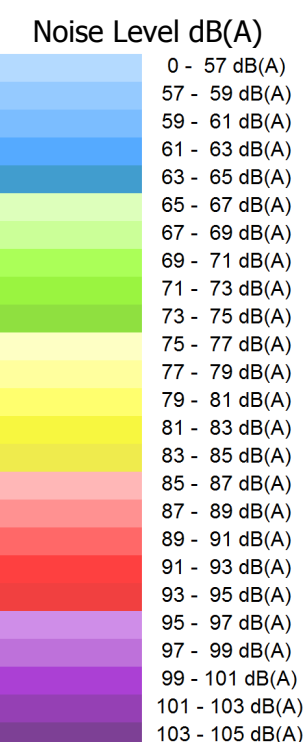
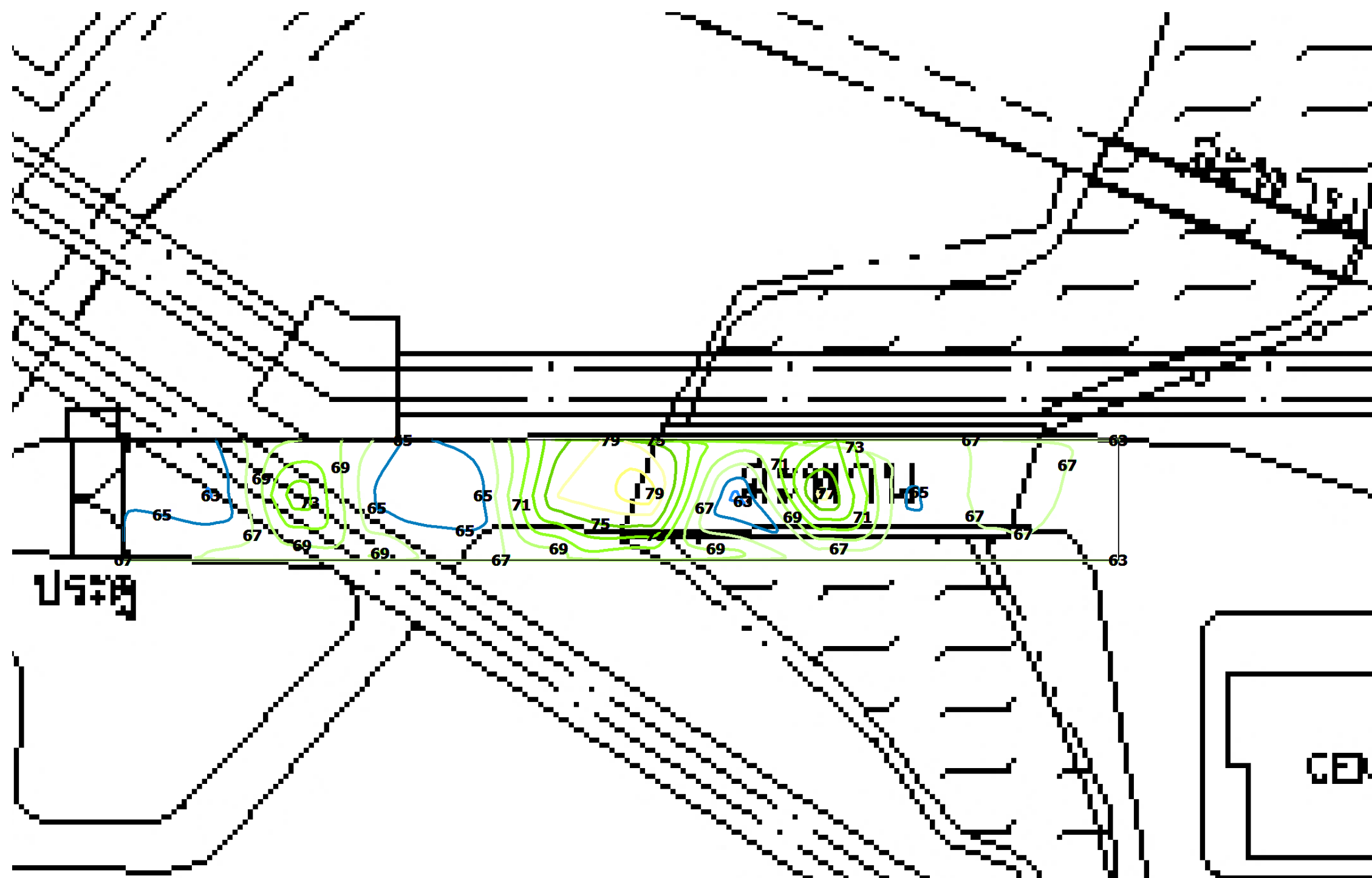
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : TS.4
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : March 27 - 29, 2019



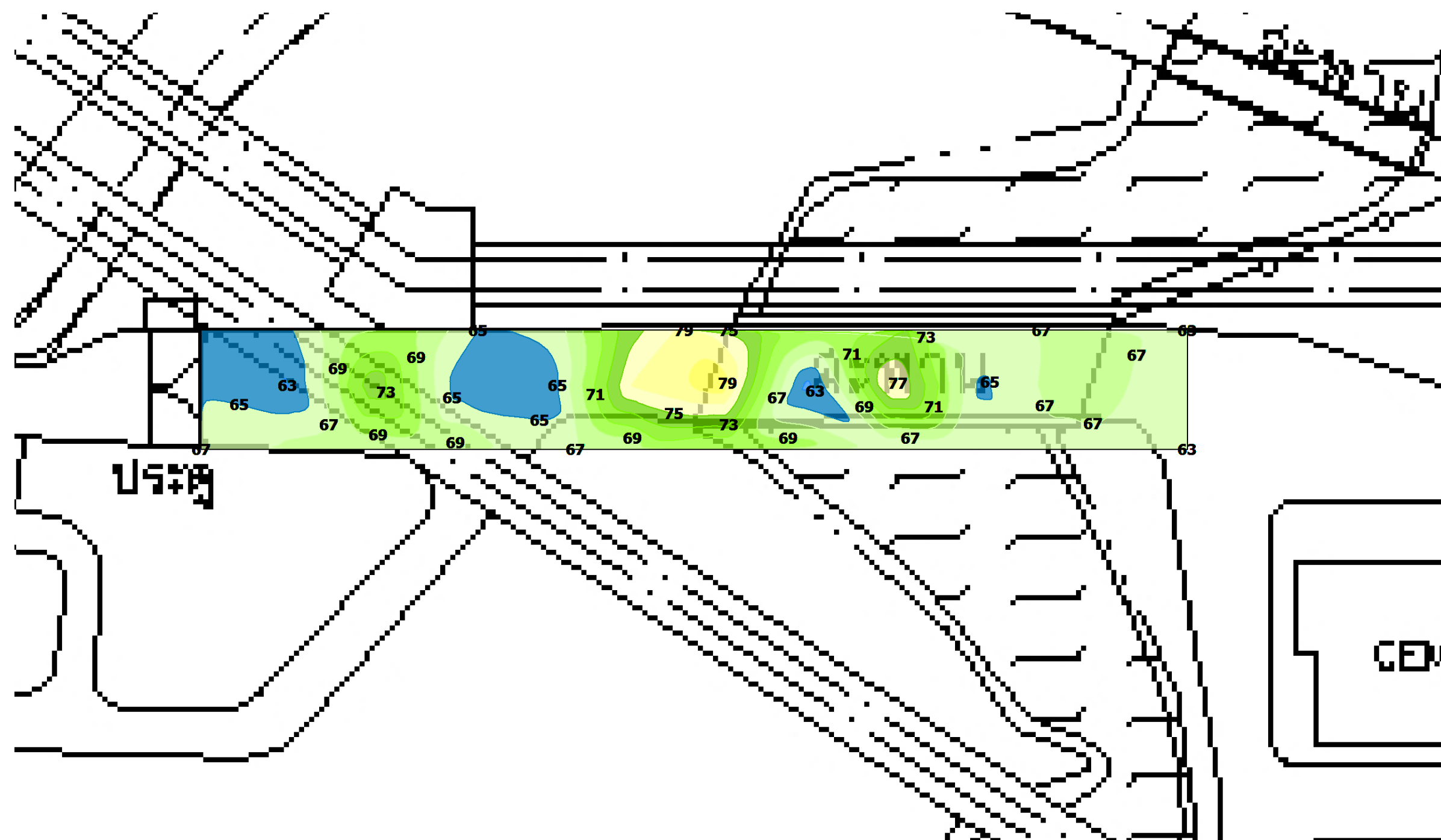
Title : Noise Contour (Plot)
Area : TS.4
Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : March 27 - 29, 2019



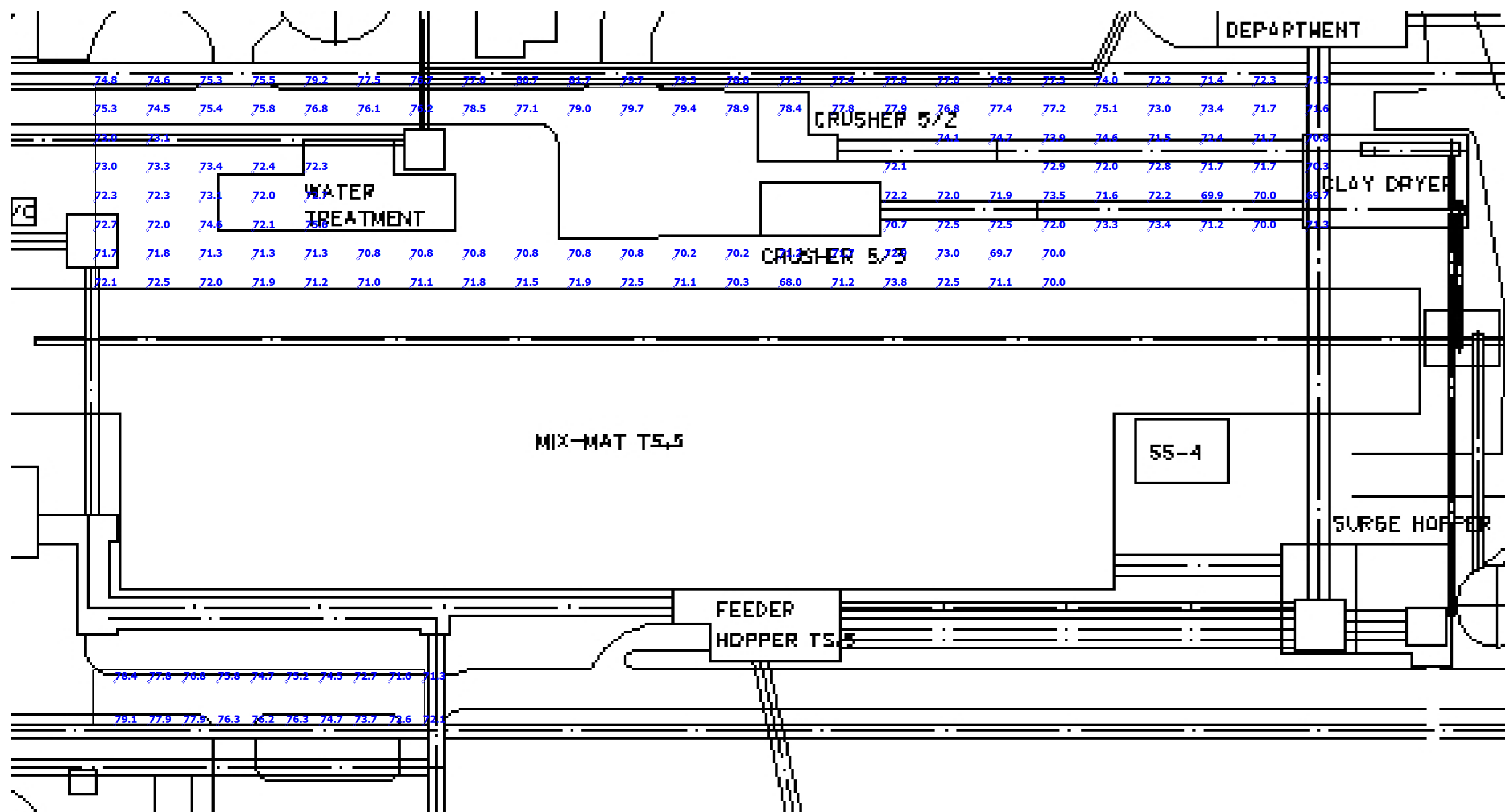
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : บริเวณจุดทางเข้า – ออกรถบรรทุก
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 17, 2019



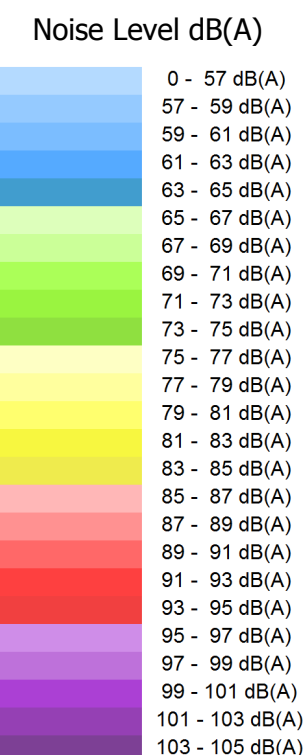
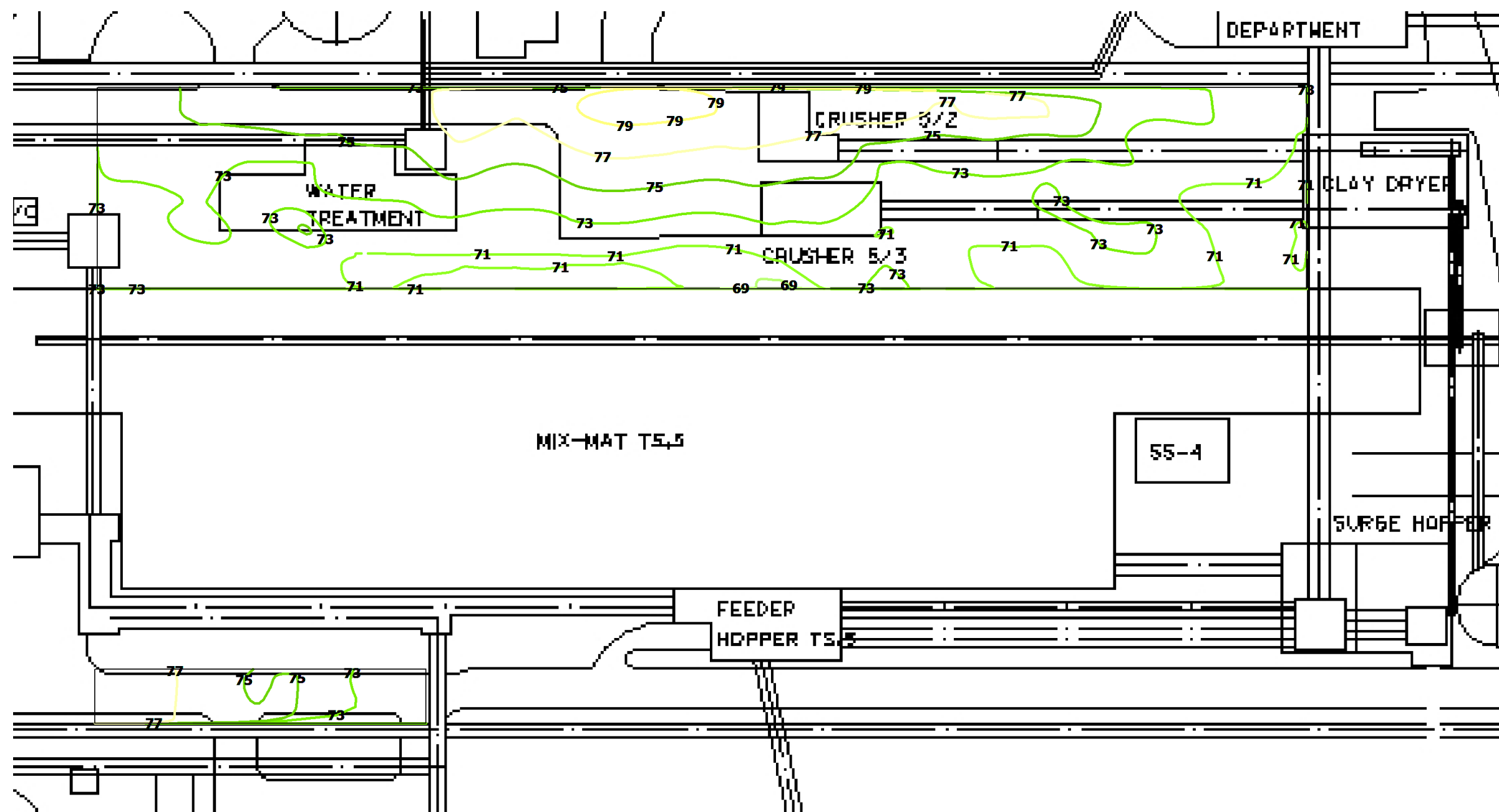
Title : Noise Contour (Line)
 Area : บริเวณจุดทางเข้า – ออกรถบรรทุก
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 17, 2019



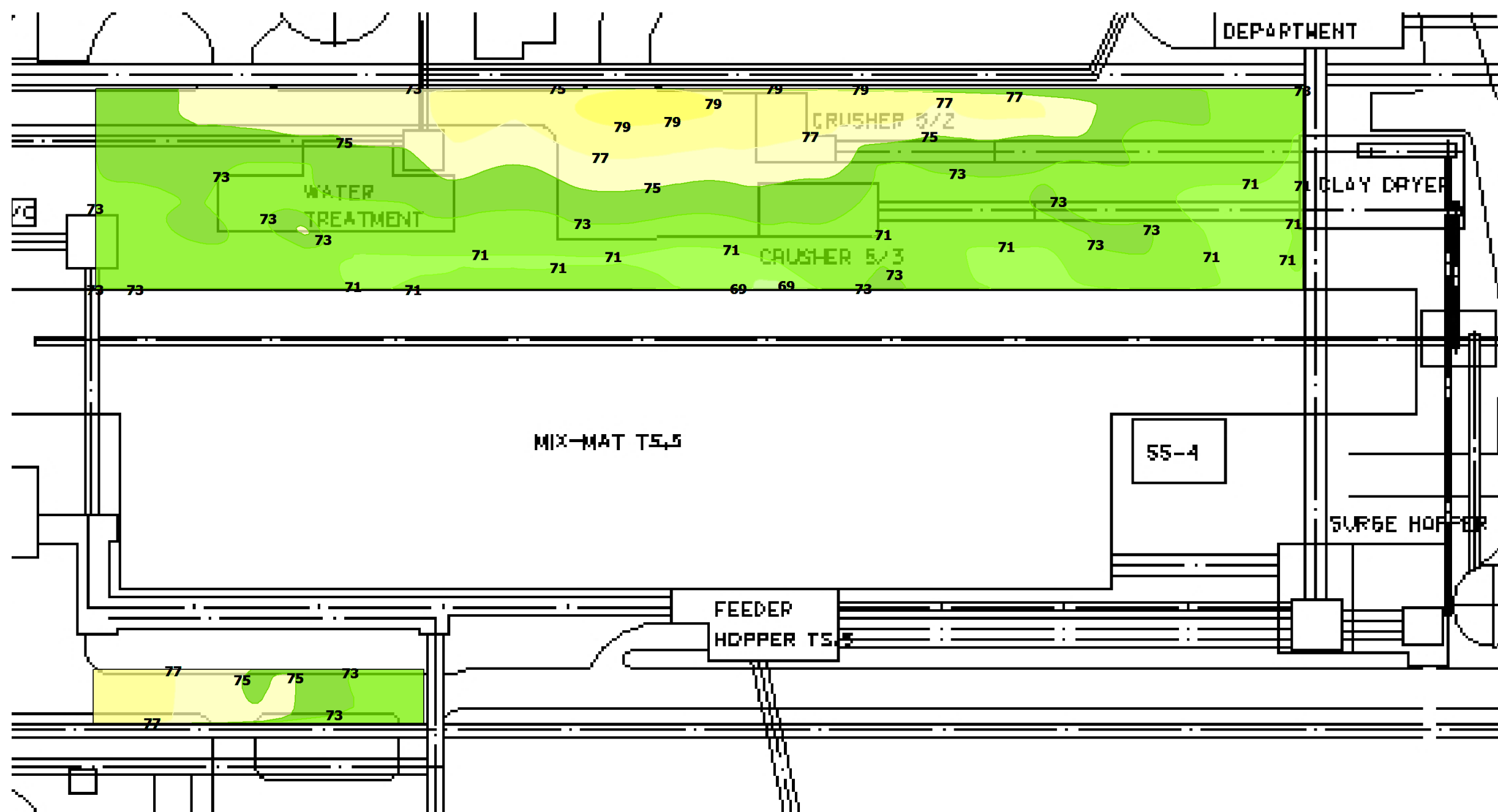
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณจุดทางเข้า – ออกรถบรรทุก
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 17, 2019



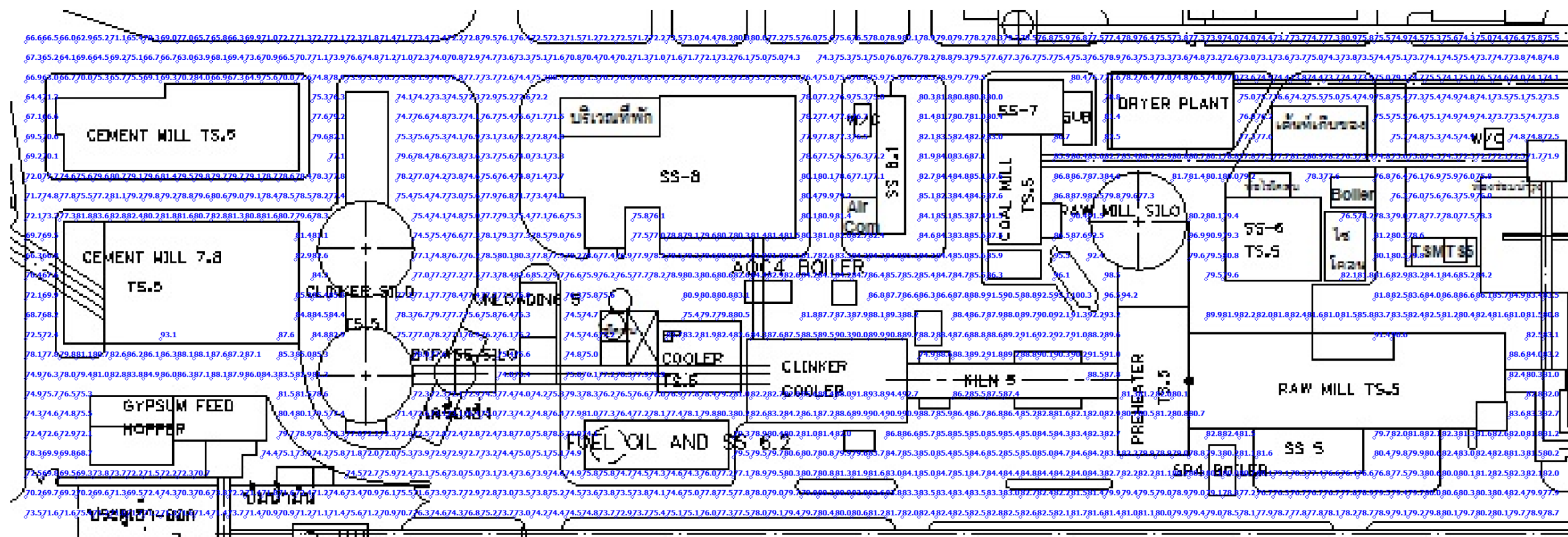
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : ข้างอาคารวัดถุดิบหม้อเผา 5 ด้านขวา และด้านซ้าย
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 19, 2019



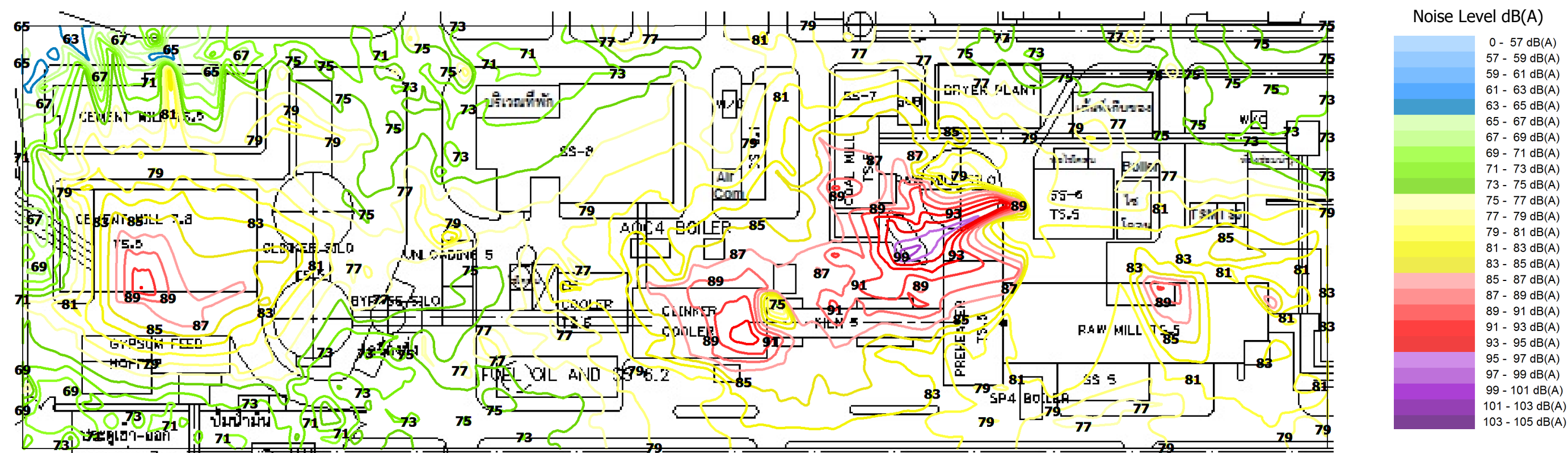
Title : Noise Contour (Line)
 Area : ข้างอาคารวัดถุดิบหม้อเผา 5 ด้านขวา และด้านซ้าย
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 19, 2019



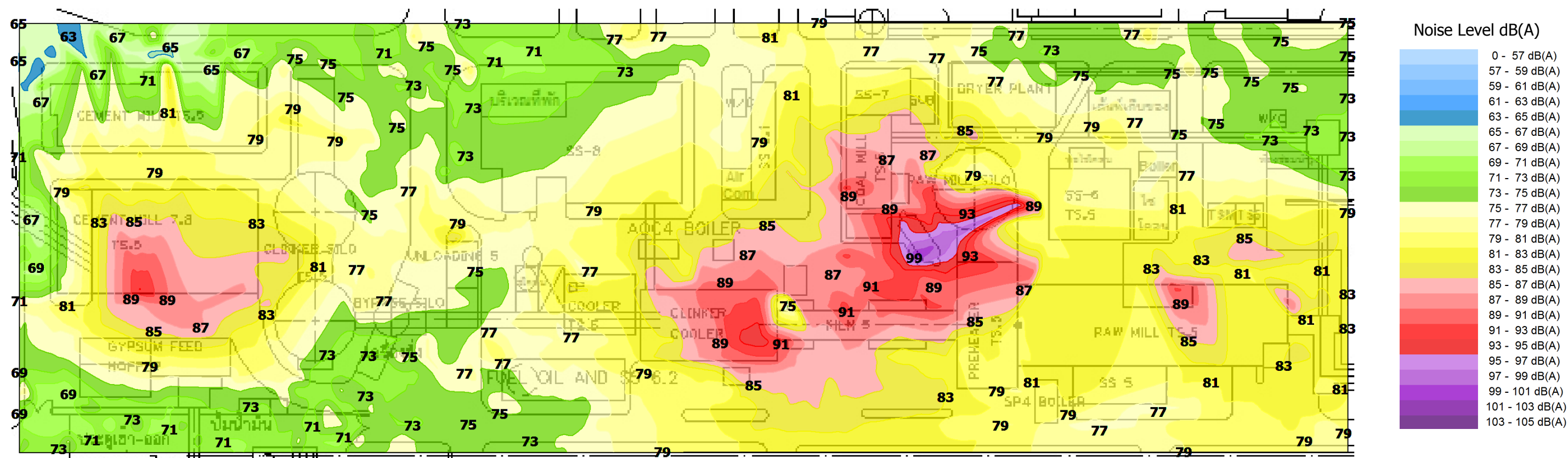
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : ข้างอาคารวัตถุดิบหม้อเผา 5 ด้านขวา และด้านซ้าย
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 19, 2019



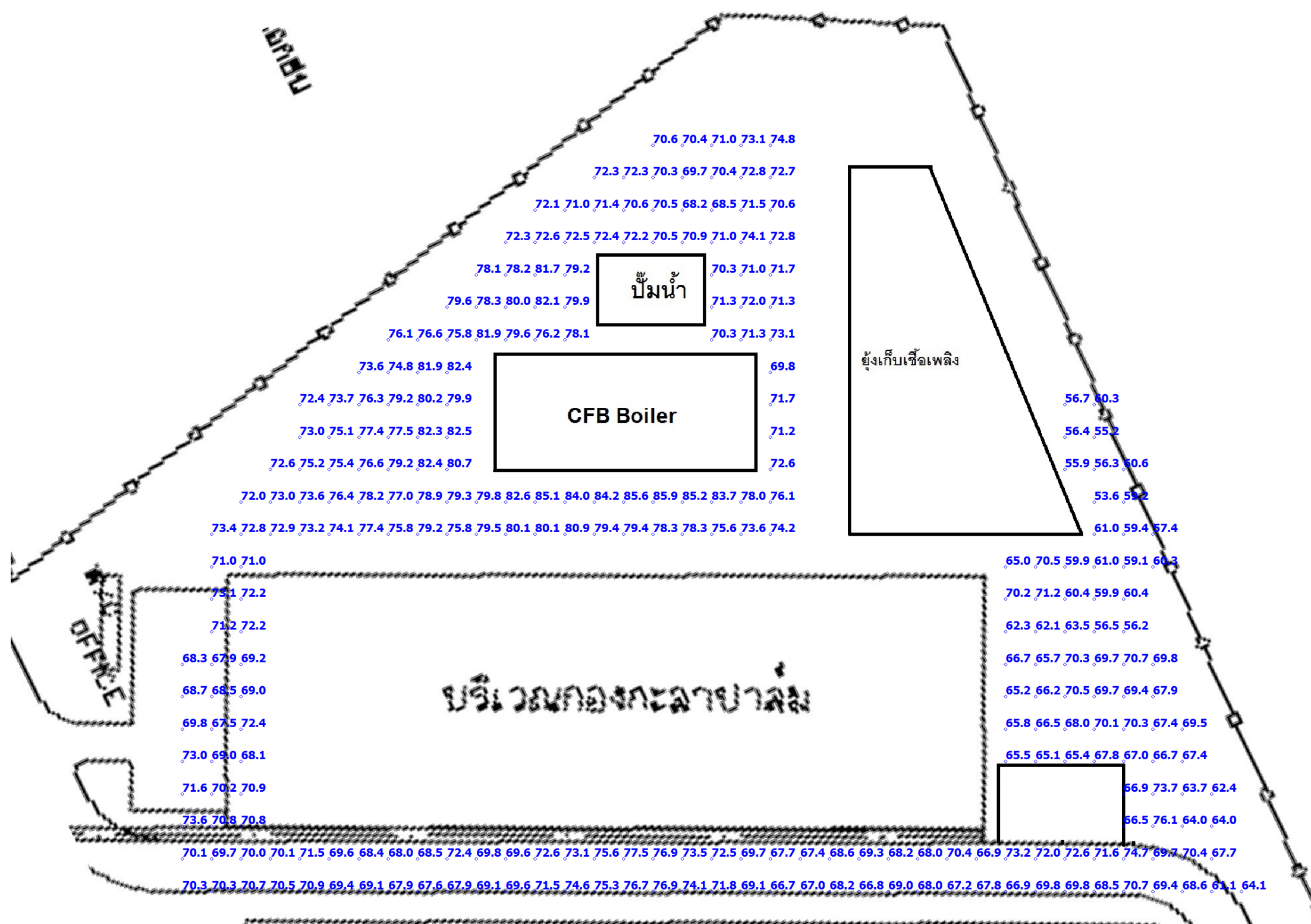
Title : Noise Contour (Plot)
Area : Kiln 5
Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 18 and 19, 2019



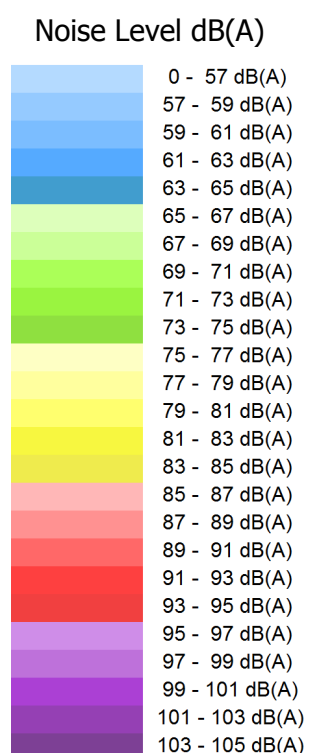
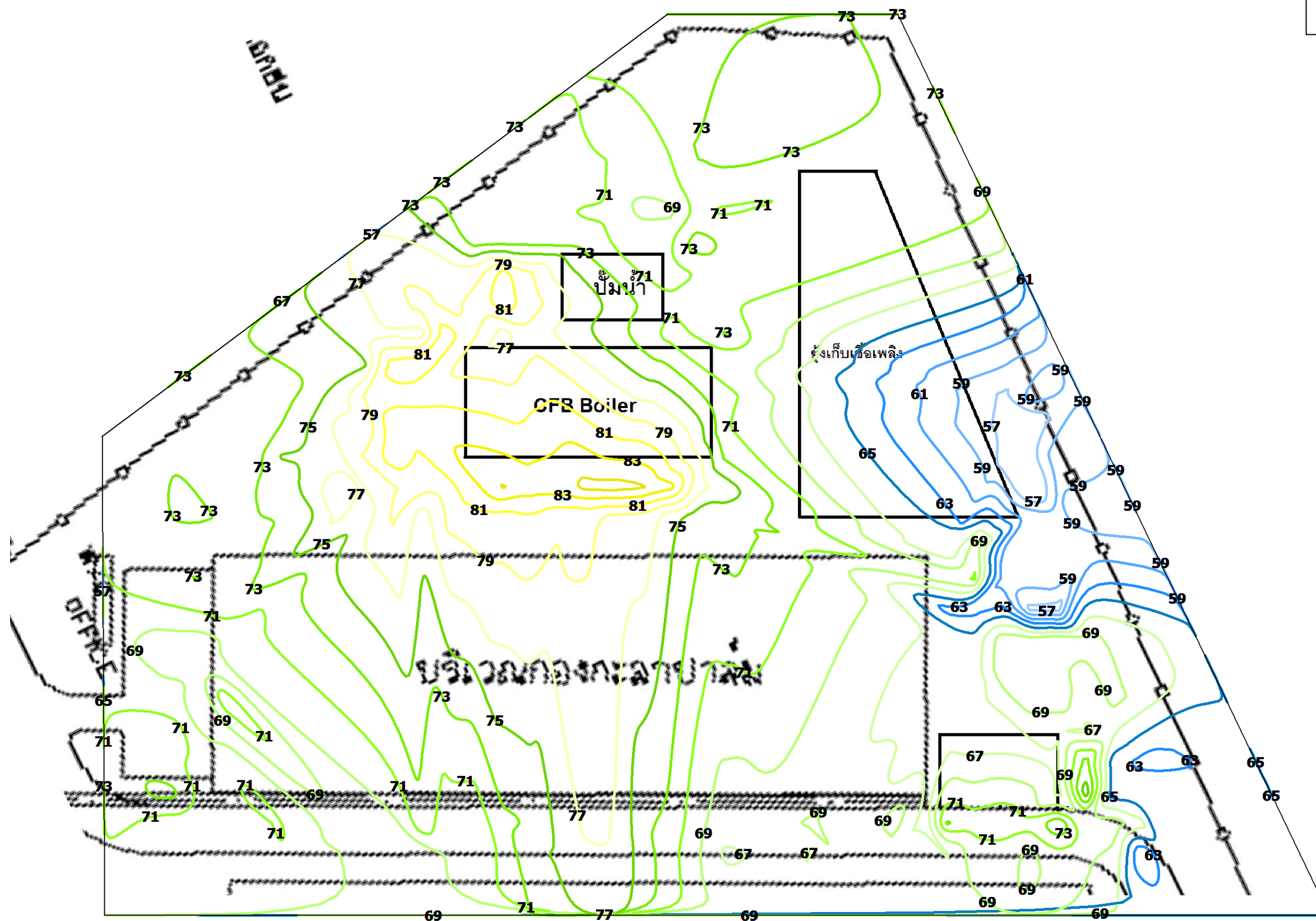
Title : Noise Contour (Line)
 Area : Kiln 5
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 18 and 19, 2019



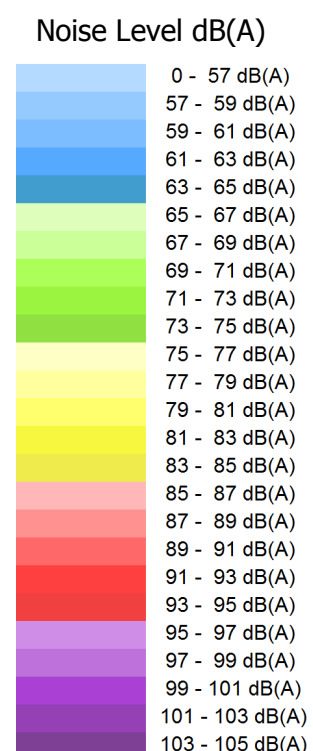
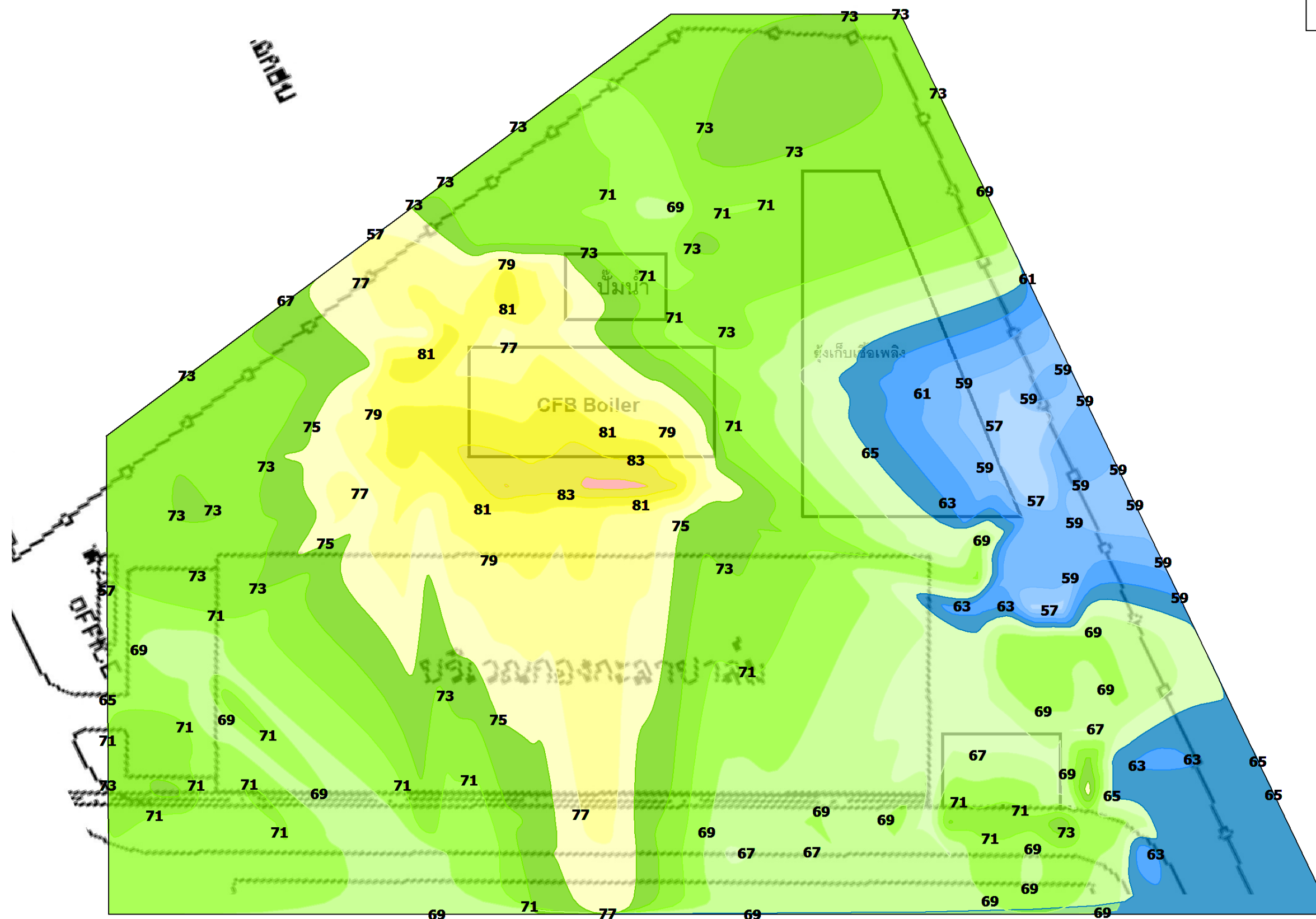
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : Kiln 5
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 18 and 19, 2019



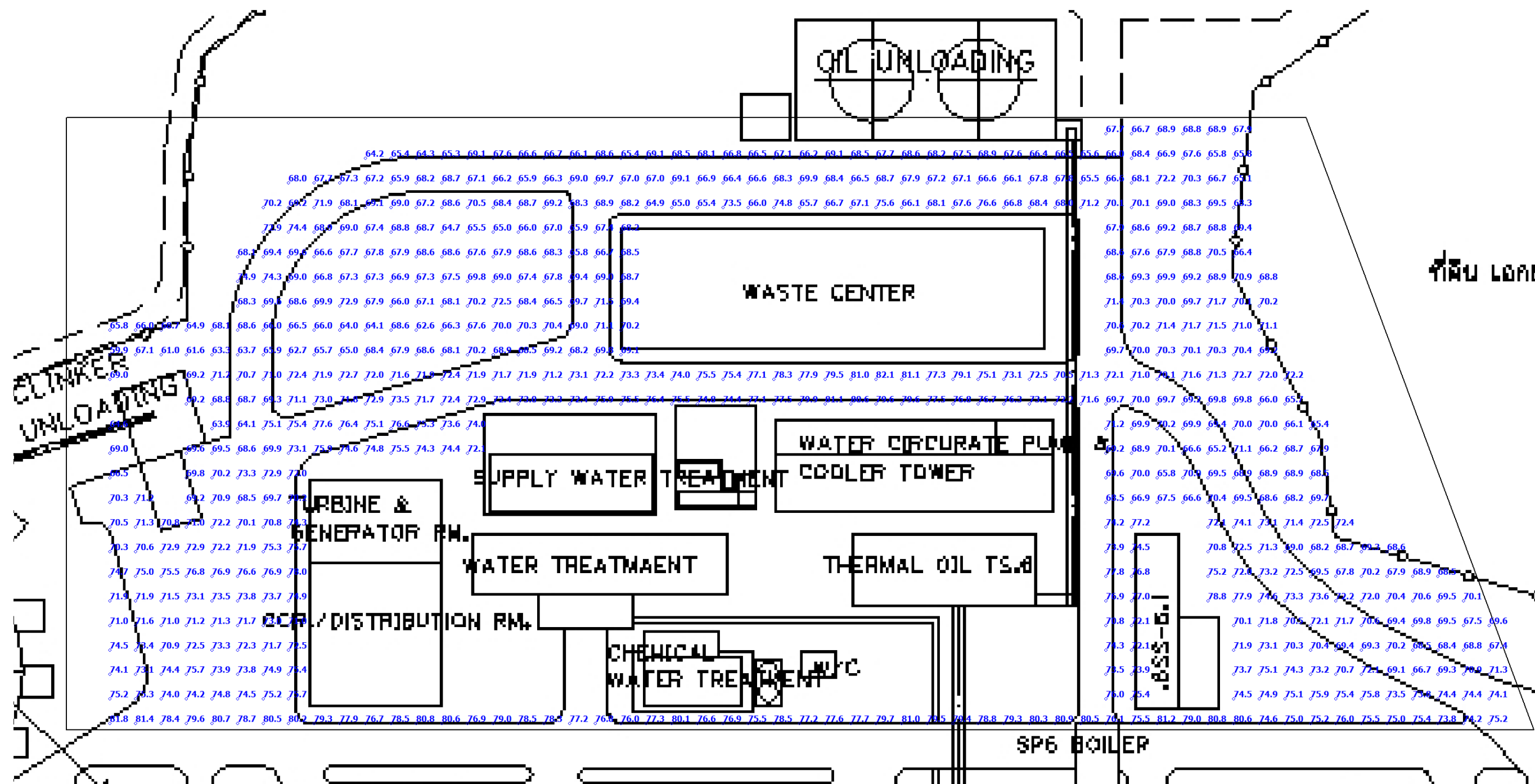
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : CFB Boiler
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 20, 2019



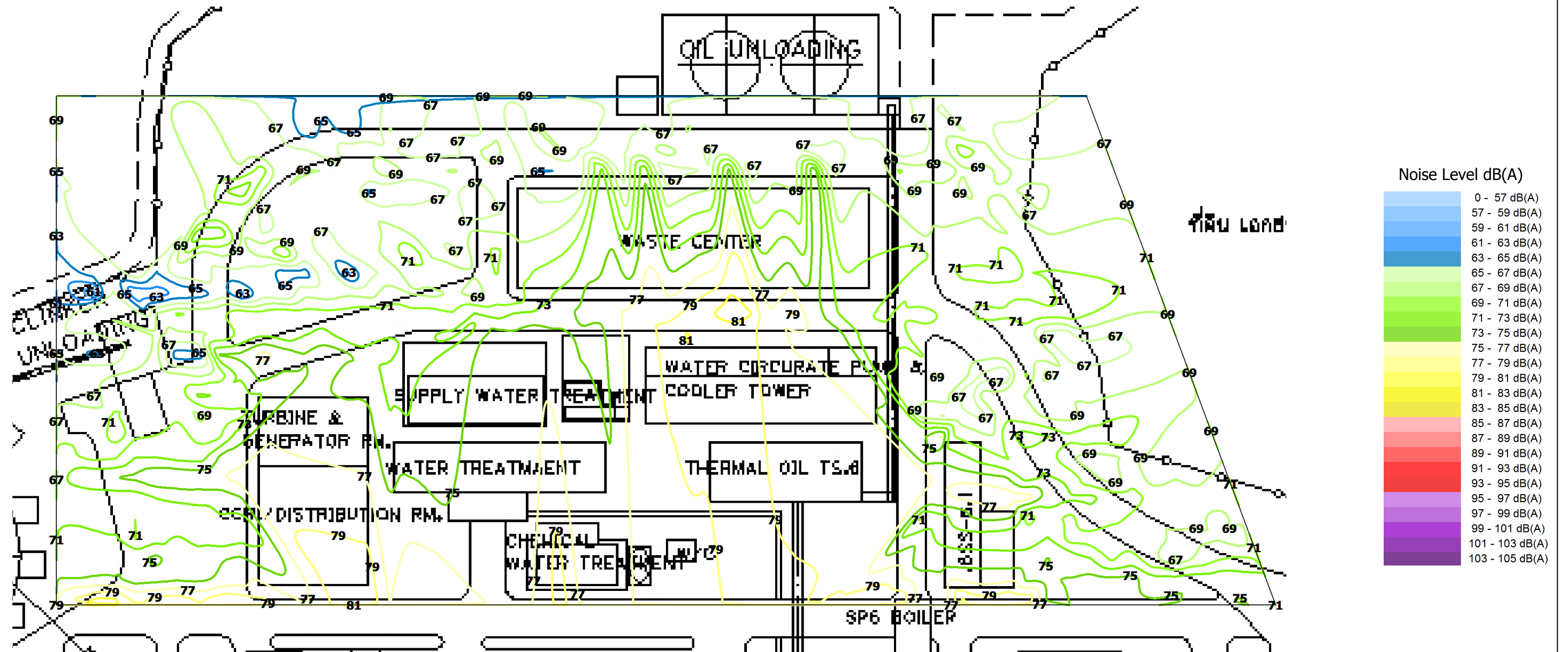
Title : Noise Contour (Line)
 Area : CFB Boiler
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 20, 2019



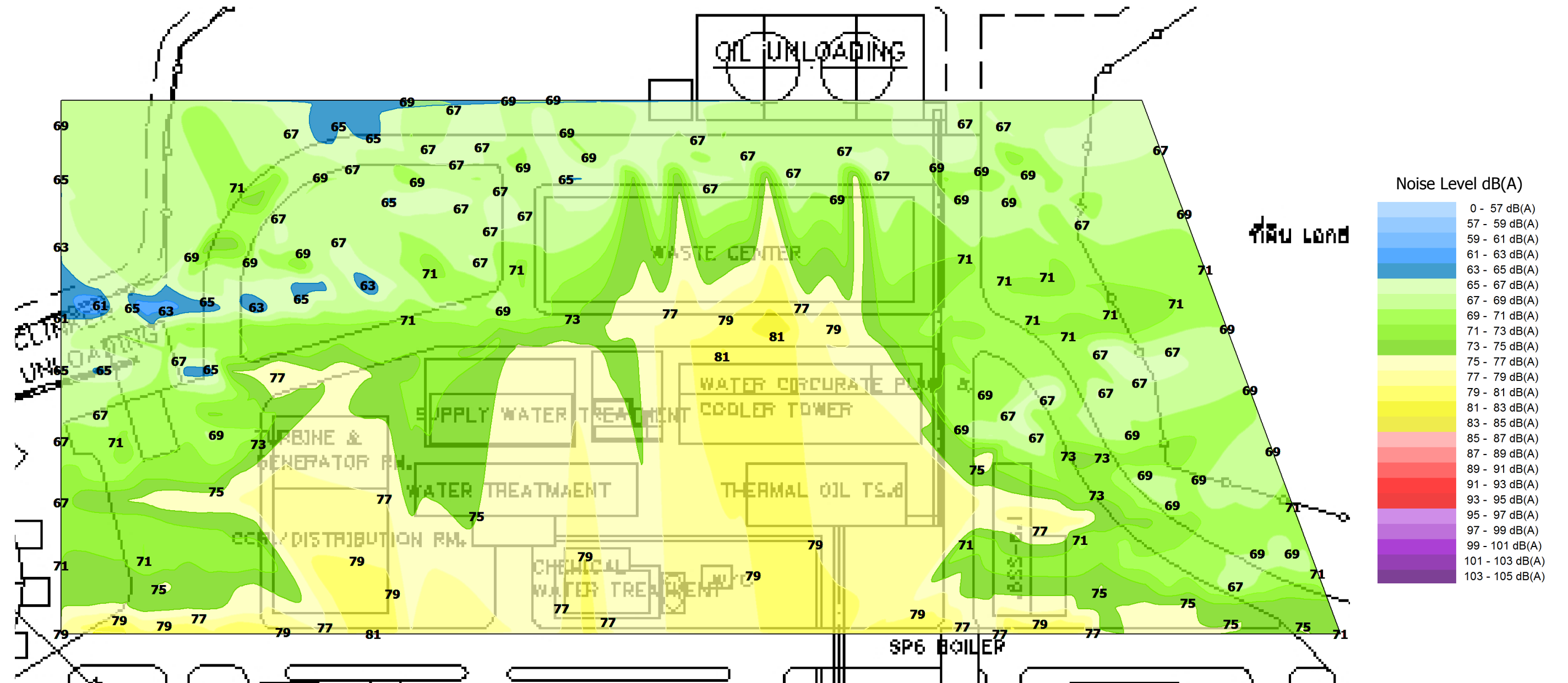
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : CFB Boiler
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 20, 2019



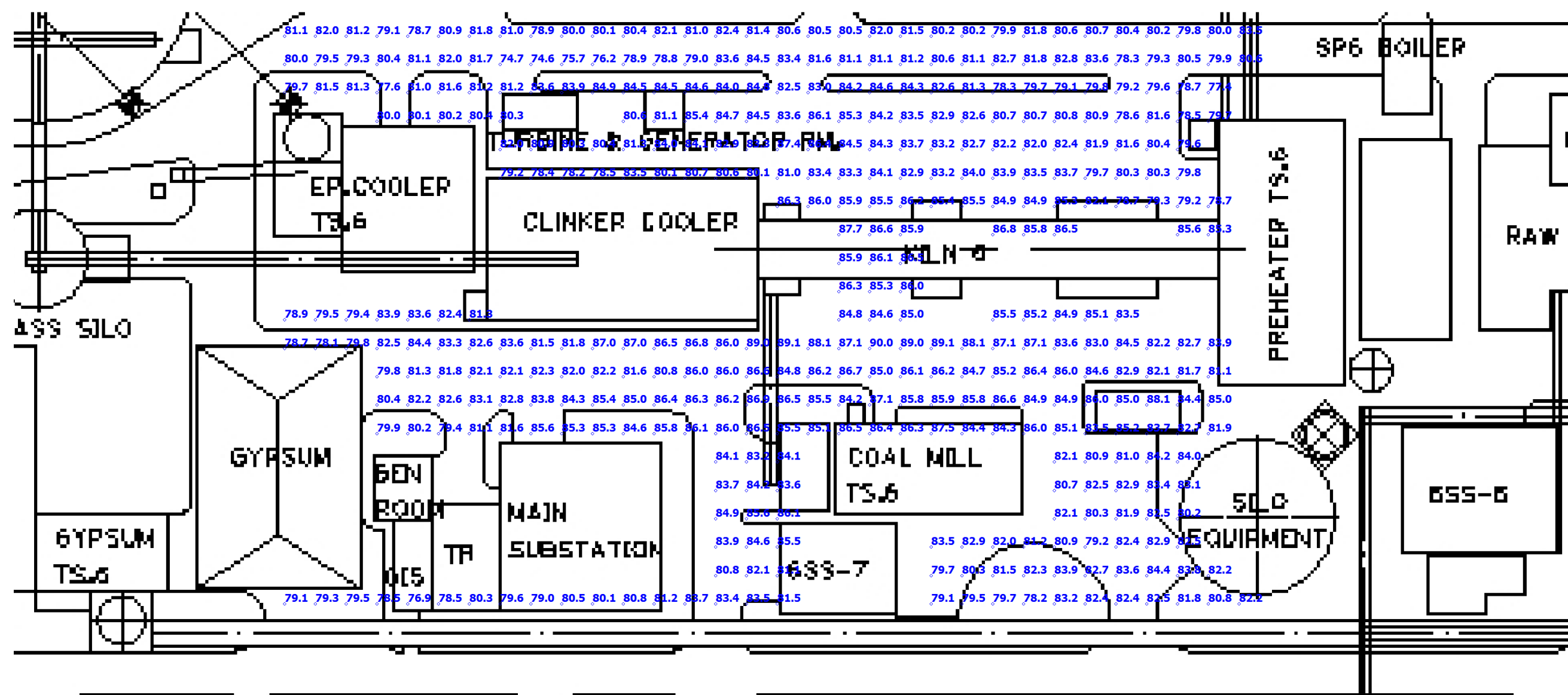
Title : Noise Contour (Plot)
Area : WHG + Cooling Tower + Waste center
Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 21, 2019



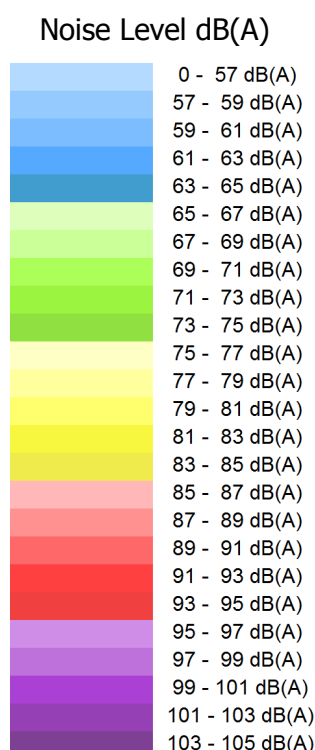
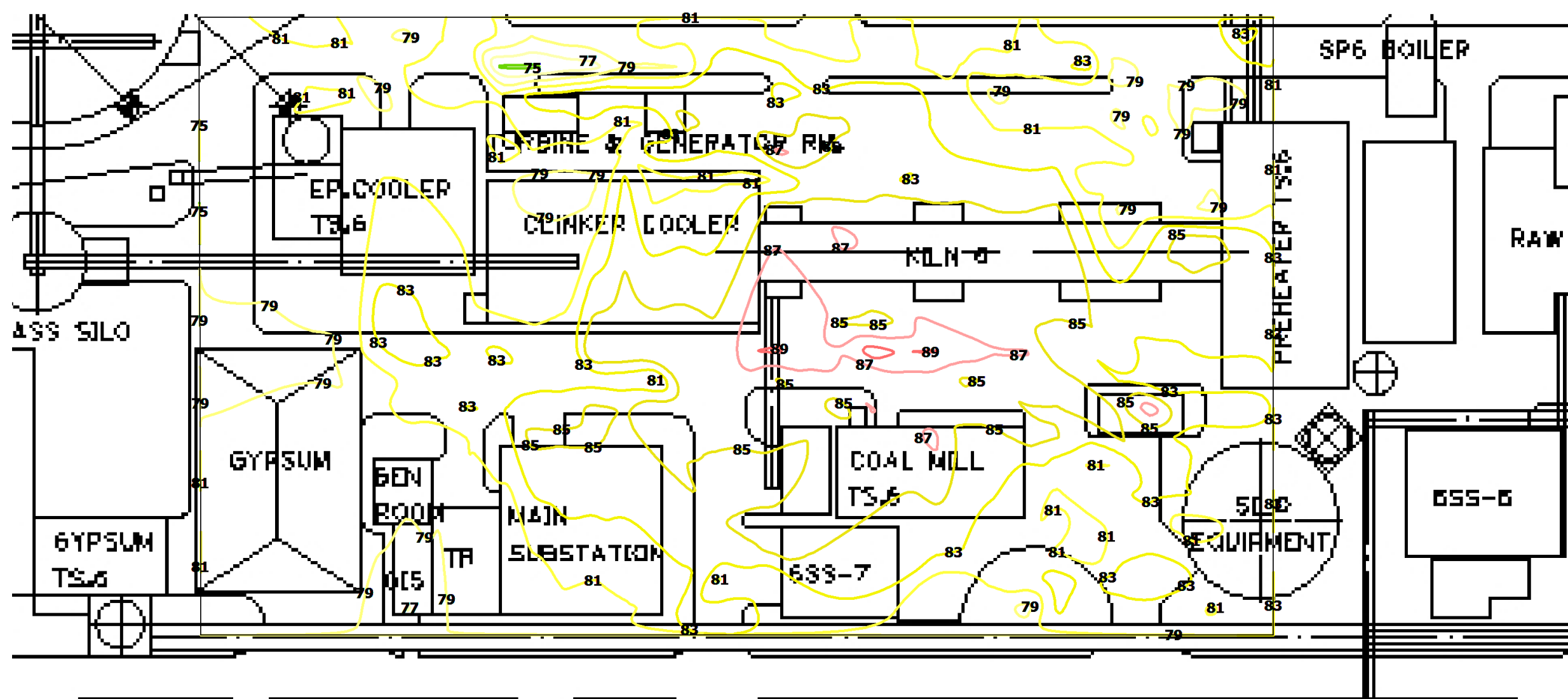
Title : Noise Contour (Line)
 Area : WHG + Cooling Tower + Waste center
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



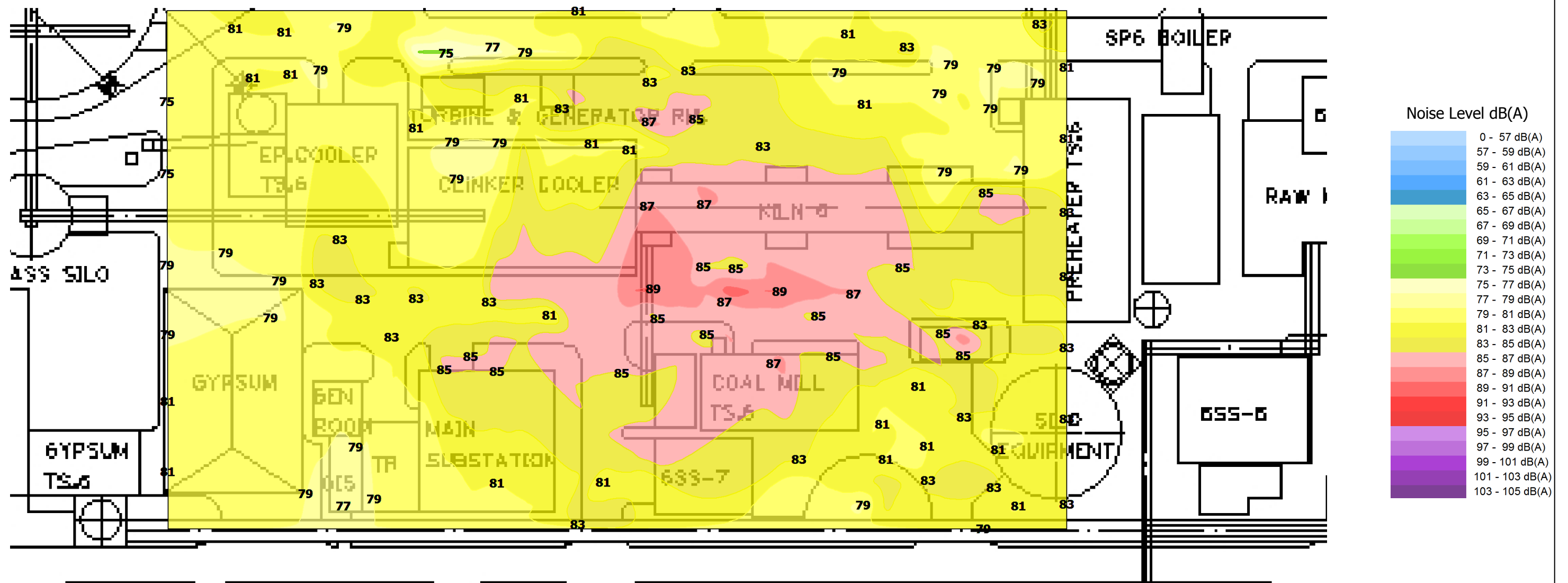
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : WHG + Cooling Tower + Waste center
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



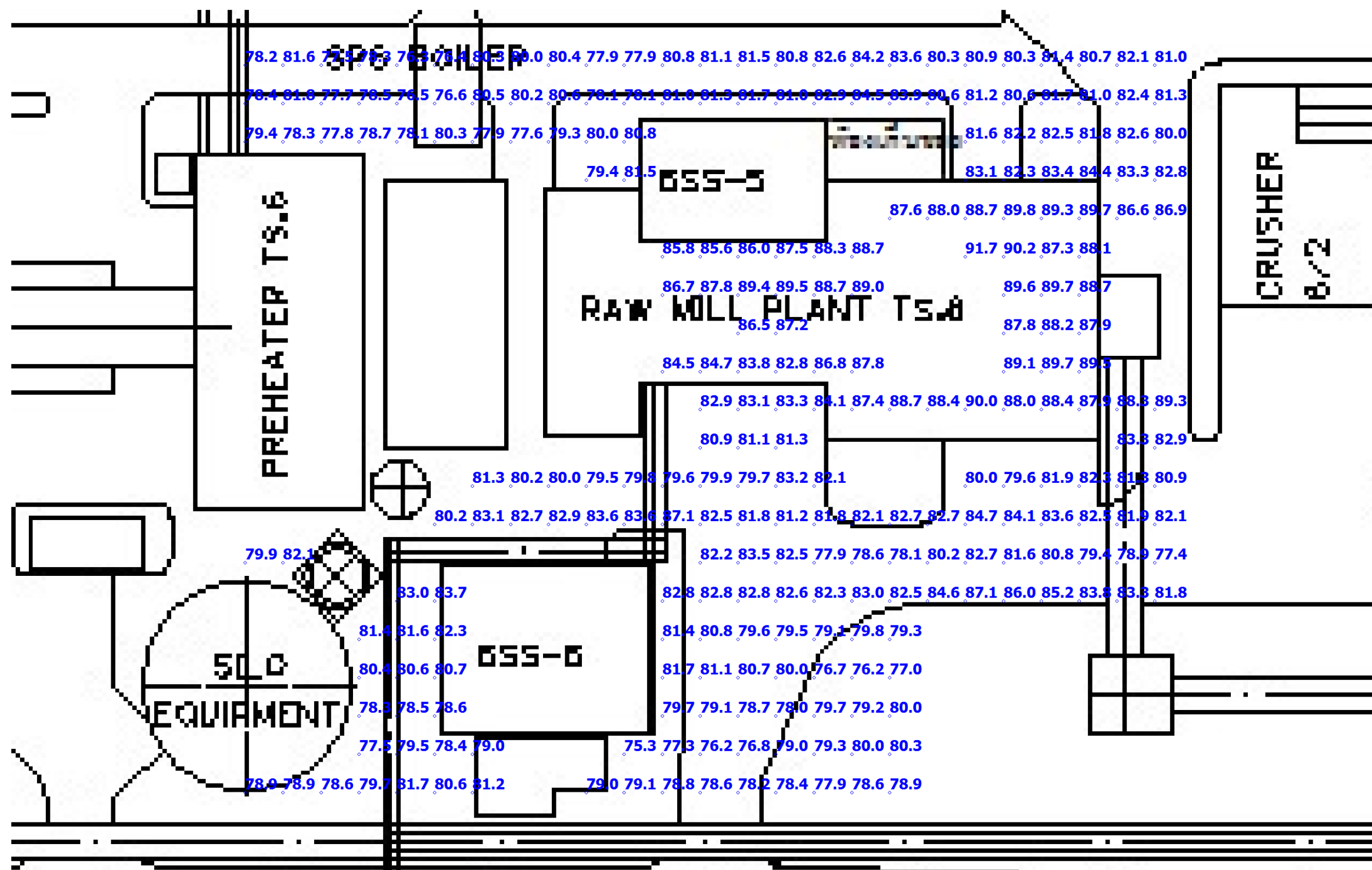
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : Kiln 6 + Clinker Cooler
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



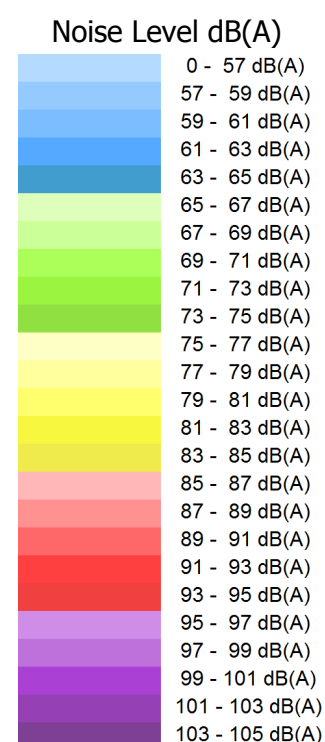
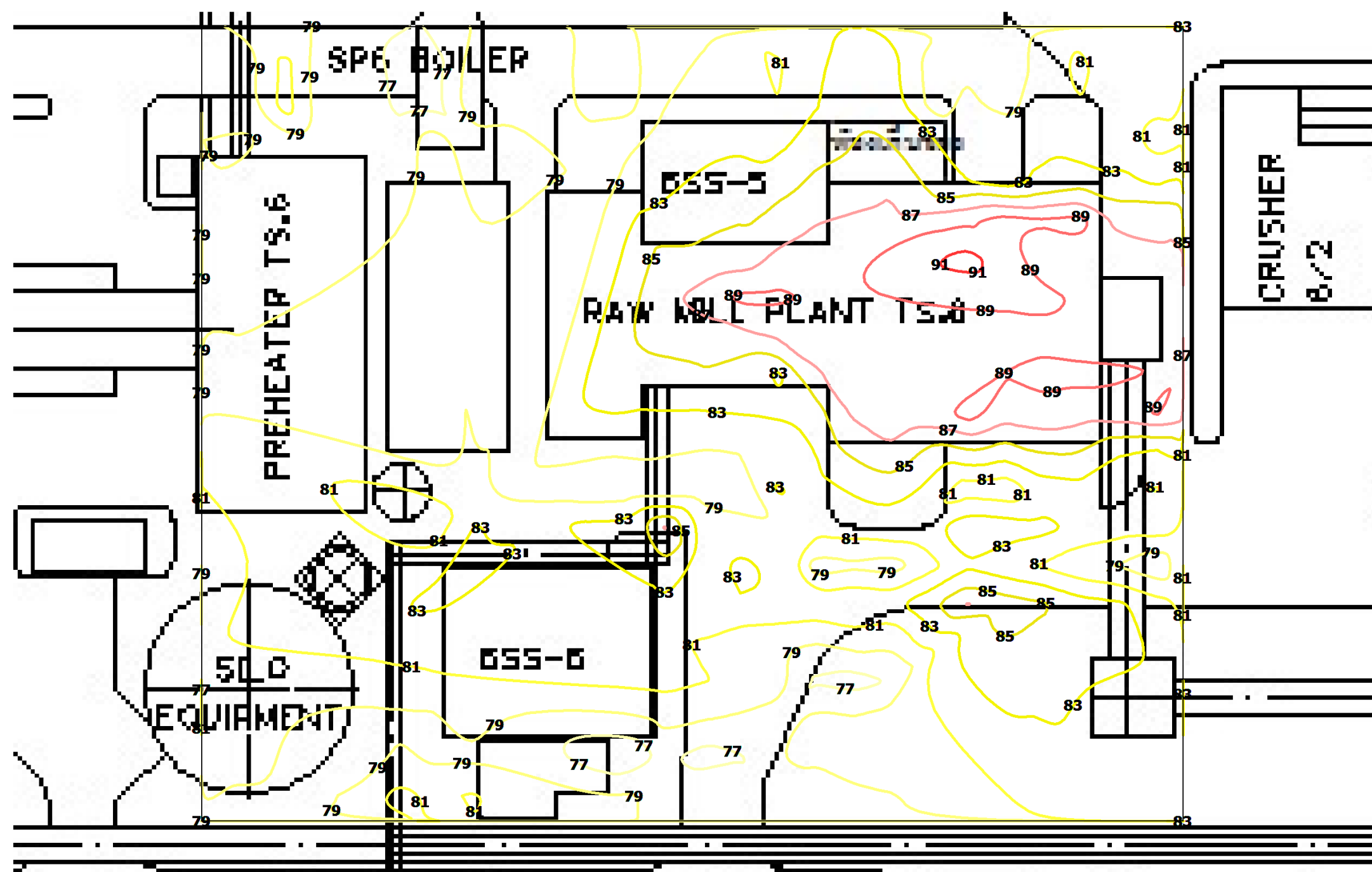
Title : Noise Contour (Line)
 Area : Kiln 6 + Clinker Cooler
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



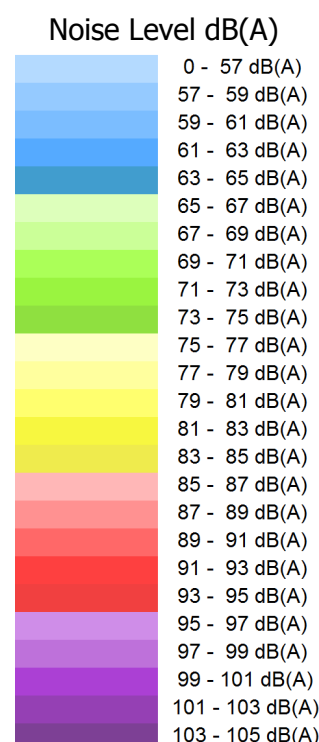
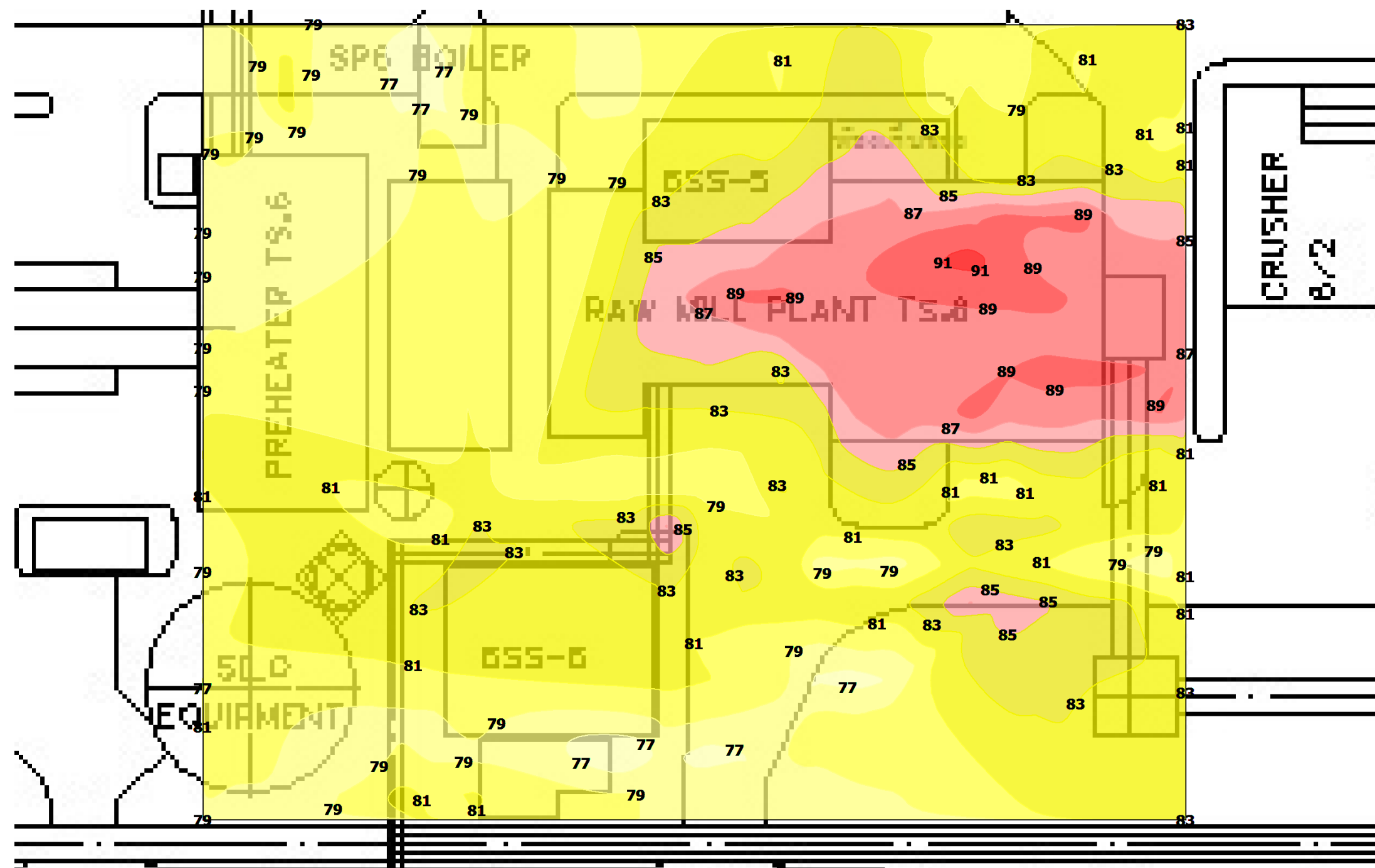
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : Kiln 6 + Clinker Cooler
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



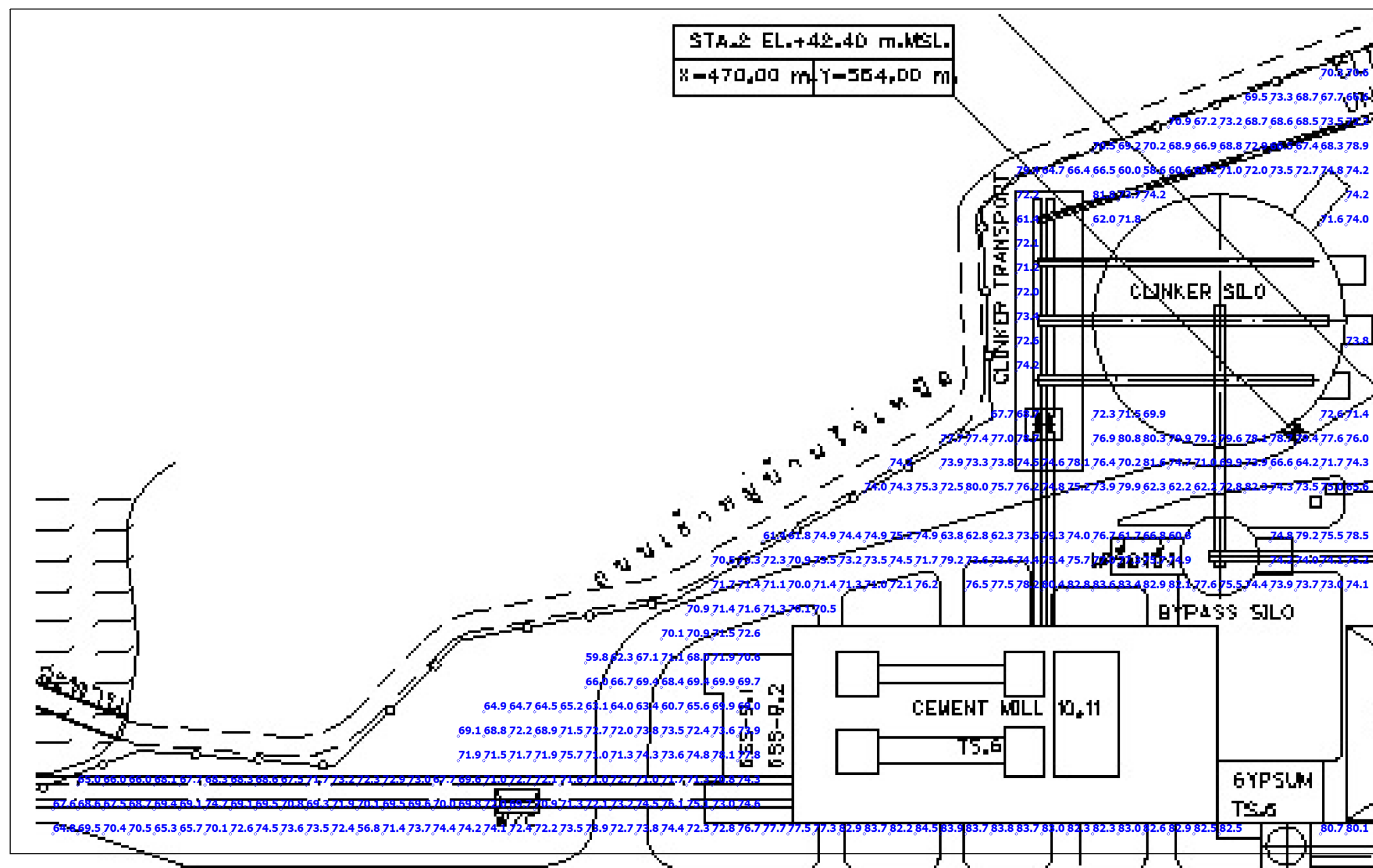
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร Raw Mill TS.6 + อาคาร Preheater TS.6
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



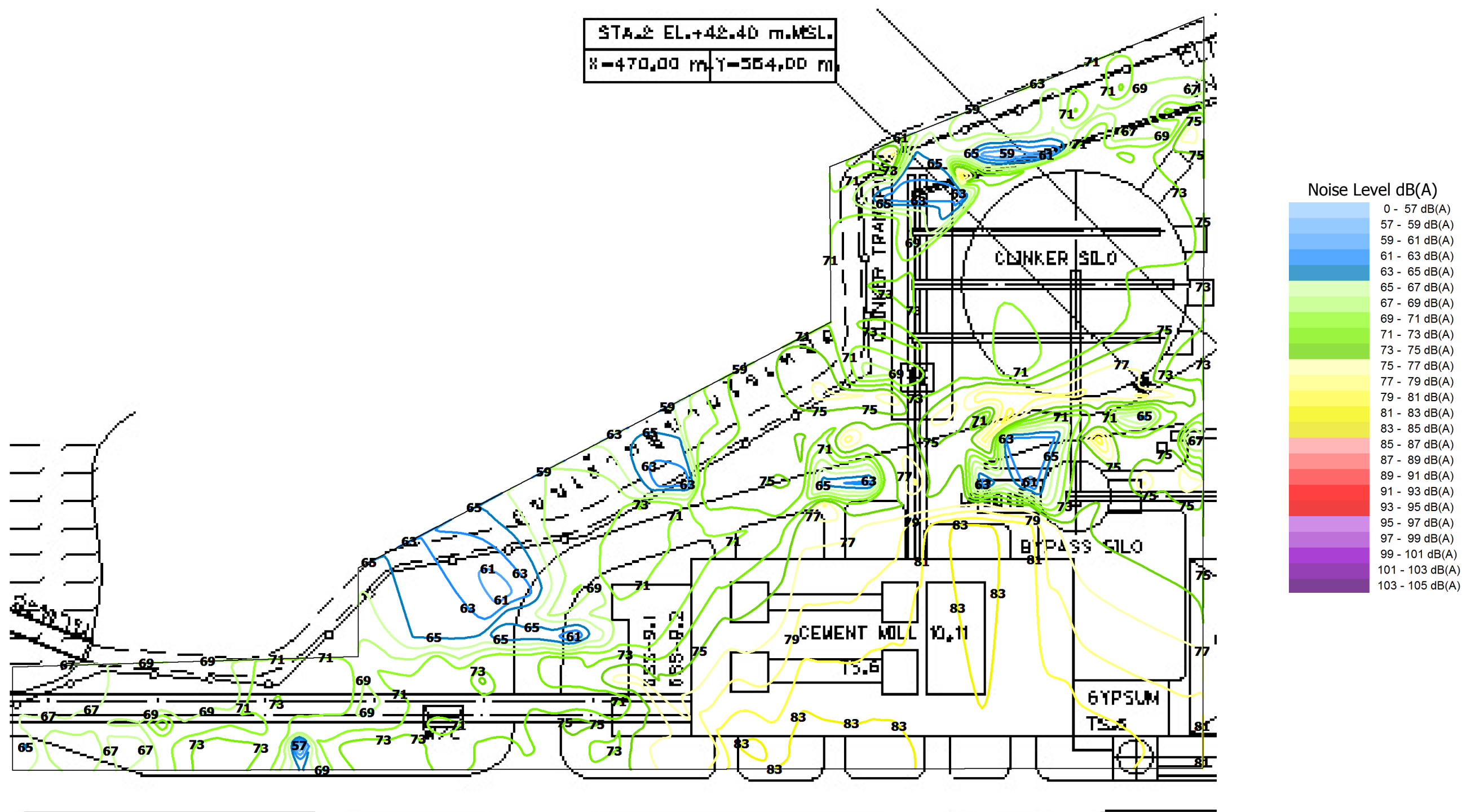
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร Raw Mill TS.6 + อาคาร Preheater TS.6
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



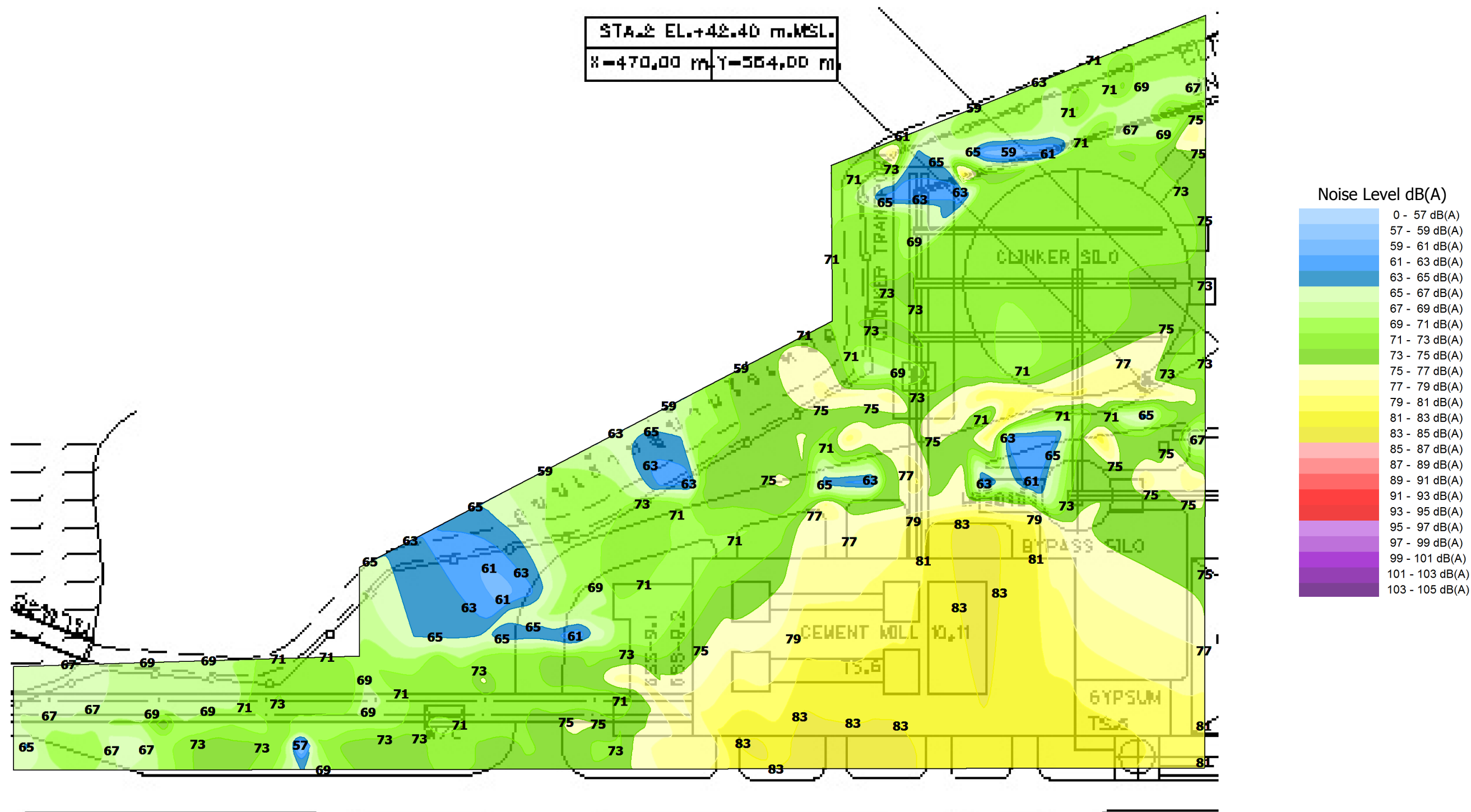
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร Raw Mill TS.6 + อาคาร Preheater TS.6
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 21, 2019



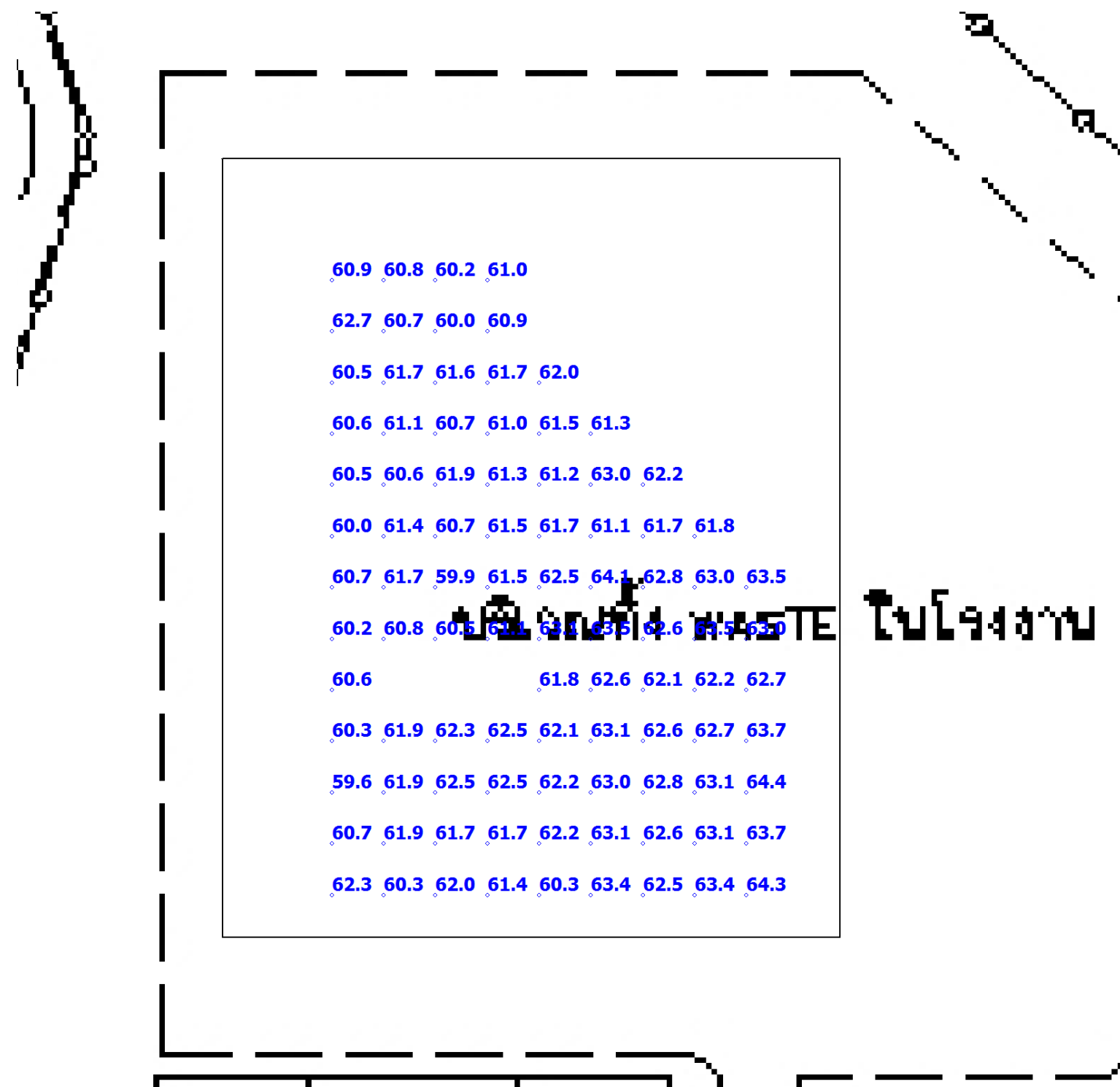
Title : Noise Contour (Plot)
Area : Cement Mill 10, 11
Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 23, 2019



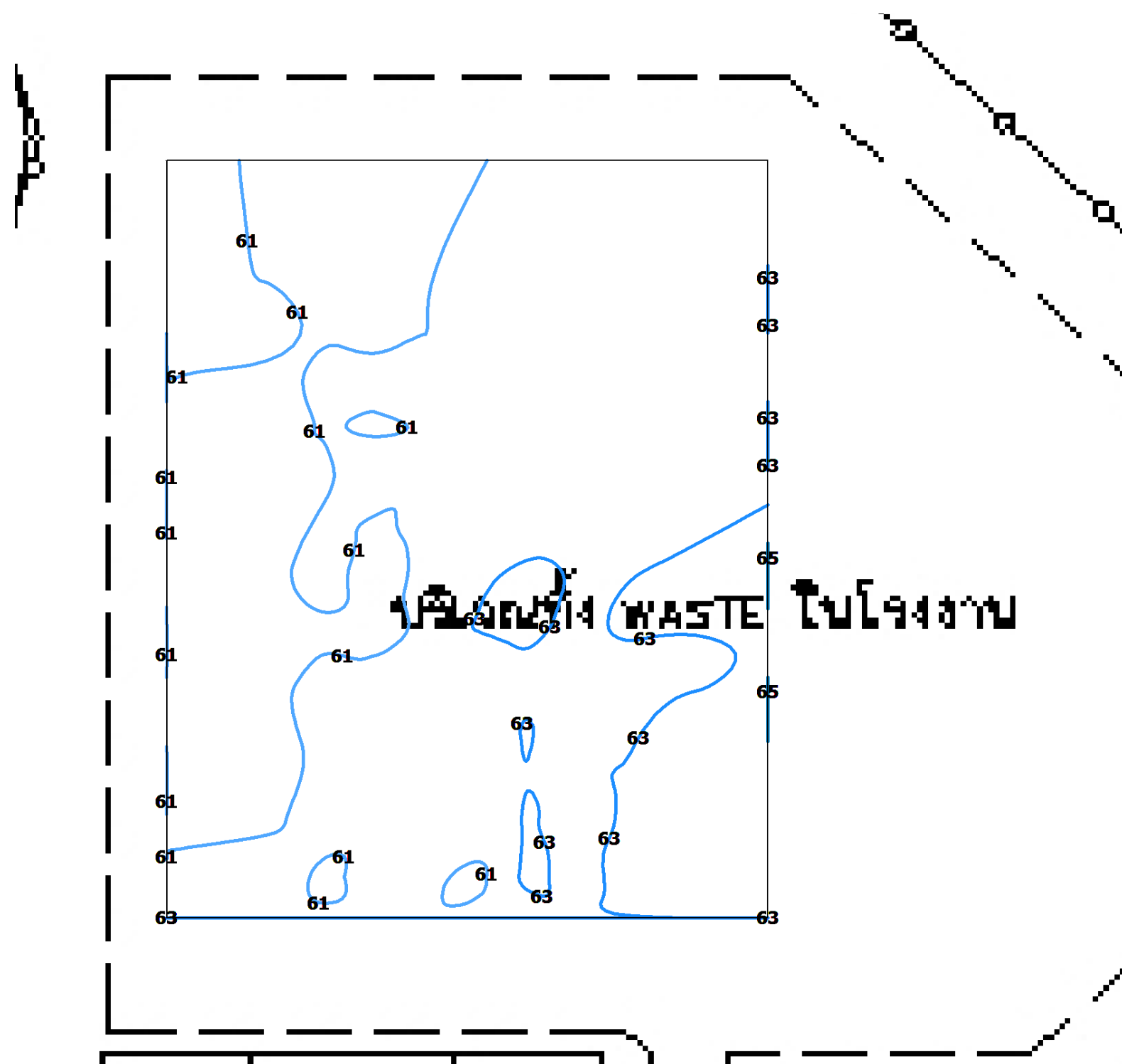
Title : Noise Contour (Line)
 Area : Cement Mill 10, 11
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 23, 2019



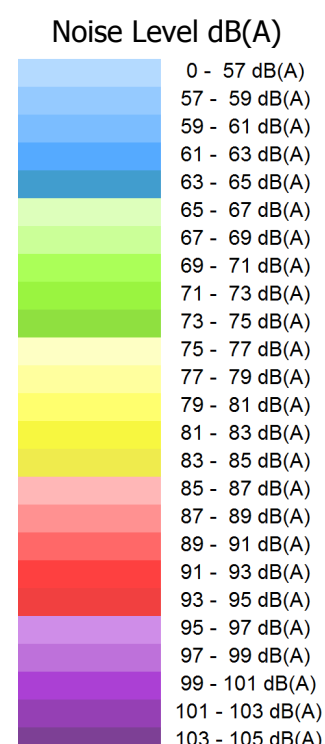
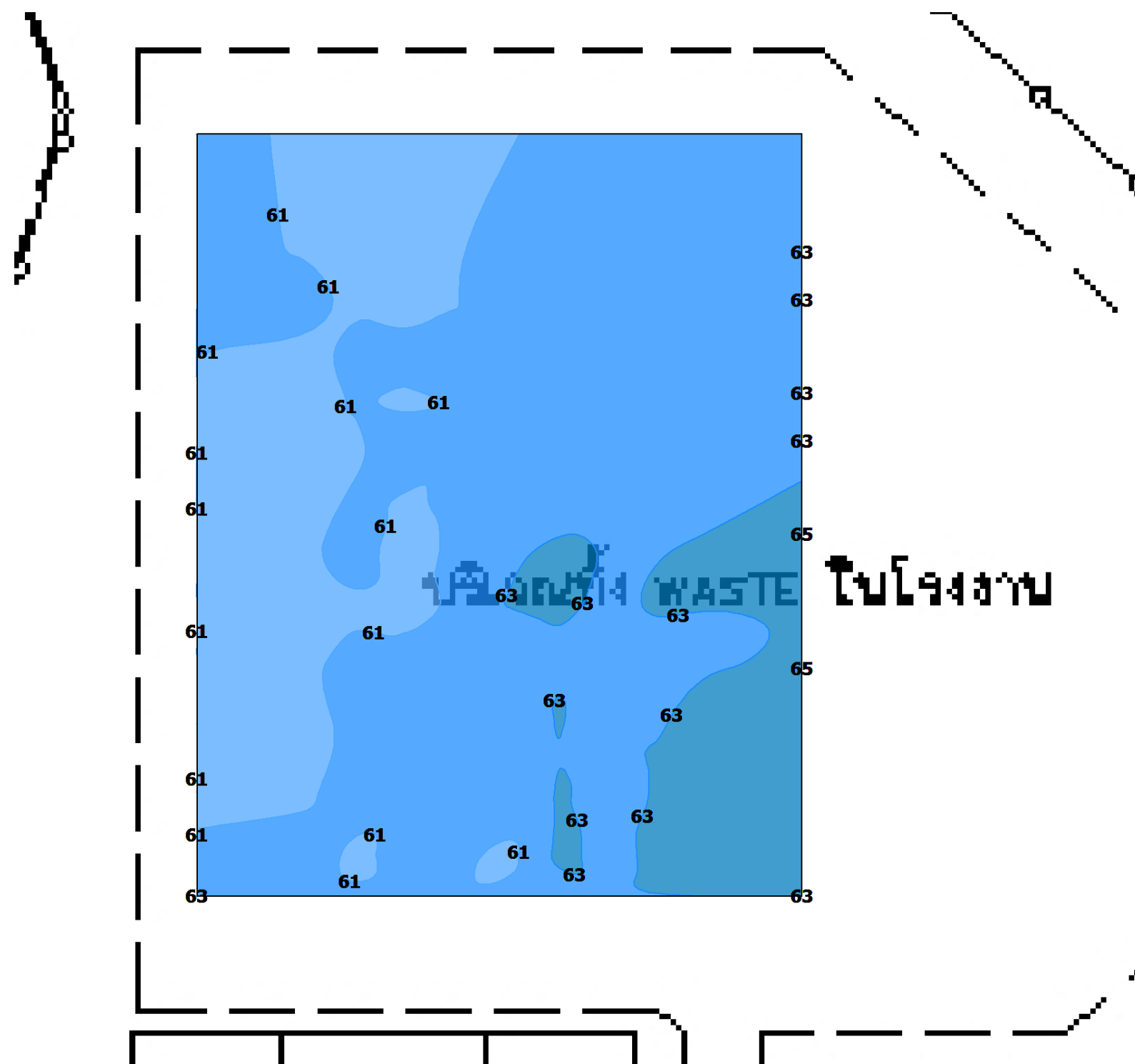
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : Cement Mill 10, 11
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 23, 2019



Title : Noise Contour (Plot)
 Area : บริเวณทิ้ง Waste ในโรงงาน
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 23, 2019



Title : Noise Contour (Line)
 Area : บริเวณทิ้ง Waste ในโรงงาน
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 23, 2019



Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณทิ้ง Waste ในโรงงาน
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 23, 2019



Title : Noise Contour (Plot)
 Area : บริเวณถนนนอกโรงงานฝั่งบ้านไร่เหนือ
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 24 and 25, 2019



Title : Noise Contour (Line)
 Area : บริเวณถนนนอกโรงงานฝั่งบ้านไร่เหนือ
 Company : The Siam Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 24 and 25, 2019

เอกสารแนบ 2.36

เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน

รายละเอียดการขอเปิดอบรม/โครงการ Bookingno : 20221103104040	
ชื่อผู้ประสานงาน(ขอคืนภาษี) :	
ชื่อผู้ขอ :	
แผนก :	
ส่วน :	
เบอร์โทร. :	
อีเมล :	
ชื่ออบรม / โครงการ :	ฝึกซ้อมพนักงานดับเพลิงฯ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕
กลุ่มเป้าหมาย :	พนักงานและคู่ธุรกิจ
จำนวนผู้เข้าอบรม :	20
รายชื่อผู้เข้าอบรม :	รายชื่อผู้เข้าอบรม
ระหว่างวันที่/เวลา :	18/11/2565 8:00:00-18/11/2565 17:30:00
วัตถุประสงค์ :	1. ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ 2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตาม PG 032
หัวข้อสัมมนา :	1. แผนผจญเพลิง 2. การดับไฟประเภท A,B การใช้โฟมดับเพลิง 3. การสวมใช้ SCBA
สถานที่จัด :	ห้องประชุม ท่งสง
รูปแบบการจัดห้อง :	Classroom ห้องอบรมจำนวน 25 ที่นั่ง
ไฟล์เอกสาร :	
เลขทิ้งบประมาณ	
+ CostCenter : -0151-06000 + CostElemant : -505001 + I/O : 15050000270	
ประมาณค่าใช้จ่าย	
+ ค่าวิทยากร (3,000 บาท x 4 คน) 12,000 บาท + ค่าอาหาร (160 บาท x 30 คน x 1 วัน) 4,800 บาท ประมาณราคารวม 16,800 บาท ราคาต่อคน 840 บาท (16,800 บาท / 20 คน) ราคาค่าใช้จ่ายของผู้อบรมต่อคน	
ระบบจองต่างๆ	
จองห้องพักและอาหาร	
ผู้อนุมัติ	

รายละเอียดการขอเปิดอบรม/โครงการ Bookingno : 20221108172915	
ชื่อผู้ประสานงาน(ขอคืนภาษี) :	
ชื่อผู้ขอ :	
แผนก :	
ส่วน :	
เบอร์โทร. :	
อีเมล :	
ชื่ออบรม / โครงการ :	ดับเพลิงขั้นต้น
กลุ่มเป้าหมาย :	คู่ธุรกิจ PM TS.6
จำนวนผู้เข้าอบรม :	60
รายชื่อผู้เข้าอบรม :	รายชื่อผู้เข้าอบรม
ระหว่างวันที่/เวลา :	12/11/2565 8:00:00- 12/11/2565 16:00:00
วัตถุประสงค์ :	1. ให้ความสามารถในการดับไฟขั้นต้น 2. ประเมินขนาดไฟและการเข้าดับไฟอย่างถูกวิธี 3. สามารถหลบหนีไฟออกมาได้ในกรณีฉุกเฉิน
หัวข้อสัมมนา :	1. ไฟและทฤษฎีของการเกิดไฟ 2. การเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุจากไฟไหม้ 3. การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายและการหลบหนีจากไฟไหม้
สถานที่จัด :	ห้องประชุม ท่งสง – ที่วัง
รูปแบบการจัดห้อง :	Classroom ชั้นเรียน
ไฟล์เอกสาร :	
เลขทิ้งบประมาณ	
+ CostCenter : 0151-06000 + CostElement : 505001 + I/O : 1500500000270	
ประมาณค่าใช้จ่าย	
+ ค่าวิทยากร (20,000 บาท x 1 คน) 20,000 บาท + ค่าตัวเดินทาง (2,000 บาท x 1 คน) 2,000 บาท + ค่าอาหาร (160 บาท x 60 คน x 1 วัน) 9,600 บาท + คชจ. อื่นๆ (3,500 บาท x 1 คน) 3,500 บาท ประมาณราคารวม 35,100 บาท ราคาต่อคน 585 บาท (35,100 บาท / 60 คน) ราคาค่าใช้จ่ายของผู้อบรมต่อคน	
ระบบจองต่างๆ	
ผู้อนุมัติ	

รายละเอียดการขอเปิดอบรม/โครงการ Bookingno : 2022111181852	
ชื่อผู้ประสานงาน(ขอคืนภาษี) :	
ชื่อผู้ขอ :	
แผนก :	
ส่วน :	
เบอร์โทร. :	
อีเมล :	
ชื่ออบรม / โครงการ :	ซ้อมดับเพลิงประจำปี
กลุ่มเป้าหมาย :	พนักงานและคู่ธุรกิจ
จำนวนผู้เข้าอบรม :	60
รายชื่อผู้เข้าอบรม :	รายชื่อผู้เข้าอบรม
ระหว่างวันที่/เวลา :	22/11/2565 8:00:00- 22/11/2565 16:00:00
วัตถุประสงค์ :	1. สามารถจัดการไฟไหม้ระดับ 1 และการหนีไฟได้อย่างปลอดภัย 2. สามารถจัดองค์กรให้รับมือกับสถานการณ์ที่เป็นไฟไหม้ระดับ2-3 3. สามารถบริหารจัดการในสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อสัมมนา :	1. ไฟและทฤษฎีของการเกิดไฟ และการดับไฟขั้นต้น 2. การดับไฟระดับ 2-3 การใช้รถดับเพลิงการใช้โฟม 3. การจัดตั้งองค์กรในการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 3
สถานที่จัด :	ห้องประชุม ทุ่งสง
รูปแบบการจัดห้อง :	Classroom ชั้นเรียน
ไฟล์เอกสาร :	
เลขทิ้งบประมาณ	
+ CostCenter : 0151-07400 + CostElemant : 505001 + I/O : -	
ประมาณค่าใช้จ่าย	
+ ค่าวิทยากร (20,000 บาท x 1 คน) 20,000 บาท + ค่าตัวเดินทาง (2,000 บาท x 1 คน) 2,000 บาท + ค่าอาหาร (160 บาท x 60 คน x 1 วัน) 9,600 บาท + คชจ. อื่นๆ (5,000 บาท x 1 คน) 5,000 บาท ประมาณราคารวม 36,600 บาท ราคาต่อคน 610 บาท (36,600 บาท / 60 คน) ราคาค่าใช้จ่ายของผู้อบรมต่อคน	
ระบบจองต่างๆ	
ผู้อนุมัติ	

เอกสารแนบ 2.37

การตรวจสอบพนักงานสวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุไม่ใช้แล้ว

บริษัท : สี่ อคิธร

บริษัทขนส่ง : SCIEC

ทะเบียนรถ : คผ-กข-0996

วันที่ : 10/7/66

วัสดุที่ขนส่ง : ฟ้าบด

ลำดับที่	หัวข้อตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		OK	NO OK	
1	พนักงานขับรถบรรทุก			
1.1	ความพร้อมของพนักงานขับรถ	✓		
1.2	ส่วนใส่อุปกรณ์ PPE ครบถ้วน (หมวกนิรภัย/รองเท้าบูท) (เฉพาะอันตราย)	✓		
1.3	มีใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 สำหรับอันตราย/ประเภทที่ 3 สำหรับไม่อันตราย	✓		
1.4	สอบถามความเข้าใจกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่ง	✓		
2	รถบรรทุก			
2.1	รถบรรทุกจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้อง (เอกสาร วอ.8) (เฉพาะอันตราย)	✓		
2.2	มีเอกสารคู่มือ บันทึกการเดินทางประจำรถ	✓		
2.3	มีเอกสารคู่มือความปลอดภัยของวัสดุที่ขนส่ง (Waste SDS)	✓		
2.4	มีใบกำกับการขนส่ง (Manifest)	✓		
2.5	มีอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์จัดการที่เกิดการรั่วไหลประจำบนรถขนส่ง (เฉพาะอันตราย)	✓		
2.6	มีคู่มือแจ้งภาวะฉุกเฉินเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ประจำรถขนส่ง (เฉพาะอันตราย)	✓		
2.7	ติดตั้งป้ายแสดงวัตถุอันตราย และสัญลักษณ์ต่างๆ บนตัวรถ (เฉพาะอันตราย)	✓		
3	ลักษณะการขนส่ง			
3.1	มีการปกคลุมให้มิดชิด	✓		
3.2	ไม่มีการหกส่วรั่วไหล	✓		

หมายเหตุ : สำหรับการขนส่งของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่อันตรายและไม่อันตราย (Hazardous & Non Hazardous Waste)



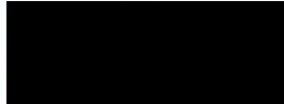


แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุไม่ใช่แล้ว

บริษัท : บริษัท กรีนพีช
บริษัทขนส่ง : TAP
วันที่ : 8/8/65
ทะเบียนรถ : มท-63-4844
วัสดุที่ขนส่ง : กากตะกอน

ลำดับที่	หัวข้อตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		OK	NO OK	
1	พนักงานขับรถบรรทุก			
1.1	ความพร้อมของพนักงานขับรถ	/		
1.2	ส่วนใส่อุปกรณ์ PPE ครบถ้วน (หมวกนิรภัย/รองเท้านิรภัย) (เฉพาะอันตราย)	/		
1.3	มีใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 สำหรับอันตราย/ประเภทที่ 3 สำหรับไม่อันตราย	/		
1.4	สอบถามความเข้าใจกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่ง	/		
2	รถบรรทุก			
2.1	รถบรรทุกจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้อง (เอกสาร วอ.8) (เฉพาะอันตราย)	/		
2.2	มีเอกสารคู่มือ บันทึกการเดินทางประจำรถ	/		
2.3	มีเอกสารคู่มือความปลอดภัยของวัสดุที่ขนส่ง (Waste SDS)	/		
2.4	มีใบกำกับการขนส่ง (Manifest)	/		
2.5	มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์จัดการกรณีเกิดการรั่วไหลประจำรถขนส่ง (เฉพาะอันตราย)	/		
2.6	มีคู่มือแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ประจำรถขนส่ง (เฉพาะอันตราย)	/		
2.7	ติดแผ่นป้ายแสดงวัตถุอันตราย และสัญลักษณ์ต่างๆ บนตัวรถ (เฉพาะอันตราย)	/		
3	ลักษณะการขนส่ง			
3.1	มีการปกคลุมโพธิ์มัดมัด	/		
3.2	ไม่มีการหกส่วรั่วไหล	/		

หมายเหตุ : สำหรับการขนส่งของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่อันตรายและไม่อันตราย (Hazardous & Non Hazardous Waste)



เอกสารแนบ 2.38

ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบรถยนต์ส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ชนิดเอกสาร

PM

รหัสเอกสาร

P-G-030

เรื่อง

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

\\172.31.51\ISO_Document\MR\Procedure\New

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
3	19/11/2020	17		

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 2 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนกระบวนการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เพื่อนำมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการคัดแยกและกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เป็นไปอย่างมีระบบและถูกต้องตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทน และปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย

2.0 ขอบเขต

- 2.1 ใช้ในกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงเพื่อกองเก็บ และส่งเพื่อกำจัด หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนภายในปูนทุ่งสง
- 2.2 ใช้ในกระบวนการจัดการ และเป็นแนวทางในการพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายนอก เพื่อนำมากำจัด และกองเก็บ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนปูนทุ่งสง
- 2.3 ใช้ในกระบวนการจัดการสินทรัพย์ของปูนทุ่งสง

3.0 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- 3.3 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550
- 3.4 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
- 3.5 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.6 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.7 P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 3 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

3.8 P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

3.9 e-Asset ระบบฐานข้อมูลงานด้านสินทรัพย์ถาวรและงบประมาณรายจ่ายลงทุน

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้า

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อยกเว้น

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.3 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.4 การตรวจรับและกองเก็บ

7.1.5 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.2 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 4 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้า

- เพิ่มคำนิยาม ทะเบียนโรงงาน 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49นศ.,
- เปลี่ยนชื่อหน่วยงานใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับผังองค์กร

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

- 6.1 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงเป็นผู้ก่อกำเนิด ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., และ 3-101-1/45 นศ.
- 6.2 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอก หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปูนทุ่งสงรับจากหน่วยงานบริษัทภายนอก โดยปูนทุ่งสงเลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45 นศ.รับมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทน เช่น เศษยางย่อย Discard Slag เศษกระเบื้อง ตะกอนแป้ง Fly Ash เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass)
- 6.3 สินทรัพย์ (Asset) หมายถึง เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่บริษัทเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยมีราคาตั้งแต่ 5,000 บาท และมีอายุการใช้งานเกิน 1 ปี
- 6.4 Waste Generator (WG) หมายถึง ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.5 Waste Processor (WP) หมายถึง ผู้รับกำจัด บำบัด และรีไซเคิล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.6 Waste Transporter (WT) หมายถึง ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.7 หน่วยงาน AFR หมายถึง หน่วยงานสังกัด Operation ที่ทำหน้าที่ในการรับ กำจัด รีไซเคิลและดำเนินการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 6.8 วศ.Operation ดูแลงานด้านคุณภาพ หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.9 วศ.Operation ดูแลงาน AFR หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.10 จส. ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำปูนทุ่งสง
- 6.11 จป.ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
- 6.12 ผจก. AFR หมายถึง ผู้จัดการหน่วยงาน การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 5 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

กรณีผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WG)

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงพิจารณาลดปริมาณการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหาต้นเหตุของการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วน้อยที่สุด และพยายามนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด โดยใช้หลัก 3R ในการดำเนินงาน และพิจารณาขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องกับวิธีการจ้างเหมาบทปรับหรือกำหนดจุดวัดความสำเร็จของงานแทนการกำหนดเครื่องมือและจำนวนคน
- 2) กรณีที่เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต และขยะครวเรือนทุกหน่วยงานต้องดำเนินการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทห้ามปะปนกัน และพยายามนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หรือนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตให้มากที่สุด
- 3) เจ้าของพื้นที่/ผู้รับผิดชอบพื้นที่ต่างๆ ต้องดูแลพื้นที่ที่รับผิดชอบไม่ให้ผู้อื่นมาทิ้งขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่ของตนเองโดยพลการหรือการขาดการจัดการที่ดี และดำเนินการแจ้งกลับไปยังเจ้าของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือหน่วยงาน AFR เพื่อดำเนินการจัดการตามระบบ
- 4) กรณีพบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่นั้นๆ ที่ไม่มีการจัดการ ให้หน่วยงาน AFR และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ประสานงานกับเจ้าของเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อดำเนินการจัดการ หากไม่สามารถหาหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้รับผิดชอบ

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการรวบรวม คัดแยก ส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นไปยังหน่วยงาน AFR โดยใช้ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ตามตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 6 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับ กำจัด	วิธีการกำจัด
1	น้ำสี	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
2	น้ำขาว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
3	น้ำมัน น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
4	สารเคมีที่ไม่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
5	สารเคมีหมดอายุ(WHG)	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
6	ถุงปุ๋ย ถุง An-Fo ถุงสารเคมี ถุงสี ถุงPP Woven	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
7	เศษผ้า/ผ้าโปรง/ถุงมือ ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
8	หน้ากากกรองสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
9	ถุง Bag Filter หน้ากากกรองฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
10	เศษพลาสติก/เศษผ้าใบ	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
11	ถุงปูนแตก (กระดาษ+พลาสติก)	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
12	ถุง Big Bag	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
13	Reject Paper แกนกระดาษจากโรงผลิตถุง เศษกระดาษสำนักงาน กระดาษลัง	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
14	บรรจุภัณฑ์พลาสติก/Plastic/ถุงปูนพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
15	เศษสายรัดพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
16	Raw Meal/ซีลี้อย/Activated Carbon/ วัสดุดูดซับสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
17	หินฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

เอกสารแนบ 2.39

แนวปฏิบัติในการจัดการวัสดุไม้ใช้แล้วจากภายในปูนทุ่งสง
และภายนอกเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทน

7/26/2022

Delivery Information

SCG
SUMITOMO CEMENT GROUP
CEMENT

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เอกสารการชั่งน้ำหนัก

ผู้ส่ง บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
(หาดใหญ่)จองคิว 26/07/2022
09:15:45

ทะเบียนรถ กท-63-4849

ชั่งเข้า 26/07/2022
09:39:48นน. รก 49.290 พนักงาน
ตัน ชั่งInvoice
No.ชั่งออก 26/07/2022
11:10:01นน. รก 24.480 พนักงาน
ตัน ชั่ง

สินค้า Chemical Sludge

เลขที่คิว
รวม 151นน.สุทธิ 24.810
ตัน

7/26/2022 12:47:56 PM

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

SML220286

**ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)**

☐ อันตราย (Hazardous) ☐ ไม่อันตราย (Non Hazardous)

1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator						
1) ชื่อ : Name บริษัท สยามนิคมฯ จำกัด			2) เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-060200656			
สถานที่กำเนิด : Generator address 69 นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ น.4 อ.คลอง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110			โทรศัพท์ : กรณีฉุกเฉิน :			
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter รายที่ 1 ชื่อบริษัท : Company name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)			เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T-060200656			
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Company name			เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID			
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)			เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID DIW-D-052200029			
5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่จะส่งเคลื่อนย้าย						
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	Chemical Sludge			92,920	kg.	
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity		ของเหลว : Liquid.....ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m		ของแข็ง : Solid.....กิโลกรัม/ตัน Kgs./tons		
6) การปฏิบัติที่ลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม Special handling instructions and additional information						
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมเพื่อการขนส่งตามกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. ชื่อ : Generator's name : [Redacted] วันที่ : Date 25 เดือน : Month 04 พ.ศ. : Year 2022						
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter						
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)			ยานพาหนะที่ใช้ Vehicle <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane			
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656			3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 63-4649 กพ.			
โทรศัพท์ : phone 090-9088381 โทรสาร : Fax 02-9356849			กรณีฉุกเฉิน : Emergency 090-9088381			
4) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ การขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From สงขลา ไปยังจังหวัด : To ปทุมธานี ระยะเวลาประมาณ : Time spending 5.0 ชม./วัน : hours/day						
ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name			วันที่ : Date 25 เดือน : Month 04 พ.ศ. : Year 2022			
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name			ยานพาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane			
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID			7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID			
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax						
กรณีฉุกเฉิน : Emergency						
8) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ การขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day						
ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name			วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year			
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's						
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)			สถานที่กำจัด : TSDF's address 52 หมู่ 6 ต.ห้วยใหญ่ อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12110			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival			วันที่ : Date ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste			
และสามารถกำจัดของเสียที่ได้รับ			วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year			
ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name						
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงประเภทของเสียอันตราย : Type of waste			ปริมาณ : Quantity			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID			รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action			
วันที่ส่งคืน : Date returned...../...../.....(วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....						
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name			ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature			

แผ่นที่ 1 : ผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตรายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

TS2203894
Running No.....

8/26/2022

Delivery Information



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เอกสารการขนถ่าย

ผู้ส่ง	Safeskin Medical & Science (Thailand)	จองคิว	26/08/2022 07:53:36	
ทะเบียนรถ	สง-71-6794	เข้า	26/08/2022 08:42:40	นน.รถ 49.420 ตัน
Invoice No.		ออก	26/08/2022 09:47:00	นน.รถ 21.800 ตัน
สินค้า	ASH WOOD CHIP	เลขที่คิวรวม	146	นน.สุทธิ 27.620 ตัน

8/26/2022 9:57:34 AM

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. SES -

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

s609329

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสีย: This section must be completed by the Generator							
1) ชื่อ : name : บ.เซฟตี้เนค (ประเทศไทย) จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้กำหนดของเสีย : Generator's ID : 5-52 (4) 45 44					
สถานที่กำเนิด : Generator Address : 200 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร อ.จตุจักร กทม. 10110							
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :							
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter							
รายชื่อบริษัท : First company name : บ.ซีทีซี จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DTW-072-40039					
รายชื่อบริษัท : Second company name : บริษัท ซีทีซี จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name :		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID :					
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name :		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :					
5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information	
1	กากจากโรงงานเคมี	100101	1	Truck	27.66	TON	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity		<input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid		<input checked="" type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid		ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m	
						กิโลกรัม / ตัน : Kgs / tons	
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information							
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :							
Generator Certificate : [Redacted]							
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter							
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บ.ซีทีซี จำกัด		2) พาหนะที่ใช้		<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DTW-072-40039		Vehicle		Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :		3) เลขทะเบียนพาหนะ					
		Vehicle ID					
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ							
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations							
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : กรุงเทพฯ		ไปยังจังหวัด : To : กรุงเทพฯ		ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending		ชม./วัน : Hours/Day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name		ลงชื่อ : Signature		วันที่ : Date		เดือน : Month	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter		6) พาหนะที่ใช้		<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID		Vehicle		Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :		7) เลขทะเบียนพาหนะ					
		Vehicle ID					
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ							
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.							
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : กรุงเทพฯ		ไปยังจังหวัด : To : กรุงเทพฯ		ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending		ชม./วัน : Hours/Day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter		ลงชื่อ : Signature		วันที่ : Date		เดือน : Month	
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บ.ซีทีซี จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : 5-101-1/45 44					
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 62 หมู่ 6 อ.ทุ่งสรวง - 40110							
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 80110							
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I hereby that I have received the reference load.							
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity		<input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid		<input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid		ตัน : Tons	
และสามารถกำจัดของเสียที่							
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name							
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่							
ประเภทของเสีย : Type of waste							
ปริมาณ : Quantity							
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action							
วันที่ส่งคืน : Date returned							
วันที่เดือนปี : dd/mm/yyyy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Retured manifest no							
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name							
ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature							

*แผ่นที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย

เอกสารแนบ **2.40**

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียและของเสียอันตราย
(Uniform Waste Manifest and
Uniform Hazardous Waste Manifest)



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร คู่มือวิธีการ (PM)

รหัสเอกสาร P-G-032

เรื่อง การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน
และการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต

\\172.31.51.51\Iso_Document\MR\Procedure\P-G-03202.docx

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
02	01/08/61	68		

\\172.31.51.51\ISO_Document\MR\Form\F-G-0402.docx

F-G-0402(02)

ต้นฉบับ

01/11/58

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 2 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

1.0 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสำหรับบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด รวมถึงใช้ในการติดตามและทบทวนแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

2.0 ขอบเขต

ใช้ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน ที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกหน่วยงาน โดยแบ่งเป็น

- 2.1 การป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 2.2 การเกิดระเบิดบนเหมือง
- 2.3 การหกรั่วไหลของน้ำมัน สารเคมีหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ

3.0 เอกสารอ้างอิง

P-Q-801 การป้องกันและระงับภัยจากการระเบิดที่คลังวัตถุดิบ

4.0 สารบัญ

- 1.0 วัตถุประสงค์
- 2.0 ขอบเขต
- 3.0 เอกสารอ้างอิง
- 4.0 สารบัญ
- 5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ ฉบับก่อนหน้า
- 6.0 นิยามและความรับผิดชอบ
- 7.0 ข้อกำหนด
- 8.0 แบบฟอร์ม
- 9.0 ไฟล์ชาร์ต

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 3 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ ฉบับก่อนหน้านี

- 5.1 ทบทวนเพิ่มบทบาทหน้าที่ของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน, ผู้บัญชาเหตุฉุกเฉิน, ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน, ทีมสนับสนุน
- 5.2 เพิ่มพื้นที่ที่ยังกองขึ้นไม้สับ, อาคาร CFB TS.6 เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และเพิ่มจุดรวมพลอาคาร CFB และ ยู่ Biomass TS.6
- 5.3 แก้ไขขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน เพิ่มช่องทางการสื่อสารติดตามทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉินให้เข้าถึงจุดเกิดเหตุโดยกำหนดให้ ทีมแรงงานสัมพันธ์โทรติดต่อทีมสนับสนุนและผู้เกี่ยวข้องงานฉุกเฉิน
- 5.4 อัปเดตเบอร์ติดต่อและเพิ่มเติม ทีมช่วยเหลือจากภายนอก ได้แก่ หน่วยดับเพลิงจากเทศบาลใกล้เคียง เช่น ดับเพลิงเทศบาลทุ่งสง, เทศบาลตำบลที่วัง, เทศบาลตำบลกะปาง, เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่
- 5.5 เพิ่มเบอร์โทรติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง(ภาคผนวก ก.และ ข.)
- 5.6 เพิ่มเติมข้อความสื่อสาร (ภาคผนวก ค.)

6.0 นิยาม,ความรับผิดชอบและข้อกำหนด

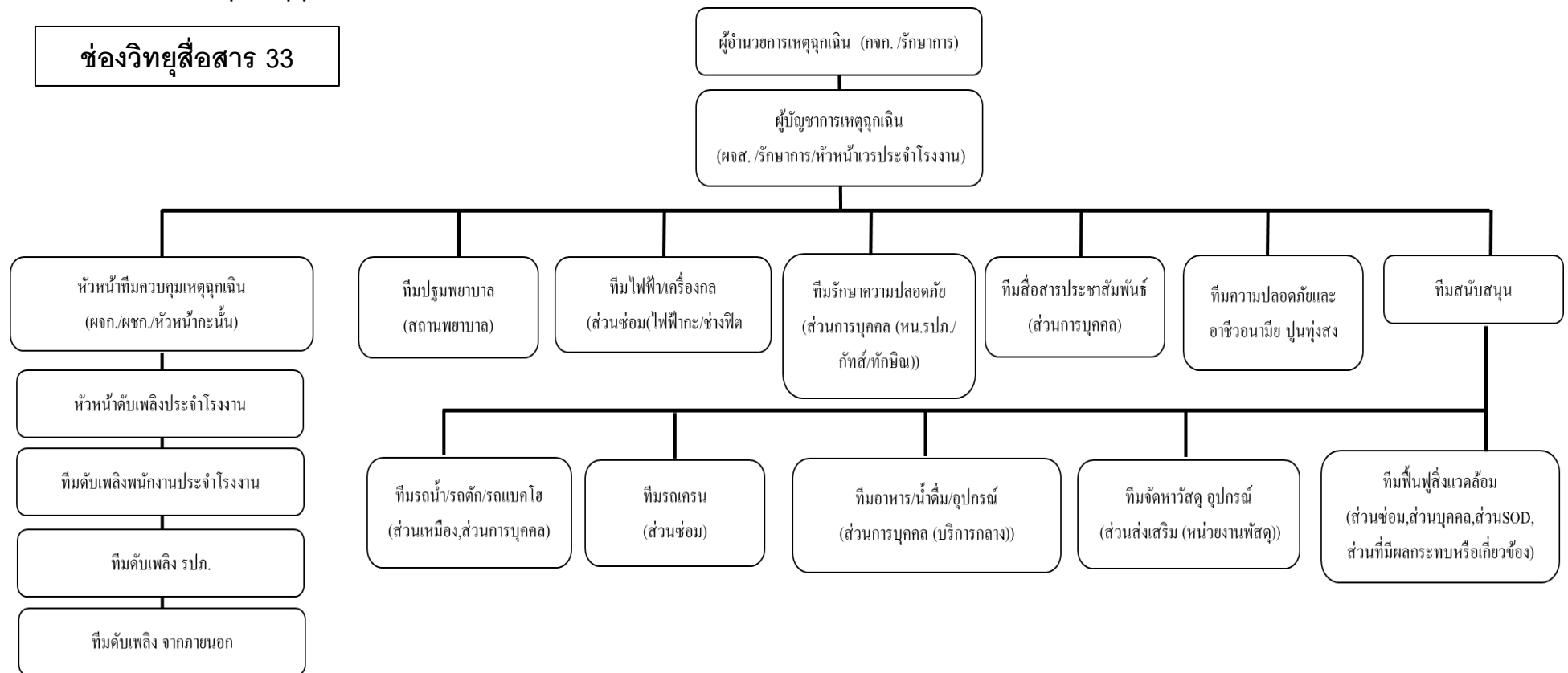
- 6.1 เหตุฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ระเบิด น้ำมัน สารเคมี วัสดุไม่ใช้แล้วรั่วไหล

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 4 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

โครงสร้างการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Organization)

ช่องวิทยุสื่อสาร 33



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 5 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

บทบาทและหน้าที่ของตำแหน่งต่างๆ ในองค์กรในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่ง	หน้าที่การปฏิบัติ	ผู้ดำรงหน้าที่
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> สื่อสารกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอทราบรายละเอียดของภาวะฉุกเฉิน อำนวยความสะดวกและตัดสินใจในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการขอความช่วยเหลือจากบุคคลภายนอก ออกคำสั่งจัดตั้งห้อง war room (ห้องบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน) เมื่อเหตุการณ์รุนแรงระดับ 3 ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนในนามบริษัท 	กรรมการผู้จัดการหรือรักษาการ
2. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> จัดการแบ่งปันทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น กำลังพล อุปกรณ์ และนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ รายงานเหตุการณ์กับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และสั่งการทีมต่างๆ เช่น ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน ทีมสนับสนุน ทีมปฐมพยาบาล ทีมสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ทีมฟื้นฟูและป้องกันสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ (หลังจากแต่ละทีมเข้ามารายงานตัวที่กองอำนวยการ จุดเกิดเหตุ) ตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นที่ 3 เพื่อขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก โดยแจ้งขอไปยังผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ตัดสินใจในการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และให้แจ้งกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน 	ผู้จัดการส่วน /วอ. หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่หัวหน้าเวรประจำโรงงาน(ผจส./วอ.) (กรณีที่ผู้จัดการส่วน/ วอ. หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่ไม่ถึงสถานที่เกิดเหตุ ให้ผจก.หรือหน.เจ้าของพื้นที่ปฏิบัติหน้าที่แทน,
3. หัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> ประสานงานกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ทีมดับเพลิง) ทั้งจากภายใน และภายนอกโรงงาน (กรณีร้องขอ) จัดสรร และสั่งการทีมค้นหาช่วยเหลือ เพื่อเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บอย่างเต็มประสิทธิภาพ สั่งการทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ประเมินสถานการณ์เป็นระยะและรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เพื่อตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินในระดับถัดไปหรือไม่ 	ผจก.เจ้าของพื้นที่หรือพนักงานที่เป็นหัวหน้ากะนั้น (กรณีที่ผจก. เจ้าของพื้นที่ยังไม่มาถึงสถานที่เกิดเหตุ ให้หัวหน้ากะนั้นปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าผจก. เจ้าของพื้นที่มาถึงพื้นที่) <u>กรณีเกิดเหตุ กะ2 กะ3 หัวหน้าประจำกะของส่วนผลิตรับผิดชอบทุกพื้นที่</u>

\\172.31.51.51\ISO_Document\MR\Form\F-G-0402.docx

F-G-0402(02)