



ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของสายพาน
และอุปกรณ์ลำเลียง

g	1 วัน	ลายหน้า	ขนาดเล็ก	เตือนออก	เตือนเข้า	Off-Peak	Now	Prepared By : 	Approve By : 
Plan	Font ดา + นนา	วันแรก Font ดา + นนา วันต่อไป Font ดา + นนา	+ Font Strikethrough	>>	<<	! หน้า Date	พื้นหลัง Date สีน้ำเงิน	Date :	Date :
Actual	Font ดา	วันแรก Font ดา วันต่อไป Font ดา	+ Font Strikethrough	>>	<<	! หน้า Date	พื้นหลัง Date สีน้ำเงิน	Date :	Date :
<div> <div>เครื่องย่อยเศษซาก AG : 16 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>เครื่องย่อยวัตถุดิบ CR4/1 : 24 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>เครื่องย่อยวัตถุดิบ CR5/1 : 16 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>เครื่องย่อยวัตถุดิบ CR6/1 : 12 สัปดาห์/ครั้ง</div> </div> <div> <div>หม้อลดหิน RM4, RM5, RM6 : 8 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>หม้อลดถ่าน COAL 4, 5, 6, 7 : 48 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>หม้อเผา 4 : 48 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>หม้อเผา 6 : 48 สัปดาห์/ครั้ง</div> </div> <div> <div>Wood Chipper WC : 8 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>BM4 (Feeder Biomass 4หน้าหม้อ) : 8 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>BM5 (Feeder Biomass 4หน้าหม้อ) : 8 สัปดาห์/ครั้ง</div> <div>BM6 (Feeder Biomass 4หน้าหม้อ) : 8 สัปดาห์/ครั้ง</div> </div>									
								<div>FM:MR P 006-05 (01xxx)</div> <div>Quarter 02/04</div> <div>ฉบับที่ 03/2025</div> <div>12/05/2025</div>	

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V4J52		-	-	-	-	-	-	
5.ชุด Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	-	-	-	-	-	-	
- V4J53		-	-	-	-	-	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงจุดที่ตรวจเช็ค								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

SP4 หมดอายุ

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	บันทึก	นย
1	สีเสก	นย
2	สีเสก	นย

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 1 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่เสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J24		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J21		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
AQC4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่เสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V4J23		-	-	-	-	-	-	
- V4J24		-	-	-	-	-	-	
5.ชุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	-	-	-	-	-	-	
- V4J22		-	-	-	-	-	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

AQC 4 หมอเผาหยด

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 1 / 68

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กข	ผู้รายงาน	Att.
3	วิเศษกิจ	นพ
1	มี: กวิภ	๘๔๖๕๐
2	มี: กวิภ	นพ

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J24		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J40		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J41		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J21		✓	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงจุดที่ตรวจพบ								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
SP6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J29		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J27		✓	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงยังไม่ตรวจเช็ค								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	อนุรักษ์	หม
1	วิภาดา	วิภาดา P
2	วิภาดา	หม

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ ๒๙ / ๐๙ / ๖๘

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ตั้งทวน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดตั้งลม	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.			✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.ตั้งทวน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดตั้งลม	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	✓	-	✓	-	✓	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P72	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P73	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5K72	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5K73	-	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.Circulating Cooling pump								
- V46P71	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P72	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P73	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P74	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V46K71	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46K72	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46K73	-	✓	-	✓	-	✓	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กฤษณะ	มอ
1	กฤษณะ	มอ
2	กฤษณะ	มอ

WHG-TSS

ตรวจสอบ ประจำการ	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 Micron Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water		Flow Drin		Q Control			Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ				
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		10 m³/h	4.5 m³/h	Conductivity		In	Out	Out	In	Out	In	Out					
														Diff Pressure	Diff Pressure									Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure
n=3	09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
n=1	09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
n=2	09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

WHG-TS46

ตรวจสอบ US-3-M:	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 Micron Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water		Flow Drin		Concentrate d Return	Conductivity	Control				หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	In			Out	Diff Pressure	m³/h	m³/h		m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด
รายงานเหตุการณ์

Controlled

№	ผู้รายงาน	ATC
3	05881	02
1	05881	05881
2	05881	05881

บริษัท อรุณทรัพย์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 01 / 64

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V5P03	-							
- V5P04	-	✓		✓		✓		
- V5P05	-	✓		✓		✓		
2.Condensate Pump								
- V50P01	-							
- V50P02	-	✓		✓		✓		
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	✓		✓		✓		
- V5P07	-	✓		✓		✓		
- V5P08	-	✓		✓		✓		
4.S:UU Oil Tank								
-ระดับน้ำมัน	300-650 mm.							
- Oil Purifier	-	✓		✓		✓		
5.S:UU Flasher	-	✓		✓		✓		
6.Turbine	-	✓		✓		✓		
7.Genertor	-	✓		✓		✓		
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-							
- V46P04	-							
- V46P05	-	✓		✓		✓		
- V46P06	-	✓		✓		✓		
2.Condensate Pump								
- V460P01	-							
- V460P02	-	✓		✓		✓		
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	✓		✓		✓		
- V46P08	-	✓		✓		✓		
- V46P09	-	✓		✓		✓		
4.S:UU Oil Tank								
-ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓		✓		✓		
- Oil Purifier	-	✓		✓		✓		
5.S:UU Flasher	-	✓		✓		✓		
6.Turbine	-	✓		✓		✓		
7.Genertor	-	✓		✓		✓		

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	คุณ	
1	คุณ	
2	คุณ	

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 23 / 2 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			✓	-	✓	-	
- Two coler	± 150 mm.			-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			✓	-	✓	-	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa			✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa			-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง			✓	-	✓	-	
- V4J52				✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			✓	-	✓	-	
- V4J53				✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-			-	-	-	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	วิมลพร	✓
1	สุพิศกุล	✓
2	สุพิศกุล	✓

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two coler	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่เสียงดัง			✓	-	✓	-	
- V5J23				✓	-	✓	-	
- V5J24				✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			✓	-	✓	-	
- V5J21				✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-				-		-	
AQC4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two coler	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa			-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่เสียงดัง			-	-	-	-	
- V4J23				-	-	-	-	
- V4J24				-	-	-	-	
5.ชุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			-	-	-	-	
- V4J22				-	-	-	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			-	-	-	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-			-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ 1, 2

AQC 4 ออกนอกกะเวลา

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP5-A								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			✓	-	✓	-	
- Two coler	± 150 mm.			✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			✓	-	✓	-	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa			✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa			-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
SP5-B								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			✓	-	✓	-	
- Two coler	± 150 mm.			✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			✓	-	✓	-	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa			✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa			-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V5J25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง			✓	-	✓	-	
- V5J28				✓	-	✓	-	
- V5J29				✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V5J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			✓	-	✓	-	
- V5J28				✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-			-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3		
1	อ.ศักดิ์	อ.อ.ร
2	อ.ศักดิ์	อ.อ.ร

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa			-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa			-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V6J23		-	-	-	-	-	-	
- V6J24		-	-	-	-	-	-	
- V6J40		-	-	-	-	-	-	
- V6J41		-	-	-	-	-	-	
ชุด Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			-	-	-	-	
- V6J21				-	-	-	-	
ใบตัวอย่างน้ำ	-			-	-	-	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-			-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

AAC 6 ท่อเผาขาด

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 23 / 2 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa			-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
SP6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa			-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง			-	-	-	-	
- V6J29				-	-	-	-	
ชุด Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปื้อน			-	-	-	-	
- V6J27				-	-	-	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			-	-	-	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-			-	-	-	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

งานเหตุการณ์

SP6 หมอเพาหยุด.

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	วิมลทิพย์	หม
1	ศิริกมล	สมอ
2	ศิริกมล	สมอ

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling Tower TS5&46 ประจำวันที่ 23 / 02 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดถังลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดถังลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P73	-	-	-	-	-	-	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K73	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Circulating Cooling pump								
- V46P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P73	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P74	-	-	-	-	-	-	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V46K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K73	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กฤษกร	พ
1	สม	ธนากร
2	สม	ธนากร

WHG-TS5

ตรวจเช็ค ประจำกะ	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump		Membrane		Water Concentrated		Pure Water		Flow Drin		Control		Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	10	m³/h	4.5	m³/h	Conductivity	pH	In	Out	In	Out	
		Diff Pressure	0.1 Mpa.	Diff Pressure	0.1 Mpa.	Diff Pressure	0.15 Mpa.	Diff Pressure	0.1 Mpa.	Diff Pressure	0.1 Mpa.	Diff Pressure	0.1 Mpa.					In	Out					
กะ3	07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	15.00	70	54	62	60	56	64	-	-	90	80	-	-	8	-	3	-	213	25.8	-	-	-	-	
กะ2	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

WHG-TS46

ตรวจสอบ ค่าต่างๆ	Time	Multimedia Filter				Active Carbon Filter				5 ไมครอน Filter				High Pressure Pump	Membrane				Water Concentrated	Pure Water 10 m³/h	Flow Drin 4.5 m³/h	Concentrate d Return m³/h	ถัง Control		Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		In	Out	Diff Pressure	0.1 Mpa.	In	Out	Diff Pressure	0.1 Mpa.	In	Out	Diff Pressure	0.1 Mpa.		Conductivity	Out	In	Out					In	Out																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
n-3	07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด
รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	อ.รังษิ	
1	อ.วัน	อ.วัน
2	อ.วัน	อ.วัน

บริษัท อรุณทรัพย์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 23 / 02 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V5P03	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P04	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P05	-	/	-	/	-	/	-	
2.Condensate Pump								
- V50P01	-	/	-	/	-	/	-	
- V50P02	-	/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P07	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P08	-	/	-	/	-	/	-	
4.S&UU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.S&UU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Genertor	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P04	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P05	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P06	-	/	-	/	-	/	-	
2.Condensate Pump								
- V460P01	-	/	-	/	-	/	-	
- V460P02	-	/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P08	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P09	-	/	-	/	-	/	-	
S&UU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
- Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.S&UU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Genertor	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องไม่ทำงาน

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	ดร.รัชช	มร
1	สมาน	สมาน
2	สมาน	สมาน

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 30 / 3 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J52		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J53		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	✓	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	นิลพน	84286 ก.
1	ศิริศักดิ์	ม
2	ศิริพงศ์	84286 ก.

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	—	✓	—	✓	—	
- Two coler	± 150 mm.	—	✓	—	✓	—	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	—	✓	—	✓	—	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
4.ชุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	—	✓	—	✓	—	
- V5J23		✓	—	✓	—	✓	—	
- V5J24		✓	—	✓	—	✓	—	
5.ชุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	—	✓	—	✓	—	
- V5J21		✓	—	✓	—	✓	—	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	—	✓	—	✓	—	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	—	—	—	—	—	—	
AQC4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	—	✓	—	✓	—	
- Two coler	± 150 mm.	—	✓	—	✓	—	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	—	✓	—	✓	—	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
4.ชุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	—	✓	—	✓	—	
- V4J23		✓	—	✓	—	✓	—	
- V4J24		✓	—	✓	—	✓	—	
5.ชุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	—	✓	—	✓	—	
- V4J22		✓	—	✓	—	✓	—	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	—	✓	—	✓	—	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	—	—	—	—	—	—	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด
รายงานเหตุการณ์

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP5-A								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
SP5-B								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V5J25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J28		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J29		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V5J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J28		✓	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	ดร.น	ดร.น
1	ดร.น	ดร.น
2	ดร.น	ดร.น

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	→	✓	→	✓	→	
- Two coler	± 150 mm.		✓	→	✓	→	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	→	✓	→	✓	→	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	→	✓	→	✓	→	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	→	✓	→	✓	→	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	→	→	→	→	→	→	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	→	→	→	→	→	→	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	→	✓	→	✓	→	
- Two coler	± 150 mm.	✓	→	✓	→	✓	→	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	→	✓	→	✓	→	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	→	✓	→	✓	→	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	→	✓	→	✓	→	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	→	→	→	→	→	→	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	→	→	→	→	→	→	
ชุด Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	→	✓	→	✓	→	
- V6J23		✓	→	✓	→	✓	→	
- V6J24		✓	→	✓	→	✓	→	
- V6J40		✓	→	✓	→	✓	→	
- V6J41		✓	→	✓	→	✓	→	
ชุด Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	→	✓	→	✓	→	
- V6J21		✓	→	✓	→	✓	→	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	→	✓	→	✓	→	
จุดรั่วต่างๆ	-	→	→	→	→	→	→	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	—	✓	—	✓	—	
- Two color	± 150 mm.	✓	—	✓	—	✓	—	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	—	✓	—	✓	—	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
SP6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	—	✓	—	✓	—	
- Two color	± 150 mm.	✓	—	✓	—	✓	—	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	—	✓	—	✓	—	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	—	—	—	—	—	—	
ชุด Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	—	✓	—	✓	—	
- V6J29		✓	—	✓	—	✓	—	
ชุด Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	—	✓	—	✓	—	
- V6J27		✓	—	✓	—	✓	—	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	—	✓	—	✓	—	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	—	—	—	—	—	—	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	วิวัฒน์	วิวัฒน์
1	วิวัฒน์	วิวัฒน์
2	วิวัฒน์	วิวัฒน์

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 30 / 09 / 64

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดตั้งลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดตั้งลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P73	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K73	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Circulating Cooling pump								
- V46P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P73	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P74	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V46K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K73	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	ครุฑ	8/2/64
1	ครุฑ	8/2/64
2	ครุฑ	8/2/64

บริษัท อลูมิเนียมภัณฑ์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจวิเคราะห์เครื่องจักร ผลิตภัณฑ์ป้อนหน่วย (RO) TSS&46 ประจำวันที่ ๐๐ / ๐ / ๕๕

WHG-TSS

ตรวจสอบ ประสิทธิภาพ อุปกรณ์	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concentrated	Pure Water		Flow Drin		Q Control			Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ						
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		In	Out	10 m³/h	4.5 m³/h	Conductivity		pH	In	Out	In	Out							
																Diff Pressure	Diff Pressure							Diff Pressure	Diff Pressure	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.15 Mpa.	0.1 Mpa.
n:3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
n:1	15๐	๖๐	5๕	5๔	5๕	5๐	5๖	-	1๐๐	๙๐	๕๐	11	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	๔๒	-						
n:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

WHG-TS46

ตรวจสอบ ประสิทธิภาพ Us:๐๓๓๓	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water		Flow Drin	Concentrate d Return	Conductivity		Raw Pump	Pure Pump		หมายเหตุ				
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		In	Out			m³/h	m³/h		m³/h	m³/h		m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.15 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	10	4.5	Conductivity	Conductivity	Conductivity	Conductivity															
n:3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
n:1	15๐	๖๐	5๒	5๔	50	๔๔	4๒	-	210	16๐	140	11.5	๔	1	1.๗	-	-	-	-	-	-				
n:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด
รายงานผลการตรวจ

Control Panel

№	ผู้รายงาน	Att.
3	อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.
1	อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
2	อ.อ.อ.	อ.อ.อ.

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ ____ / ____ / ____

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
		Pretreatment						
WHG-TS5								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V5P03	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P04	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P05	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Condensate Pump								
- V50P01	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V50P02	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P07	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P08	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.S=UU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Oil Purifier	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.S=UU Flasher	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6.Turbine	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.Genertor	-	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P04	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P05	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P06	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Condensate Pump								
- V46OP01	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46OP02	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P08	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P09	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.S=UU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Oil Purifier	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.S=UU Flasher	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6.Turbine	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.Genertor	-	✓	-	✓	-	✓	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กฤษ	ธนาธิป ค.
1	อริย์	น
2	กฤษ	ธนาธิป ค.

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 26 / 1 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V4J52		-	-	-	-	-	-	
ชุด Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	-	-	-	-	-	-	
- V4J53		-	-	-	-	-	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

SP4 หมดสภาพหยุด

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กมล	กมล
1	วิระศักดิ์	วิระศักดิ์
2	วิระศักดิ์	วิระศักดิ์

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two coler	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheararter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheararter	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J24		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J21		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
AQC4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
- Two coler	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Superheararter	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheararter	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V4J23		-	-	-	-	-	-	
- V4J24		-	-	-	-	-	-	
5.ชุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	-	-	-	-	-	-	
- V4J22		-	-	-	-	-	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

AQC 4 หม้อไอน้ำหยุด

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 26 / 4 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP5-A								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
SP5-B								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2. Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V5J25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J28		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J29		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V5J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J28		✓	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

สาเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

ก:	ผู้รายงาน	Att.
3	นาย	นาย
1	วิ:ศักดิ์	วิ:ศักดิ์
2	วิ:ศักดิ์	วิ:ศักดิ์

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J24		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J40		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J41		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J21		✓	-	✓	-	✓	-	
รับตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
SP6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J29		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปื้อน	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J27		✓	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

งานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	นาย ก	นาย ก
1	นาย ข	นาย ข
2	นาย ค	นาย ค

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดตั้งลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดตั้งลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	-	-	-	-	-	-	
- V5P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P73	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K73	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Circulating Cooling pump								
- V46P71	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P72	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P73	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P74	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V46K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K73	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	ดร.ชัย	ดร.ชัย
1	ดร.ชัย	ดร.ชัย
2	ดร.ชัย	ดร.ชัย

WHG-TSS

ตรวจสอบ US-0772	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 Micron Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water		Flow Drin	Control			Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		Conductivity	pH		In	Out	In	Out	In	Out		
Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure		m³/h	m³/h	In	Out	In	Out	In	Out					
0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.		0.1 Mpa.																
0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.		0.1 Mpa.																

n:3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n:1	16.00	72	66	72	72	64	74	✓	90	80	70	8	3	263	589	✓	✓	✓	✓	✓	✓
n:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WHG-IS46

ตรวจสอบเช็ค ประจำวัน	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 Micron Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water		Flow Drin		Concentrate d Return	ตู้ Control		Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		10	4.5	m³/h	m³/h		Conductivity	Out	In	Out	In	Out	
0.1 Mpa.	0.1 Mpa.		0.15 Mpa.		0.1 Mpa.		m³/h		m³/h		m³/h		In		Out								
n:3	07.00	60	58	56	54	44	40	✓	800	180	170	11.5	4	1	1.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
n:1	83.00	58	54	56	52	46	42	✓	200	190	170	12	4000	1	1.70	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
n:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด
รายงานผลการรับ

Controlled

№	ผู้รายงาน	ALT
3	อ.กฤษณ์	อ.กฤษณ์
1	อ.กฤษณ์	อ.กฤษณ์
2	อ.กฤษณ์	อ.กฤษณ์

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V5P03	-	/	/	/	/	/	/	
- V5P04	-	/	/	/	/	/	/	
- V5P05	-	/	/	/	/	/	/	
2.Condensate Pump								
- V50P01	-	/	/	/	/	/	/	
- V50P02	-	/	/	/	/	/	/	
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	/	/	/	/	/	/	
- V5P07	-	/	/	/	/	/	/	
- V5P08	-	/	/	/	/	/	/	
4.S๑UU Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	/	/	/	/	/	
Purifier	-	/	/	/	/	/	/	
5.๑๑UU Flasher	-	/	/	/	/	/	/	
6.Turbine	-	/	/	/	/	/	/	
7.Genertor	-	/	/	/	/	/	/	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	/	/	/	/	/	/	
- V46P04	-	/	/	/	/	/	/	
- V46P05	-	/	/	/	/	/	/	
- V46P06	-	/	/	/	/	/	/	
2.Condensate Pump								
- V460P01	-	/	/	/	/	/	/	
- V460P02	-	/	/	/	/	/	/	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	/	/	/	/	/	/	
- V46P08	-	/	/	/	/	/	/	
- V46P09	-	/	/	/	/	/	/	
๑๑UU Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	/	/	/	/	/	
- Oil Purifier	-	/	/	/	/	/	/	
5.S๑UU Flasher	-	/	/	/	/	/	/	
6.Turbine	-	/	/	/	/	/	/	
7.Genertor	-	/	/	/	/	/	/	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กวีระ	กวีระ
1	กวีระ	กวีระ
2	กวีระ	กวีระ

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 25 / 5 / 68

รายงานเหตุการณ์

หน้า 1/8

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 15 / 5 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	+ 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J24		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J21		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
AQC4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J24		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J22		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 15 / 5 / 68

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 15 / 5 / 68

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

FM-C5-008:01/10/58.Rev.04

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 25 / 5 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	-	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่ดังเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V6J23		-	-	-	-	-	-	
- V6J24		-	-	-	-	-	-	
- V6J40		-	-	-	-	-	-	
- V6J41		-	-	-	-	-	-	
ชุด Transport								
- V6J20	ไม่ดังเสียงดัง/ไม่เบียด	-	-	-	-	-	-	
- V6J21		-	-	-	-	-	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

ACC 6 หม้อเผาหยุด

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 25 / 5 / 66

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.							
- Two color	± 150 mm.							
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa							
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa							
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa							
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C							
- Steam Superheater	280 - 450 ° C							
SP6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.							
- Two color	± 150 mm.							
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa							
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa							
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa							
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C							
- Steam Superheater	280 - 450 ° C							
จุด Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง							
- V6J29								
จุด Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่มีเบียด							
- V6J27								
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-							
5.จุดรั่วต่างๆ	-							

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

SP6 หม้อเผาหยุด

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	วิภาดา	Att. 1.
1	อ.ศักดิ์	Att. 2.
2	อ.ศักดิ์	Att. 3.

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำไอ และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 25 / 5 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดถังลน	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดถังลน	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P73	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K73	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Circulating Cooling pump								
- V46P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P73	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P74	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V46K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K73	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	ศิริชัย	ทราเชย์ ด.
1	สมิ	ทราเชย์ ด.
2	ศิริชัย	ทราเชย์ ด.

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ(RO) TS5&46 ประจำวันที่ 25 / 5 / 68

WHG-TS5

ตรวจเช็ค ประจำตัว	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 ไมโครฟิลเตอร์		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water		Flow Drain	Control				Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ	
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		In	Out		Conductivity	pH	In	Out	In	Out	In	Out		
n-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
n-1	15.00	60	56	56	58	52	60	-	110	90	70	11	3.5	260	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WHG- TS46

ตรวจสอบ Us:3h:	Time	Multimedia Filter			Active Carbon Filter			5 ไมโครฟิลเตอร์			High Pressure pump	Membrane			Water Concent rated	Pure Water 10 m³/h	Flow Drain 4.5 m³/h	Concentrate d Return m³/h	d Control		Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	Diff Pressure	In	Out	Diff Pressure	In	Out	Diff Pressure		In	Out	Conductivity					Out						
0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h					
0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h					
0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h					
n-3	07.00	60	50	52	46	41	44	-	-	160	110	100	-	11.5	4000	1	-	8.0	-	-	-	-	-		
n-1	15.00	60	50	52	46	40	44	-	-	160	110	100	-	11	4000	1	-	8.1	-	-	-	-	-		
n-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด
รายงานผลการ

น	ผู้รายงาน	ALL
3	ทวิชัย	ทวิชัย
1	ทวิชัย	ทวิชัย
2	ทวิชัย	ทวิชัย

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 25 / 05 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V5P03	-	/	/	/	-	/	-	
- V5P04	-	-	-	/	-	-	-	
- V5P05	-	/	-	/	-	/	-	
2.Condensate Pump								
- V5OP01	-	-	-	/	-	-	-	
- V5OP02	-	/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P07	-	-	-	-	-	-	-	
- V5P08	-	-	-	-	-	-	-	
4.S&UU Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/		/	/	
- Oil Purifier	-	/	-	/		/	-	
5.S&UU Flasher	-	/	-	/		/	-	
6.Turbine	-	/	-	/		/	/	
7.Genertor	-	/	-	/		/	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	/	-	-	-	/	-	
- V46P04	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P05	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P06	-	-	-	-	-	-	-	
2.Condensate Pump								
- V46OP01	-	-	-	/	-	-	-	
- V46OP02	-	/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P08	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P09	-	/	-	/	-	/	-	
4.S&UU Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
- Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.S&UU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Genertor	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กรรณ	พณธร
1	สมชาย	สมชาย ห
2	กรรณ	สมชาย

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 28 / 6 / 68

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 28 / 6 / 68

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

FM-C5-008:01/10/58.Rev.04

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 28 / 6 / 68

รายการตรวจเช็ค		ก: 3		ก: 1		ก: 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	+ 150 mm.	✓	-	✓	✓	✓	-	
- Two color	+ 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J24		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5J21		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	
AQC4								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
4.ชุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J24		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4J22		✓	-	✓	-	✓	-	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 6 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP5-A								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	+ 150 mm.	/	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	/	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	/	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
SP5-B								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	/	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	/	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	-	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V5J25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	/	-	✓	-	✓	-	
- V5J28		/	-	✓	-	✓	-	
- V5J29		/	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- v5j26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	/	-	✓	-	✓	-	
- v5j28		/	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	/	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

ก:	ผู้รายงาน	Att.
3	ผู้ช่วย	ผู้ช่วย
1	ผู้ช่วย	ผู้ช่วย
2	ผู้ช่วย	ผู้ช่วย

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 28 / 6 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓		✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓		✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓		✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓		✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓		✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่ตีสียงดัง	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J23		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J24		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J40		✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J41		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V6J20	ไม่ตีสียงดัง/ไม่เบียด	✓	-	✓	-	✓	-	
- V6J21		✓	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	✓	-	✓	-	✓	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 28 / 6 / 69

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	/	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	/	/	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	/	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
SP6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	/	-	✓	-	✓	-	
- Two color	± 150 mm.	-	/	-	✓	-	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	/	-	✓	-	✓	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C	-	-	-	-	-	-	
ชุด Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	/	-	✓	-	✓	-	
- V6J29		/	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เขี่ย	/	-	✓	-	✓	-	
- V6J27		/	-	✓	-	✓	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	/	-	✓	-	✓	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	วิเศษ	วิเศษ
1	วิเศษ	วิเศษ
2	วิเศษ	วิเศษ

บริษัท จุฬารักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 25 / 06 / 64

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดตั้งลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ตั้งทวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ตั้งตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ตั้งกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดตั้งลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	/	-	/	-	/	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P73	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V5K73	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Circulating Cooling pump								
- V46P71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P73	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P74	-	/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V46K71	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K72	-	/	-	/	-	/	-	
- V46K73	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	กรรณ	กรรณ
1	กรรณ	กรรณ
2	กรรณ	กรรณ

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ(RO) TS5&46 ประจำวันที่ 28 / 06 / 68

WHG-TS5

ตรวจเช็ค Use:วันที่	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent rated	Pure Water	Flow Drm	ตู้ Control		Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ		
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out				In	Out	In	Out	In	Out		In	Out
n-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
n-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
n-2	93.00	60	56	56	58	52	60	-	110	90	70	11	3.5	250	27	-	-	-	-	-		

WHG-1S46

ตรวจสอบ ประจำกะ	Time	Multimedia Filter		Active Carbon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concent- rated	Pure Water	Flow Drm	Concentrate	ตู้ Control		Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out					In	Out	In	Out	In	Out		In	Out																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																								Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Diff Pressure	Conductivity	Conductivity																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																		0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.15 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.	0.1 Mpa.

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

Continued

กะ	ผู้รายงาน	ATL
3	อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.
1	อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
2	อ.อ.อ.	อ.อ.อ.

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 24 / 06 / 64

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
		Pretreatment						
WHG-TS5								
1.Boiler Feed Pump								
- V5P03		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P04		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P05		✓	-	✓	-	✓	-	
2.Condensate Pump								
- V50P01		✓	-	✓	-	✓	-	
- V50P02		✓	-	✓	-	✓	-	
3.Vacuum Pump								
- V5P06		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P07		✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P08		✓	-	✓	-	✓	-	
4.ระบบ Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Oil Purifier		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระบบ Flasher		✓	-	✓	-	✓	-	
6.Turbine		✓	-	✓	-	✓	-	
7.Genertor		✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump								
- V46P03		✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P04		✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P05		✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P06		✓	-	✓	-	✓	-	
2.Condensate Pump								
- V46OP01		✓	-	✓	-	✓	-	
- V46OP02		✓	-	✓	-	✓	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07		✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P08		✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P09		✓	-	✓	-	✓	-	
4.ระบบ Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Oil Purifier		✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระบบ Flasher		✓	-	✓	-	✓	-	
6.Turbine		✓	-	✓	-	✓	-	
7.Genertor		✓	-	✓	-	✓	-	
หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด								

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

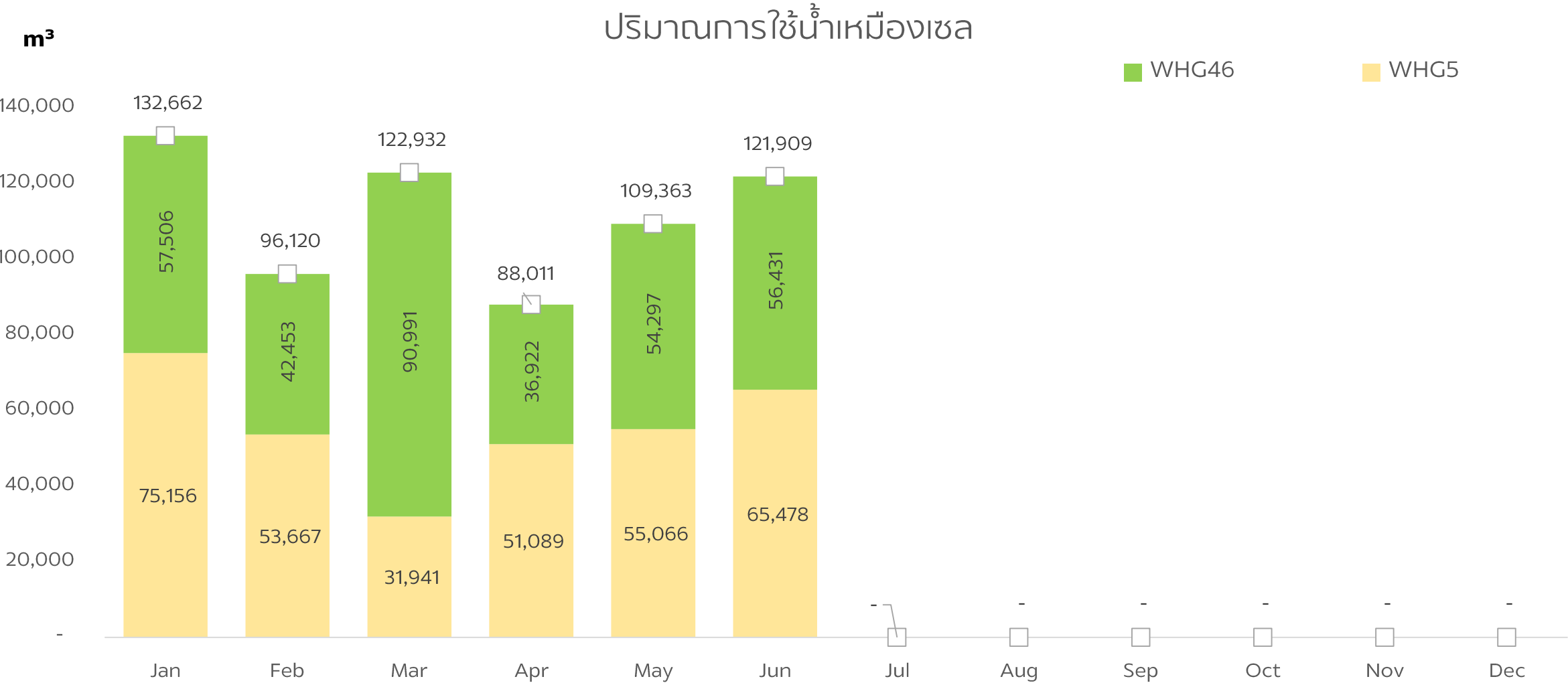
รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	ศิริชัย	ศิริชัย
1	ศิริชัย	ศิริชัย
2	ศิริชัย	ศิริชัย

เอกสารแนบ 2.2

บันทึกปริมาณการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ

ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าผลิตไฟฟ้า WHG&CFB Y'25



เอกสารแนบ 2.3

เอกสารเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

กำหนดให้ชำระค่าธรรมเนียมรายปีภายใน
วันที่ 21 ต.ค. ของทุกปี

และนำใบอนุญาตฉบับนี้ประกอบกิจการมาด้วย

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-101-1/45 นศ.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สค.4)02-387 / 2545

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2545

อนุญาตให้.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด.....สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่.....1.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ปูนซิเมนต์ไทย

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

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....101

ประกอบกิจการ.....ปรับปรุงสภาพของเสียรวม(บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ขาง

.....รถยนต์ของเหลว เป็นต้น) โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยการเผาในเตาเผาซีเมนต์

กำลังเครื่องจักร.....10,810.00.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....4.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....52.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....ทุ่งสง-ห้วยยอด

หมู่ที่.....6.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....ที่วัง

อำเภอ/เขต.....ทุ่งสง.....จังหวัด.....นครศรีธรรมราช

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....1825.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(

(นายวิระ มวิจักขณ์)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

-1.1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ.....
-สิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง.....
-ภาพของเสียรวมโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
-ฉบับเดือนมกราคม มีนาคม 2545 และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมเดือนพฤษภาคม.....
-2545 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุป.....
-ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้.....
- โครงการต้องรวบรวมไอระเหยของสารเคมีที่ออกจากถังกักเก็บของเสียที่เป็นของ.....
-เหลวเพื่อส่งไปกำจัดที่ระบบ Activated carbon adsorber ให้เป็นระบบปิด เพื่อป้องกัน.....
-กันผลกระทบในเรื่องกลิ่นและไอสารเคมีออกสู่ภายนอก.....
-1.2 ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการ.....
-ของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำ.....
-การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้.....
-วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซ.....
-/ในโตรเจน.....

ลงชื่อ

(

(นายธีระ หงส์พิพัฒน์)

ผู้อำนวยการ

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

-ในโครงการได้ออกเช็คในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัด.....
-ฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5.....
-1.3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างแควล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล้างแควล้อมโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป.....
-1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว.....

/บริษัท.....

ลงชื่อ

(นายธีระ หงส์พิพัฒน์)
เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

.....1.5 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้
.....จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
.....กระทรวงมหาดไทยทุก 6 เดือน

.....1.6 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท
.....ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้
.....สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง


.....1.7 ให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ในฐานะโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม (Waste Processor) ดำเนินการดังต่อไปนี้

.....1.7.1 ในการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องมีสัญญาหรือมีหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ให้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย

/1.7.2 กรณี.....

ลงชื่อ

(


(นายธีระ หงษ์ทิพย์)
เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่

)

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

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.7.2 กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนซึ่งเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหา.....
(Waste Collector, Waste Transporter or Waste Management) บริษัทฯ ต้อง.....
เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม.....
กรรม และบริษัทฯ ยังเป็นผู้รับผิดชอบในความรับผิดชอบ (Liability) จากความเสียหาย.....
อันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของตัวแทนดังกล่าว.....


1.7.3 ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบ.....
จัดทำโดยให้มีการจัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่าง Waste.....
Generator และ Waste Processor ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงาน.....
อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นประจำทุก 3 เดือน.....

1.8 อนุญาตให้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตาม.....
เกณฑ์กำหนดองค์ประกอบของเสีย ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผล.....
กระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น.....

/1.9 สถานที่.....

ลงชื่อ

(


(นายธีระ หงษ์พิพัฒน์)
หัวหน้างานที่ ๕

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข


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

...1.9. สถานที่จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวเพื่อทดแทนวัตถุดิบและ/หรือเชื้อ

เพลิงทุกชนิดต้องเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม

ลงชื่อ

(


(นายธีระ หงษ์พิพัฒน์)
ตำแหน่งเจ้าของ

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน	วันที่.....	3	เดือน.....	ตุลาคม	พ.ศ.	2545
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน	วันที่.....	21	เดือน.....	ตุลาคม	พ.ศ.	2545
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต	วันที่.....	31	เดือน.....	ธันวาคม	พ.ศ.	2549

(

(นายจำลอง จุฬารักษ์)

)

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	31 ธ.ค. 54	10,810/	60,000	-	1023	11	(นาย สกนธ์ สอนทอง) วิศวกร 60.	(นาย สกนธ์ สอนทอง) อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
2	31 ธ.ค. 59	10,810	60,000	-	8843	22	(นาย ประจักษ์ สอนทอง) วิศวกรชำนาญการ	(นาย ประจักษ์ สอนทอง) อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
3	1 ม.ค. 65	10,810	60,000	-	15653	04	(นาย สกนธ์ สอนทอง) วิศวกรปฏิบัติการ	(นาย สกนธ์ สอนทอง) ผู้อำนวยการแผน ราชการแทน อุตสาหกรรมจังหวัด ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
<p>ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ จะไม่มีการต่ออายุใบอนุญาตฯ อีกต่อไป ทั้งนี้ นับแต่วันที่พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้ (นับแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2562)</p>								

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

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

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

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

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

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

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

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

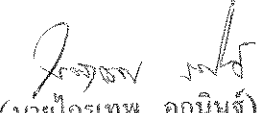
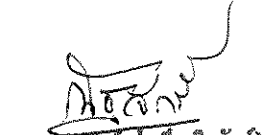
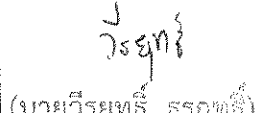
2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	<p>แจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ครั้งที่ 1 วันที่ 3 ตุลาคม 2545 ติดตั้งเครื่องจักรรวม 925 แรงม้า สิทธิที่ได้รับอนุญาตฯ 10,810 แรงม้า ติดตั้งน้อยกว่าสิทธิ และผู้ประกอบการขอสงวนสิทธิ์กำลังเครื่องจักรส่วนที่เหลือ จำนวน 9,885 แรงม้า</p> <p>-----</p> <p>2 - เปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานจากเดิมเป็นเลขที่ 55 หมู่ที่ 6 ถนนทุ่งสง - ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45 นศ. เป็นทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800/00 105450 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่</p>	<p> (นายไกรเทพ ออณิษฐ์) เจ้าหน้าที่ตรวจโรงงาน 5</p> <p> (นายพิเชษฐ์ รุ่งเกียรติศักดิ์) เจ้าพนักงานตรวจโรงงานชำนาญงาน</p> <p> (นายวีรยุทธี ธรรฤทธิ์) วิศวกรปฏิบัติการ</p>

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	21 ตค.45	3 ตค.45	925	9,000	-	00815	040708	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
2	21 ตค.46	7 ตค.46	925	9,000	-	0128	06360	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
3	21 ตค.47	14 ตค.47	925	9,000	-	075	3737	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
4	21 ตค.48	14 ตค.48	925	9,000	-	1310	68492	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
5	21 ตค.49	10 ตค.49	925	9,000	-	1020	27	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
6	21 ตค.50	18 ตค.50	925	9,000	-	1799	48	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
7	21 ตค.51	5 ตค.51	925	9,000	-	2358	38	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
8	21 ตค.52	14 ตค.52	925	9,000	-	2358	38	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
9	21 ตค.53	24 ตค.53	925	9,000	-	2358	38	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
10	21 ตค.54	11 ตค.54	925	9,000	-	5033	11	(นางอรอนงค์ รุจิโกไศย) พนักงานพิมพ์ ระดับ ๓
11	21 ตค.55	30 ตค.55	925	9,000	-	5033	11	(นางอรอนงค์ รุจิโกไศย) พนักงานพิมพ์ ระดับ ๓
12	21 ตค.56	21 ตค.56	925	9,000	-	9905	22	(นางอรอนงค์ รุจิโกไศย) พนักงานพิมพ์ ระดับ ๓
13	21 ตค.57	21 ตค.57	925	9,000	-	9905	22	(นางอรอนงค์ รุจิโกไศย) พนักงานพิมพ์ ระดับ ๓
14	21 ตค.58	21 ตค.58	925	9,000	-	9905	22	(นางอรอนงค์ รุจิโกไศย) พนักงานพิมพ์ ระดับ ๓
15	21 ตค.59	21 ตค.59	925	9,000	-	9905	22	(นางอรอนงค์ รุจิโกไศย) พนักงานพิมพ์ ระดับ ๓

เอกสารแนบ 2.4

แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรหลัก (PM) 2025

[illegible]

เอกสารแนบ 2.5

Noise Contour Map

และเอกสารอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

รายงานผลการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
(โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง)
ประจำเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2565

1. บทนำ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จำกัด มีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 ได้มีความตระหนักในการควบคุมและจัดการสภาพแวดล้อมของโรงงานให้อยู่ในสถานะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด “มลพิษทางเสียง” นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจ เนื่องจากในกระบวนการผลิตของโรงงานมีหลายขั้นตอนต้องใช้เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่างๆ ช้อนทับอยู่บนแผนที่ของโรงงานสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อควบคุมและลดระดับเสียงของพื้นที่ต่างๆ ได้ในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม, 27 – 29 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 มีผลสรุปของการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ให้ได้ข้อมูลการกระจายของระดับเสียงในบริเวณต่างๆ นำมาเป็นข้อมูลในการจัดการด้านเสียงภายในบริเวณโรงงาน รวมถึงการพิจารณาพื้นที่ซึ่งควรได้รับการเฝ้าระวังและควบคุมเรื่องเสียงดัง

2.2 เพื่อวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของเสียงจากเส้นระดับ (Noise Contour Line) และพิจารณาบริเวณแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง

3. ขอบเขตการดำเนินการ

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในแนวราบของอาคาร และบางชั้นของอาคารที่มีเสียงดัง แสดงขอบเขตการดำเนินการดังตารางที่ 1

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด

3.1.1 ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จำกัด ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม, 27 – 29 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 1

3.1.2 ใช้ Grid Line ขนาด Grid Line 2 x 2 เมตร

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด (ต่อ)

3.1.3 บันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.4 ระบุแหล่งกำเนิดเสียงดังของบริเวณที่มีระดับเสียง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป

3.1.5 บันทึกผลการตรวจวัดในตารางข้อมูล และจัดส่งเป็นไฟล์ข้อมูล

3.1.6 บันทึกผลการตรวจวัดใน Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.7 จัดทำ Noise Contour Map ทั้ง 3 แบบ ดังนี้

1. Noise Contour Map แบบเส้น

จัดทำ Noise Contour Map แบบเส้น (Line) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ให้สามารถเห็นแต่ละบริเวณมีระดับการกระจายของเสียงอย่างไร ซึ่งต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ ดังนี้

- สีน้ำเงิน	0 – 65 dB(A)
- สีเขียว	65 – 75 dB(A)
- สีเหลือง	75 – 85 dB(A)
- สีแดง	85 – 95 dB(A)
- สีม่วง	95 – 120 dB(A)

2. Noise Contour Map แบบระบายสี

จัดทำ Noise Contour Map แบบระบายสี (Fill) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ขนาด A3 โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ เช่นเดียวกับการทำ Noise Contour Map แบบเส้น และในแต่ละช่วงของเส้น Contour Line ให้ระบายแถบสีในช่วงเส้น โดยกำหนดให้ช่วงที่มีความดังเสียงมากมีสีเข้ม และลดทอนลงไปตามระดับเสียงที่ลดลง

3. Noise Contour Map แบบตัวเลข

ทำการบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ในส่วนแนวราบของพื้นที่โรงงาน

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสี่ยง

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
1.	อาคาร WHG ชั้น 1	19 สิงหาคม 2565	09:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
2.	อาคาร WHG ชั้น 2	19 สิงหาคม 2565	13:00 น. – 15:00 น.	2 x 2
3.	อาคาร BPT	19 สิงหาคม 2565	11:00 น. – 12:00 น.	2 x 2
4.	อาคารเก็บสารเคมี	27 กันยายน 2565	15:40 น. – 16:00 น.	2 x 2
5.	อาคาร RO	27 กันยายน 2565	16:00 น. – 16:20 น.	2 x 2
6.	ด้านบนอาคาร Supply Water Treatment	27 กันยายน 2565	15:10 น. – 15:40 น.	2 x 2
7.	ด้านบนอาคาร Cooling Tower	27 กันยายน 2565	14:40 น. – 15:10 น.	2 x 2
8.	อาคาร Waste Center	29 กันยายน 2565	09:00 น. – 11:00 น.	2 x 2
9.	บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower, Supply Water Treatment	29 กันยายน 2565	11:00 น. – 12:30 น.	2 x 2
10.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1	7 ธันวาคม 2565	14:30 น. – 15:00 น.	2 x 2
11.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2	7 ธันวาคม 2565	14:00 น. – 14:30 น.	2 x 2
12.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3	7 ธันวาคม 2565	13:30 น. – 14:00 น.	2 x 2
13.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4	7 ธันวาคม 2565	13:00 น. – 13:30 น.	2 x 2
14.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5	7 ธันวาคม 2565	11:30 น. – 12:00 น.	2 x 2
15.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6	7 ธันวาคม 2565	11:00 น. – 11:30 น.	2 x 2
16.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7	7 ธันวาคม 2565	10:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
17.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8	7 ธันวาคม 2565	10:00 น. – 10:30 น.	2 x 2
18.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9	7 ธันวาคม 2565	09:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
19.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10	7 ธันวาคม 2565	09:00 น. – 09:30 น.	2 x 2
20.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper	7 ธันวาคม 2565	15:00 น. – 15:30 น.	2 x 2
21.	อาคาร AQC SP Boiler 4	7 ธันวาคม 2565	15:30 น. – 16:20 น.	2 x 2
22.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1	28 กันยายน 2565	14:10 น. – 14:25 น.	2 x 2
23.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2	28 กันยายน 2565	13:55 น. – 14:10 น.	2 x 2
24.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3	28 กันยายน 2565	13:40 น. – 13:55 น.	2 x 2
25.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4	28 กันยายน 2565	13:20 น. – 13:40 น.	2 x 2

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (ต่อ)

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
26.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5	28 กันยายน 2565	13:00 น. – 13:20 น.	2 x 2
27.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6	28 กันยายน 2565	11:40 น. – 12:10 น.	2 x 2
28.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7	28 กันยายน 2565	11:20 น. – 11:40 น.	2 x 2
29.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8	28 กันยายน 2565	11:00 น. – 11:20 น.	2 x 2
30.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9	28 กันยายน 2565	10:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
31.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10	28 กันยายน 2565	10:00 น. – 10:30 น.	2 x 2
32.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวหนู	28 กันยายน 2565	14:35 น. – 14:50 น.	2 x 2
33.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหนู	28 กันยายน 2565	14:15 น. – 14:35 น.	2 x 2
34.	อาคาร AQC SP Boiler 5	28 กันยายน 2565	08:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
35.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1	27 กันยายน 2565	12:15 น. – 12:25 น.	2 x 2
36.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2	27 กันยายน 2565	12:00 น. – 12:15 น.	2 x 2
37.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3	27 กันยายน 2565	11:30 น. – 12:00 น.	2 x 2
38.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4	27 กันยายน 2565	11:15 น. – 11:30 น.	2 x 2
39.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5	27 กันยายน 2565	11:00 น. – 11:15 น.	2 x 2
40.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6	27 กันยายน 2565	10:40 น. – 11:00 น.	2 x 2
41.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7	27 กันยายน 2565	10:20 น. – 10:40 น.	2 x 2
42.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8	27 กันยายน 2565	10:00 น. – 10:20 น.	2 x 2
43.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9	27 กันยายน 2565	09:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
44.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10	27 กันยายน 2565	09:00 น. – 09:30 น.	2 x 2
45.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวหนู	27 กันยายน 2565	13:50 น. – 14:20 น.	2 x 2
46.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหนู	27 กันยายน 2565	13:30 น. – 13:50 น.	2 x 2
47.	อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2	27 กันยายน 2565	16:00 น. – 17:00 น.	2 x 2

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จะอ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดของวิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทดสอบดังแสดงไว้ ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ
▪ Noise Contour	<ul style="list-style-type: none"> Integrating Sound Level Meter Type II โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำ Noise Contour "NoiseAtWork"

4. ผลการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม, 27 – 29 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) รายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร WHG ชั้น 1	Integrating Sound Level Meter	81.6	87.1	บริเวณ Pump Feed และเครื่อง Turbine Generator
อาคาร WHG ชั้น 2		83.2	90.4	บริเวณเครื่อง Turbine Generator
อาคาร BPT		85.8	88.9	บริเวณเครื่อง Turbine Generator และบริเวณ Oil Pump
อาคารเก็บสารเคมี		67.8	72.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร RO		71.0	76.0	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
ด้านบนอาคาร Supply Water Treatment		76.3	81.8	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
ด้านบนอาคาร Cooling Tower		75.2	84.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร Waste Center		63.3	79.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower, Supply Water Treatment		70.8	86.1	บริเวณเครื่อง Cooling Tower
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1		76.1	84.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ)

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2	Integrating Sound Level Meter	76.1	83.2	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3		76.1	84.9	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4		75.1	82.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5		76.3	84.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6		76.1	84.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7		75.8	82.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8		76.1	79.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9		76.0	80.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10		70.7	75.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper		75.1	83.2	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 4		81.3	84.8	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1		72.9	87.4	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2		72.5	85.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3		72.5	84.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4		72.1	88.1	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5		73.2	87.8	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6		74.1	86.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7		74.1	86.4	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8		73.0	85.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9		70.9	86.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10		71.2	80.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวหมุน		76.8	78.4	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ)

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน	Integrating Sound Level Meter	76.8	79.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 5		74.6	88.2	บริเวณเครื่อง AQC SP Boiler 5
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1		74.9	84.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2		74.8	85.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3		71.3	89.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4		76.3	85.7	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5		77.3	87.6	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6		76.3	87.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7		74.8	86.5	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8		73.6	88.8	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9		65.8	90.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10		72.6	80.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวหมุน		78.4	82.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน		72.7	79.4	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2		69.9	89.3	บริเวณเครื่อง AQC SP Boiler 6-1, 6-2

5. ข้อเสนอแนะ

ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) ทำให้ทราบถึงลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นว่ามีการกระจายอย่างไร และบอกให้ทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการคุ้มครองอันตรายจากเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ ของโรงงาน สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการวางแผนจัดการระดับเสียงภายในโรงงานได้ โดยในเบื้องต้นเสนอแนะในการปฏิบัติดังนี้

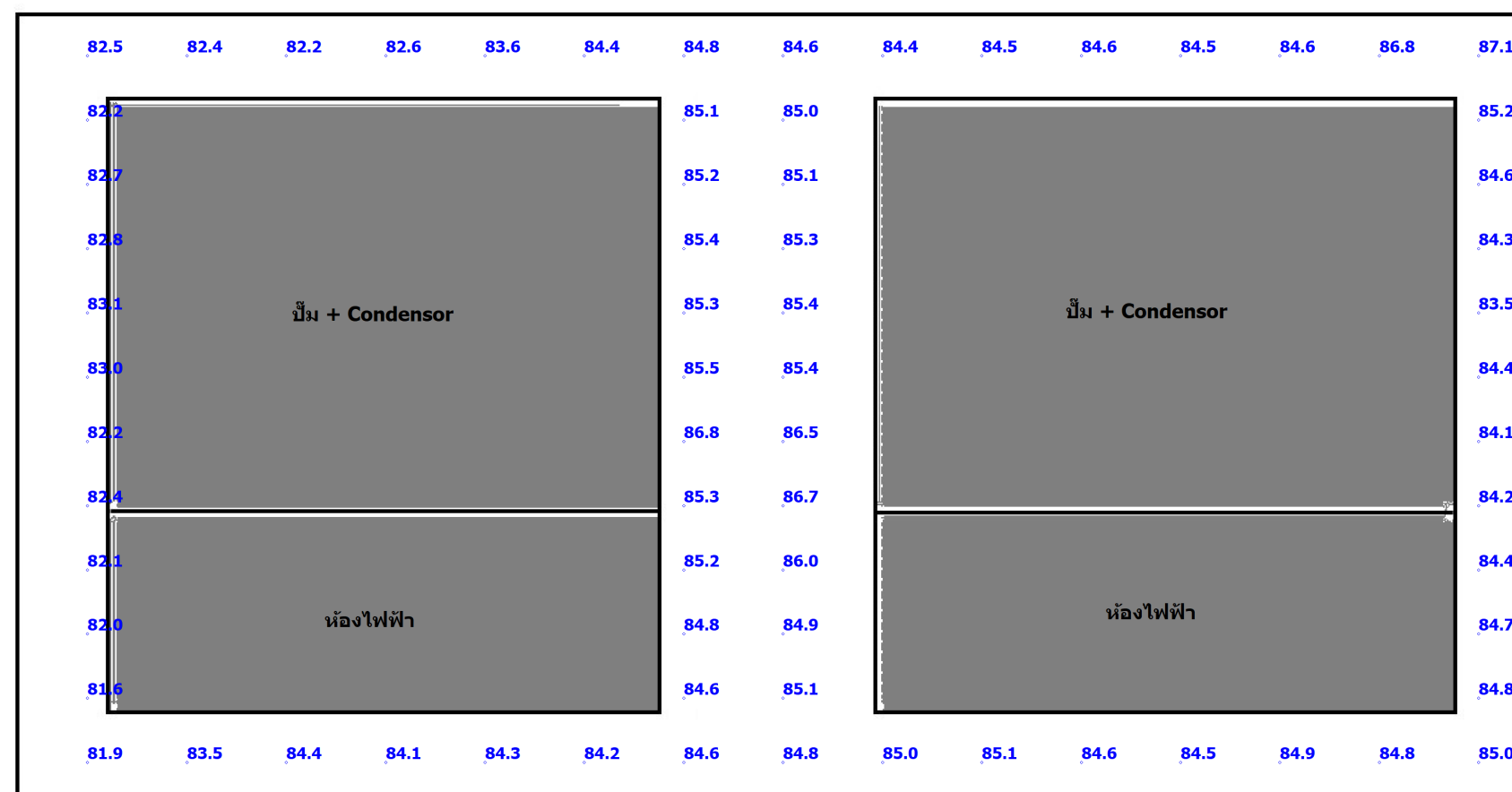
- ควรจะนำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไปติดในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ประจำสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล

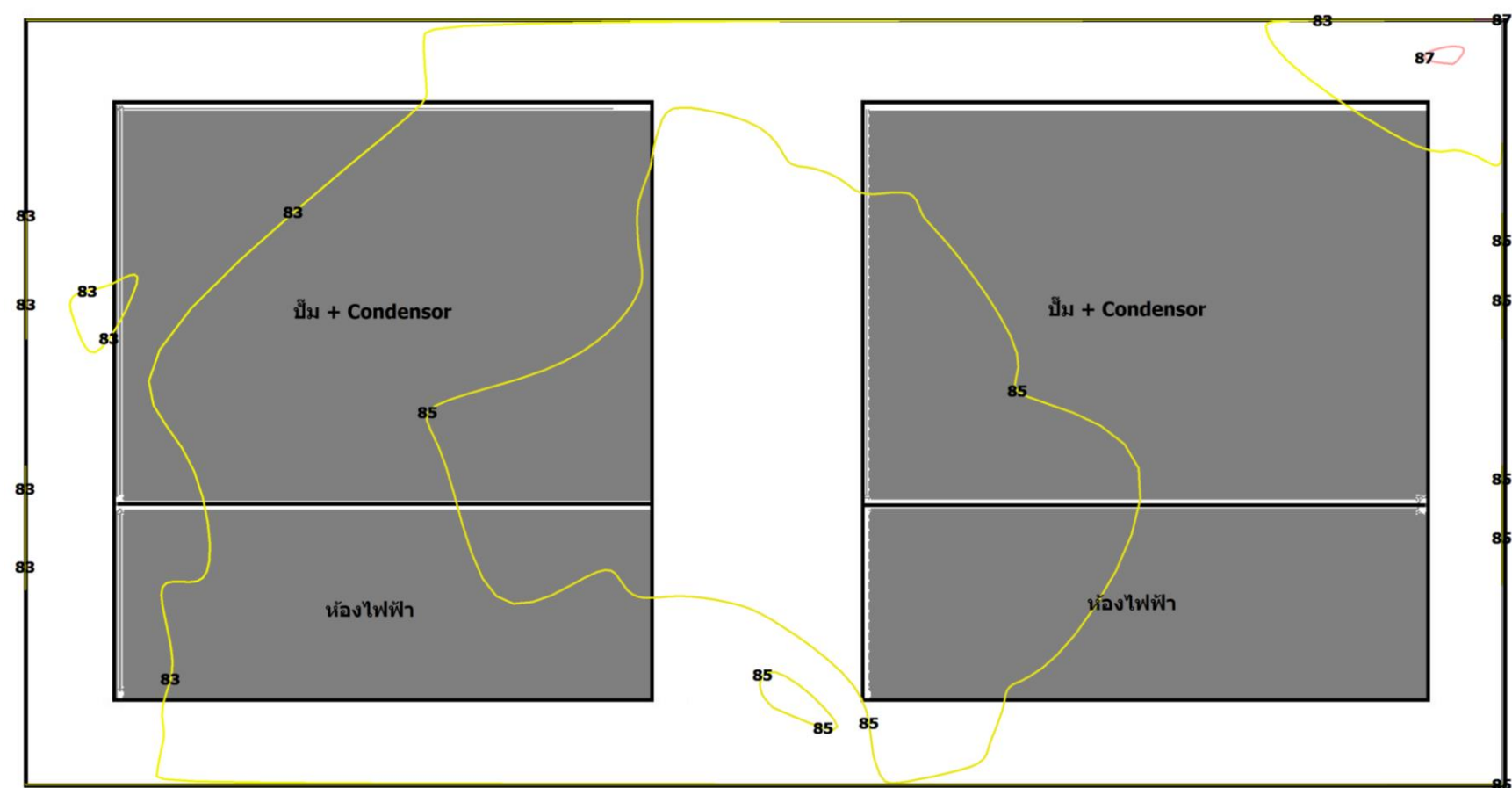
- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ควรเผื่อระวังพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง หากพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่ดังกล่าว ควรพิจารณาลดหรือควบคุมเสียงดังกล่าวให้ลดลงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัด ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน

- ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำ โดยพิจารณาข้อมูลจากแผนผังแสดงเสียงระดับเสียงประกอบผลการตรวจสุขภาพ

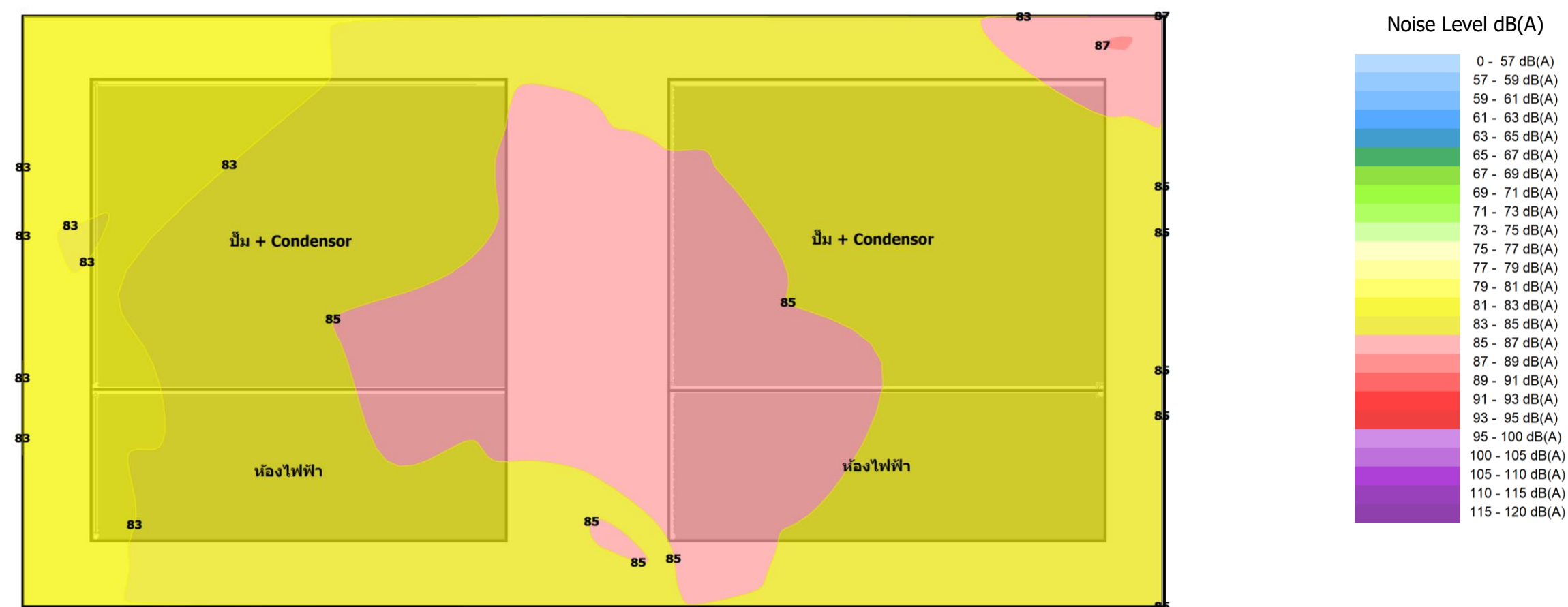
- ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และเผื่อระวังอย่างต่อเนื่อง ควรทำการทบทวนแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงใหม่ทุก 3 - 5 ปี หรือเมื่อมีการปรับปรุง ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่ม



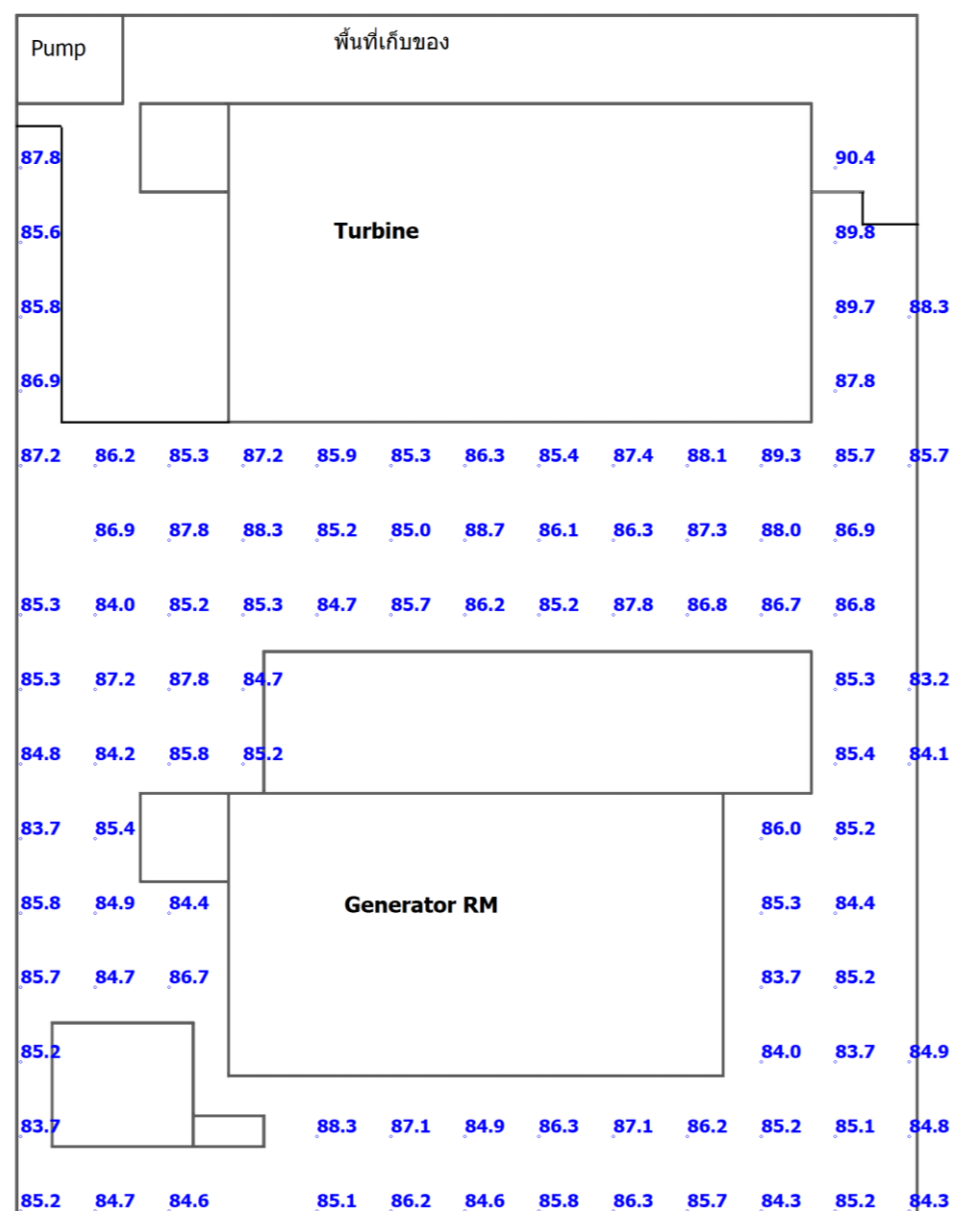
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



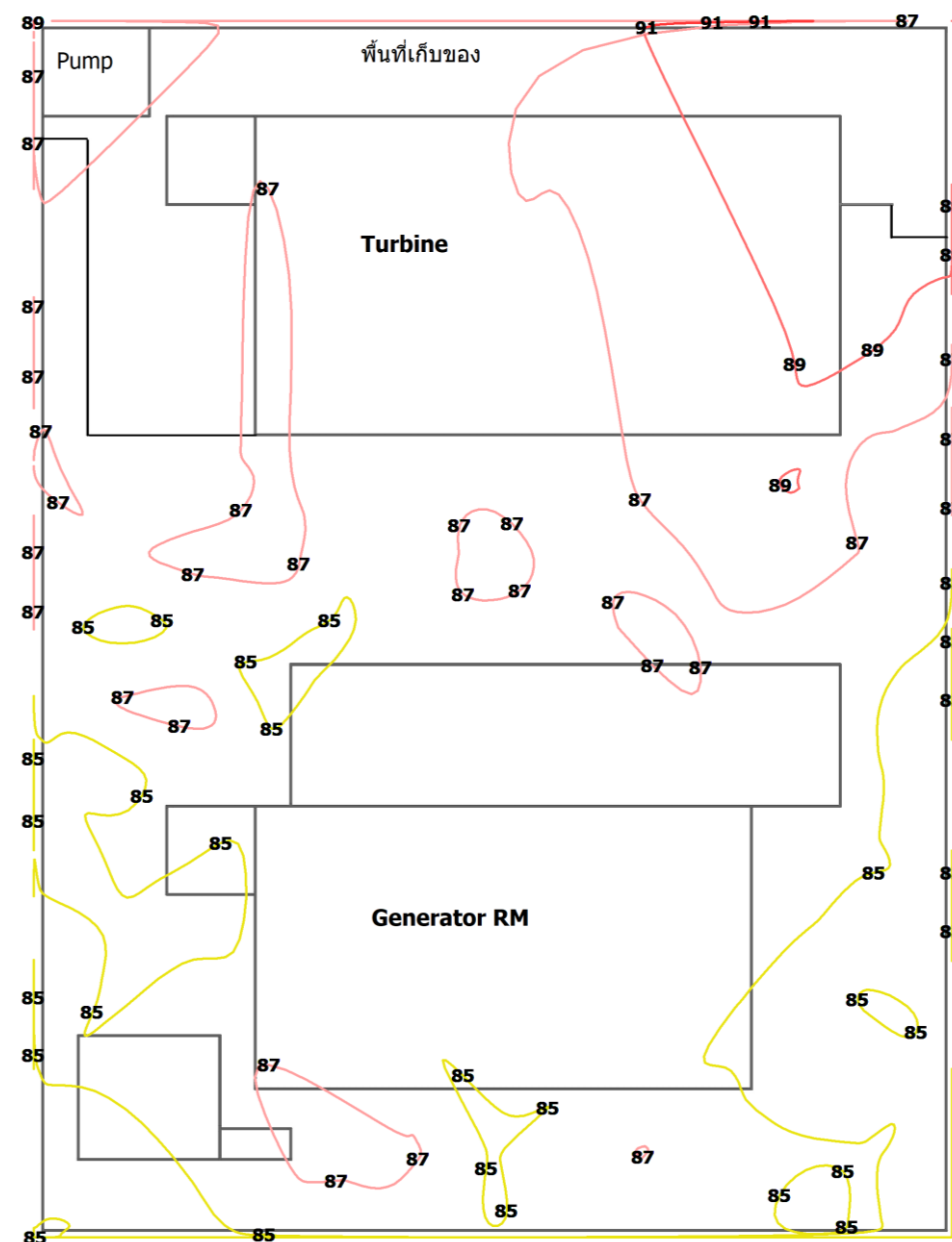
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



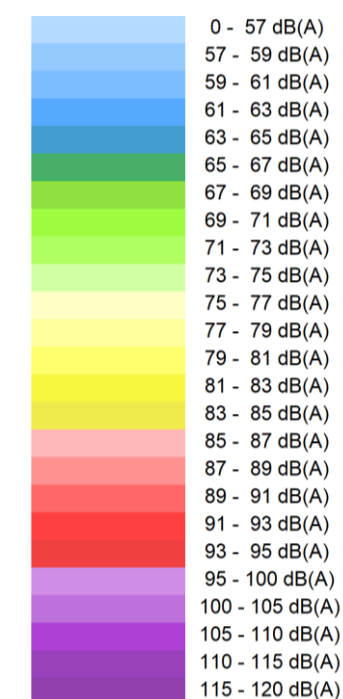
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



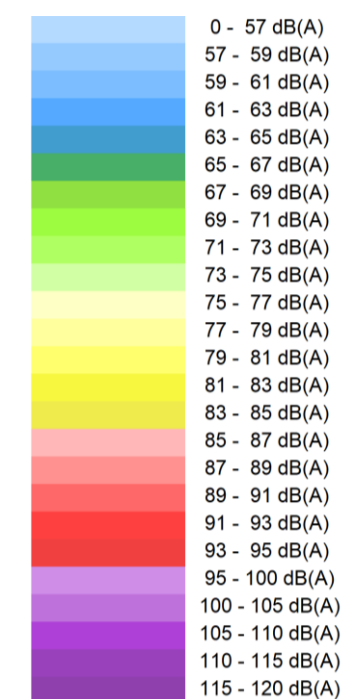
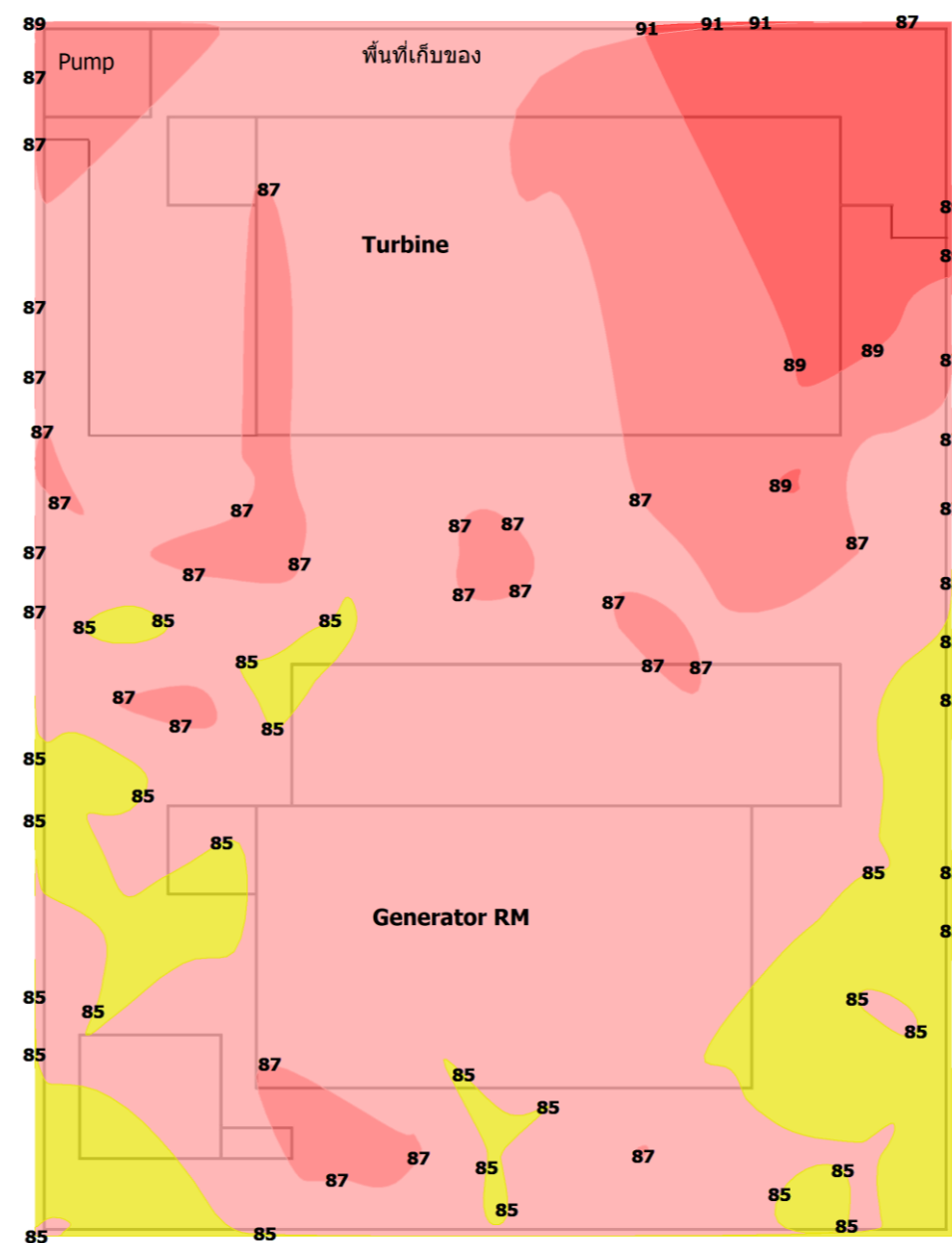
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



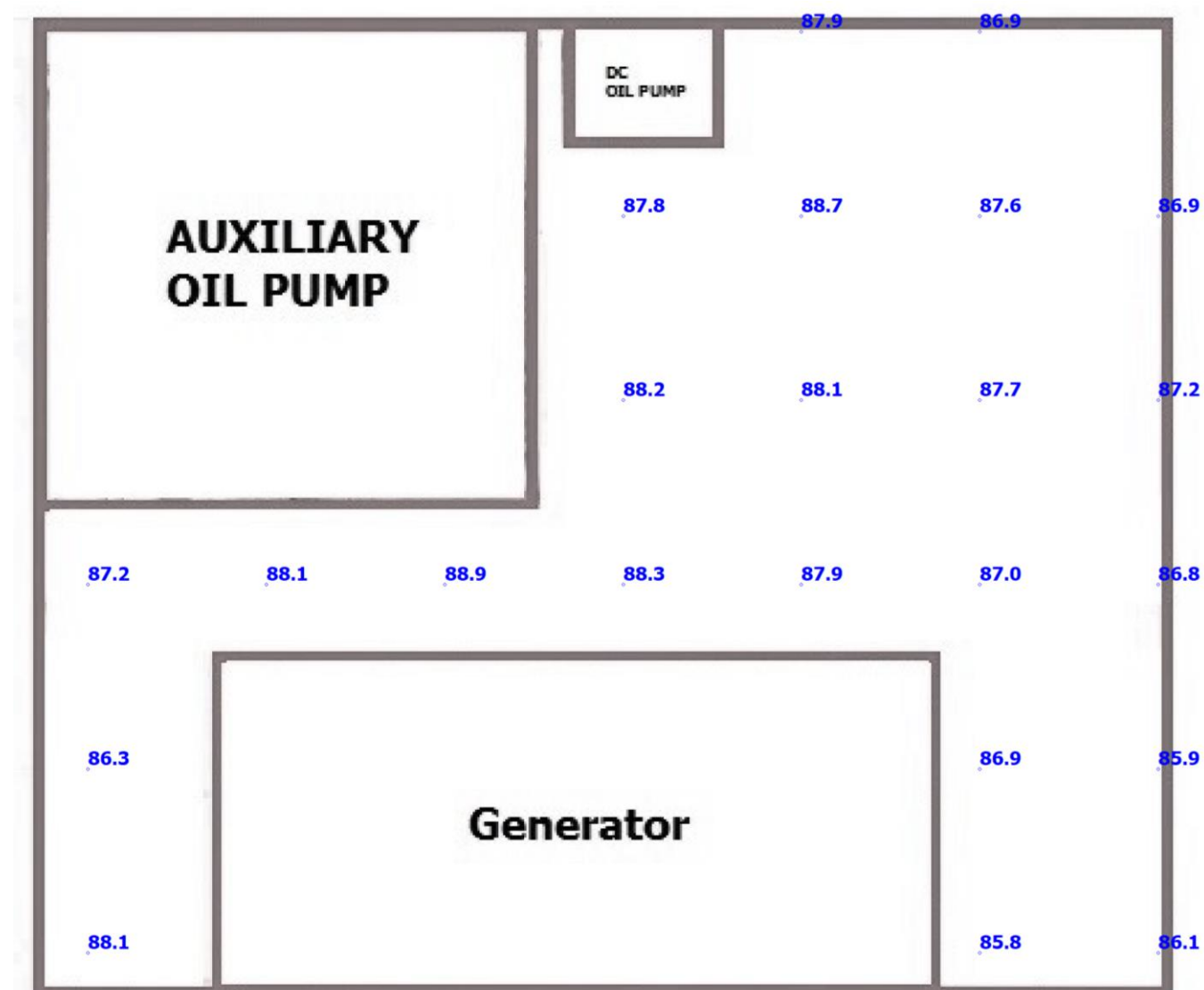
Noise Level dB(A)



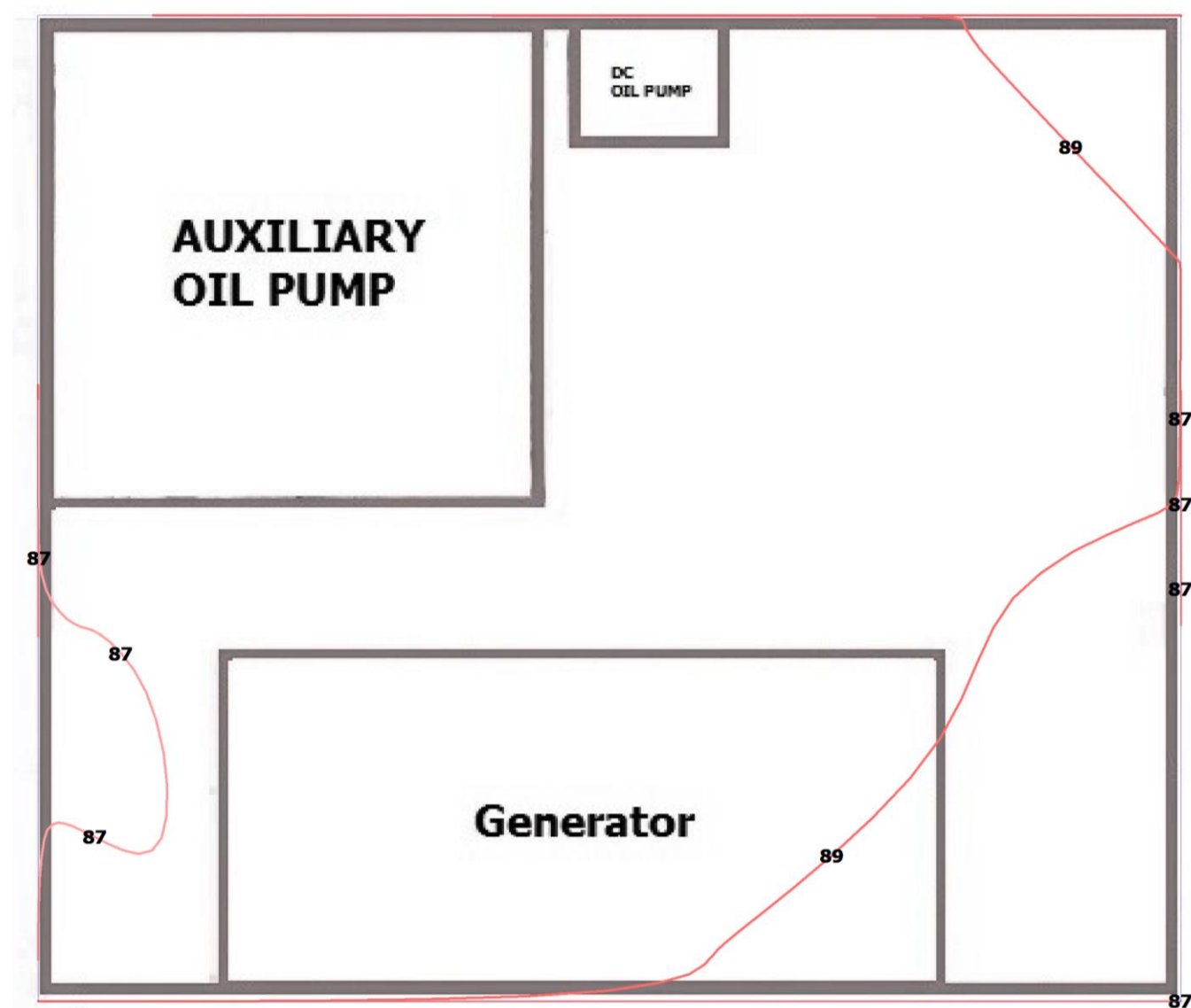
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



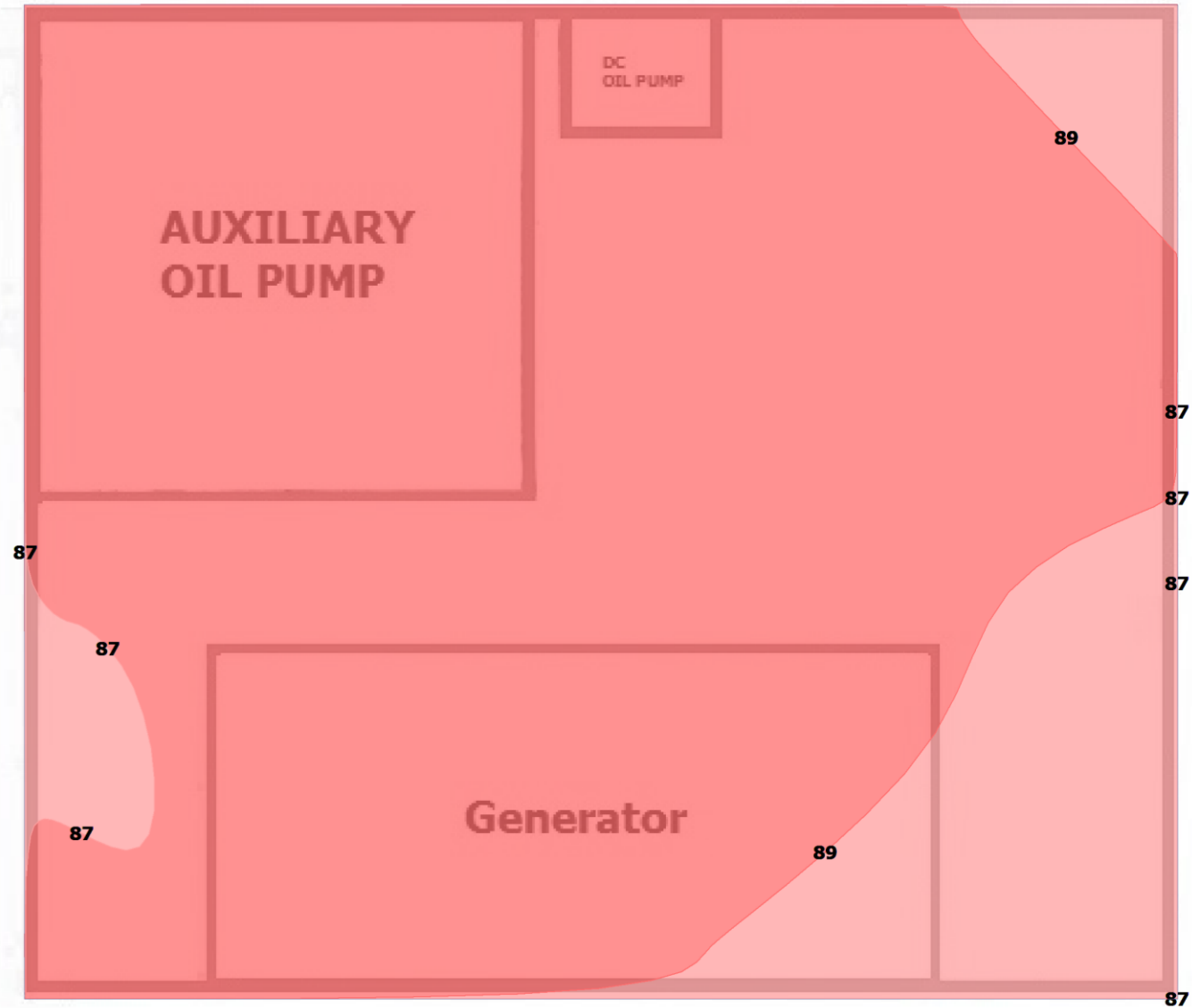
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร WHG ชั้น 2
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : August 19, 2022



Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร BPT
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



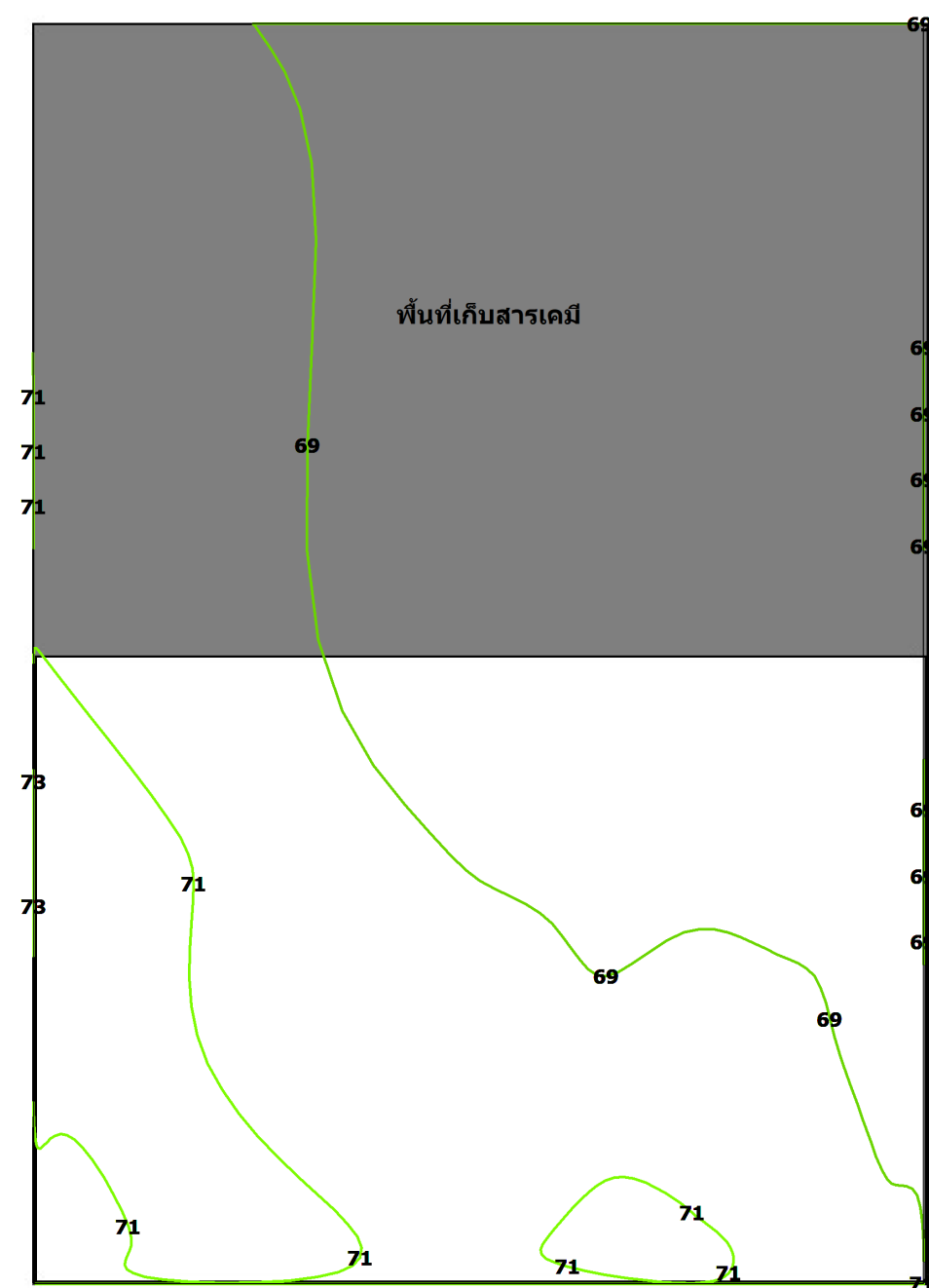
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร BPT
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



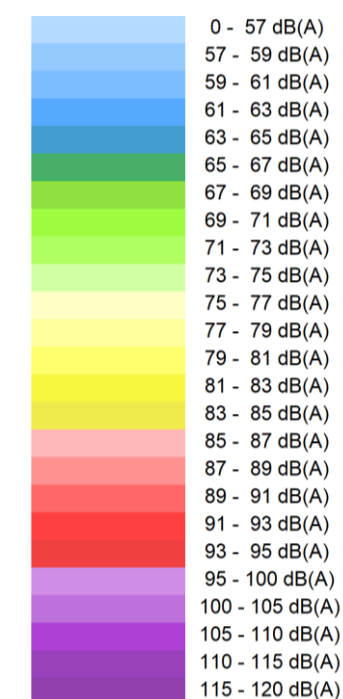
พื้นที่เก็บสารเคมี

72.3	71.2	69.7	69.4	68.7	68.5	68.2	68.0	67.8
71.3	71.0	70.2	70.6	70.0	69.3	70.2	69.7	68.3
70.6	71.2	71.5	71.0	70.2	71.5	71.2	70.8	69.3

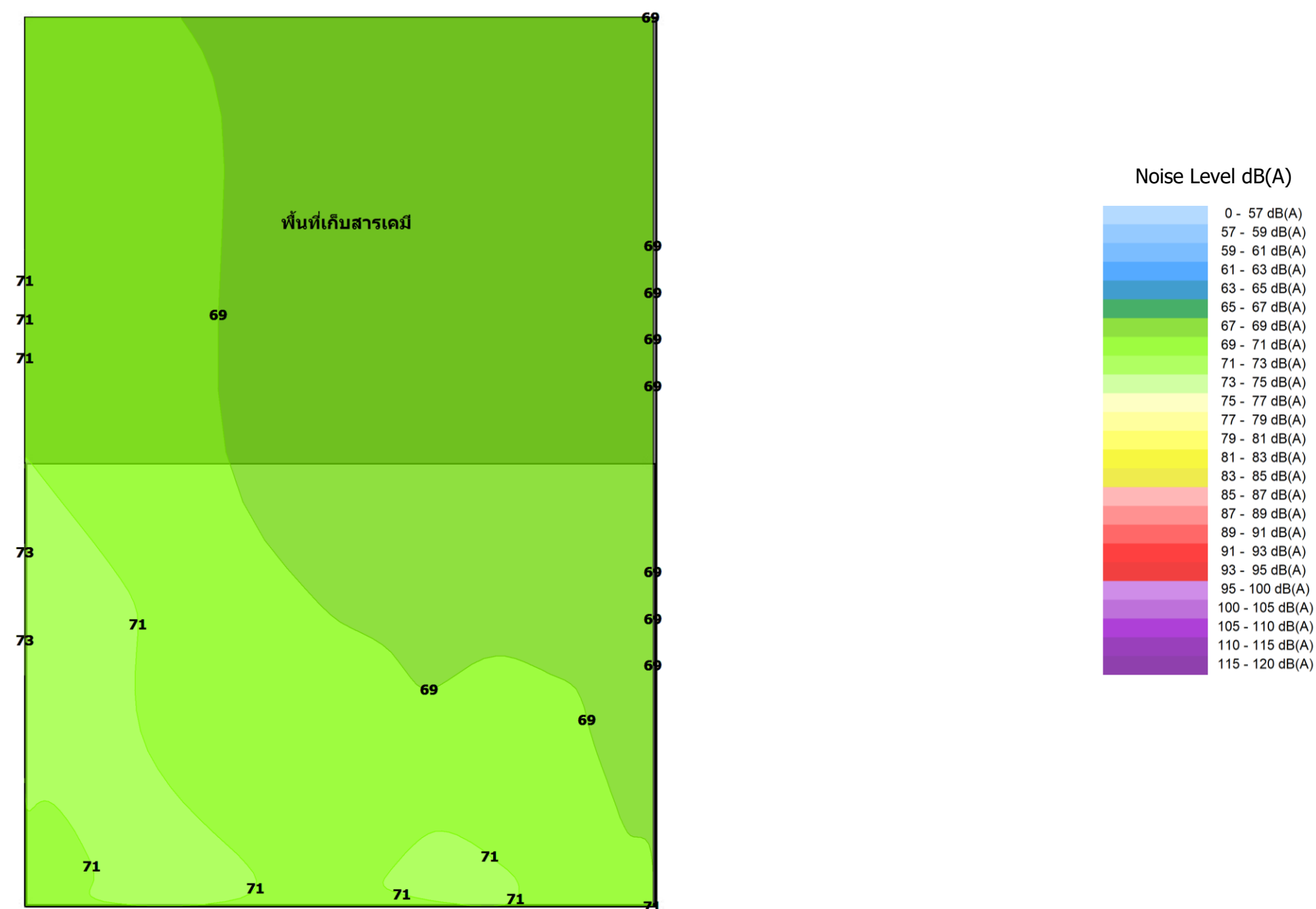
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคารเก็บสารเคมี
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



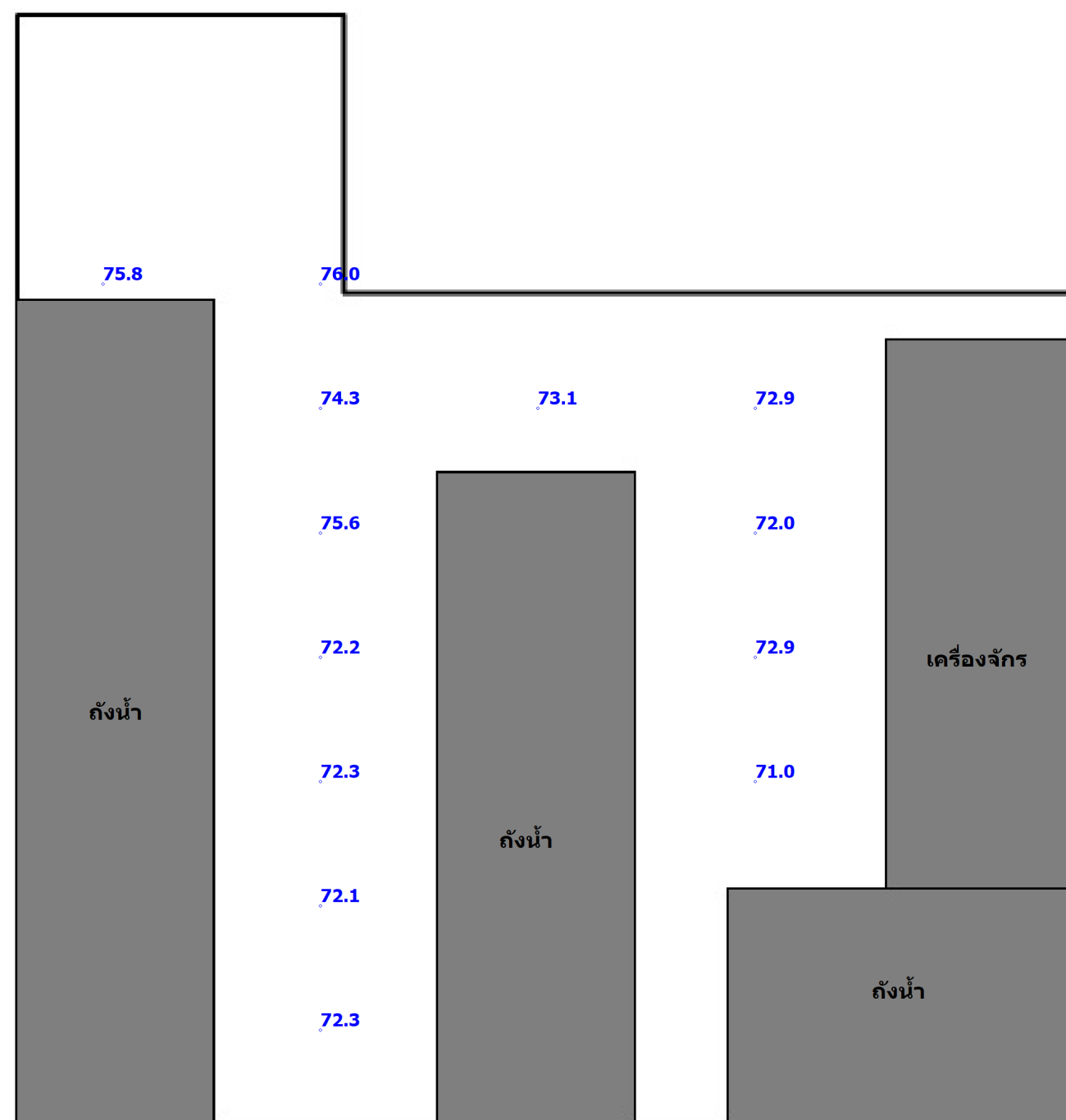
Noise Level dB(A)



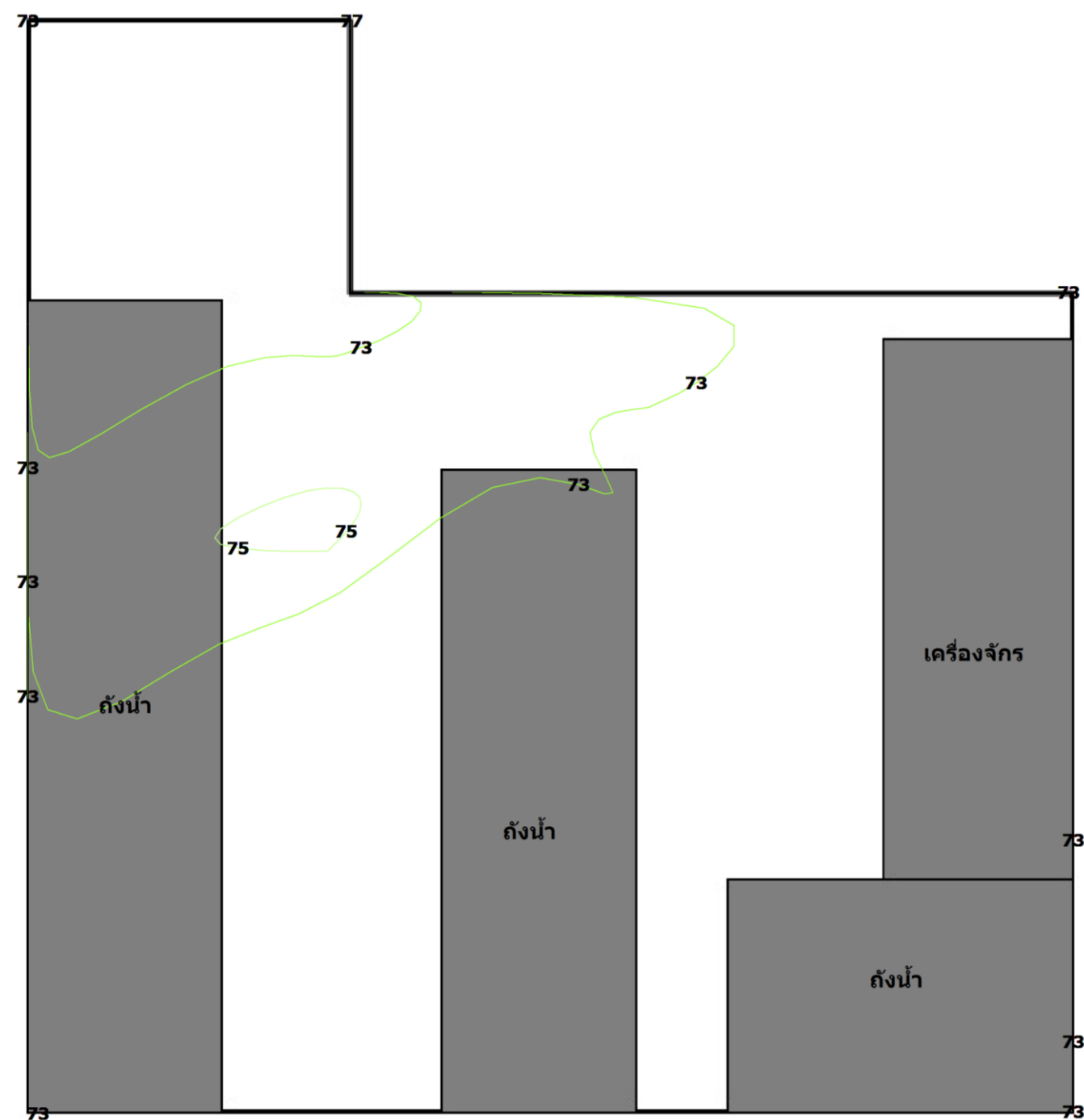
Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคารเก็บสารเคมี
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



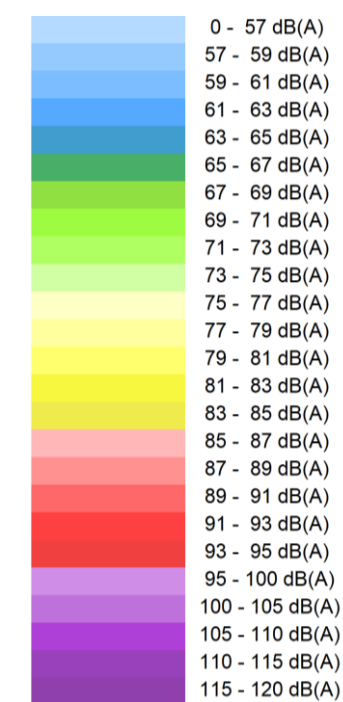
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคารเก็บสารเคมี
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



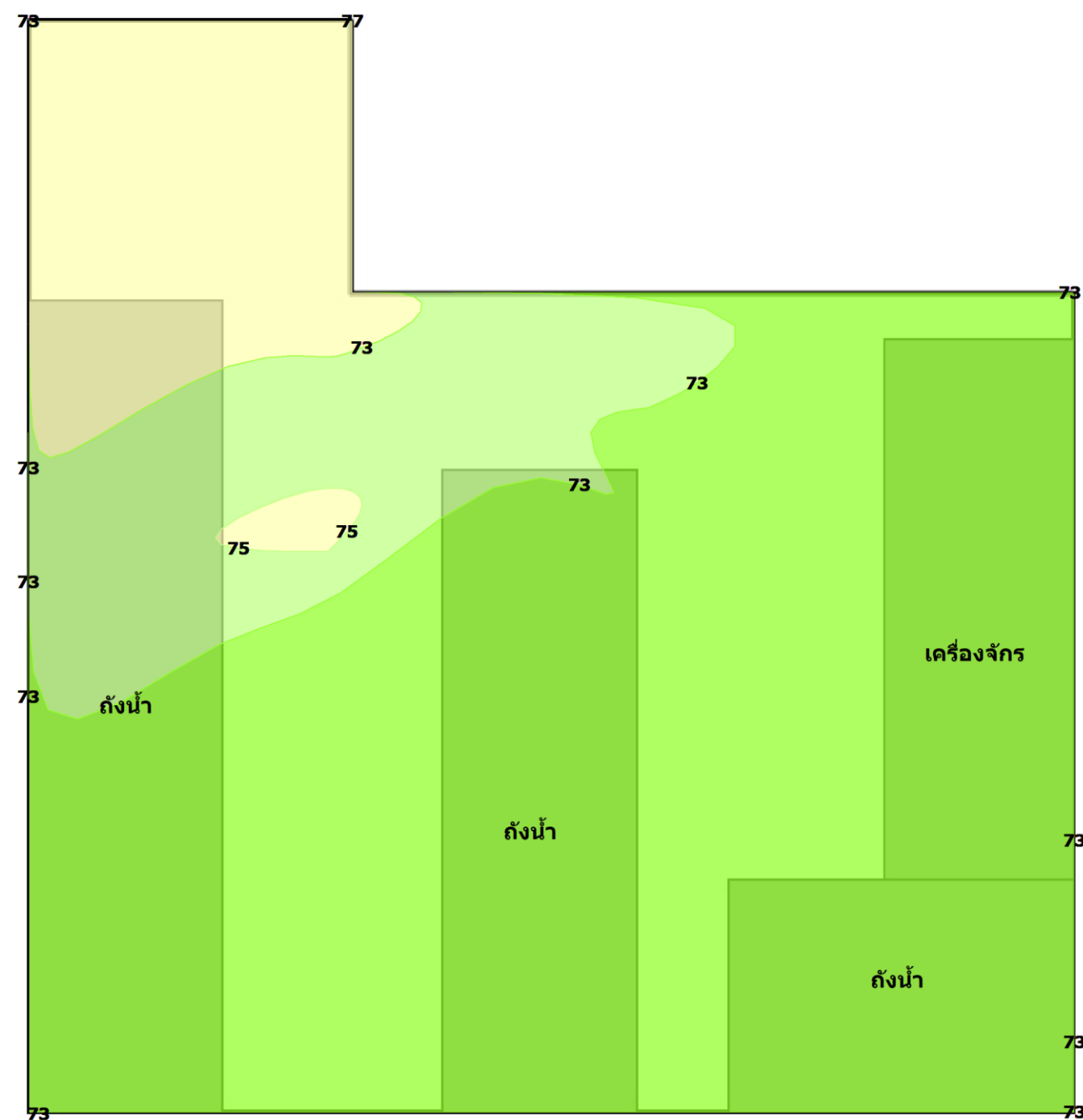
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร RO
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



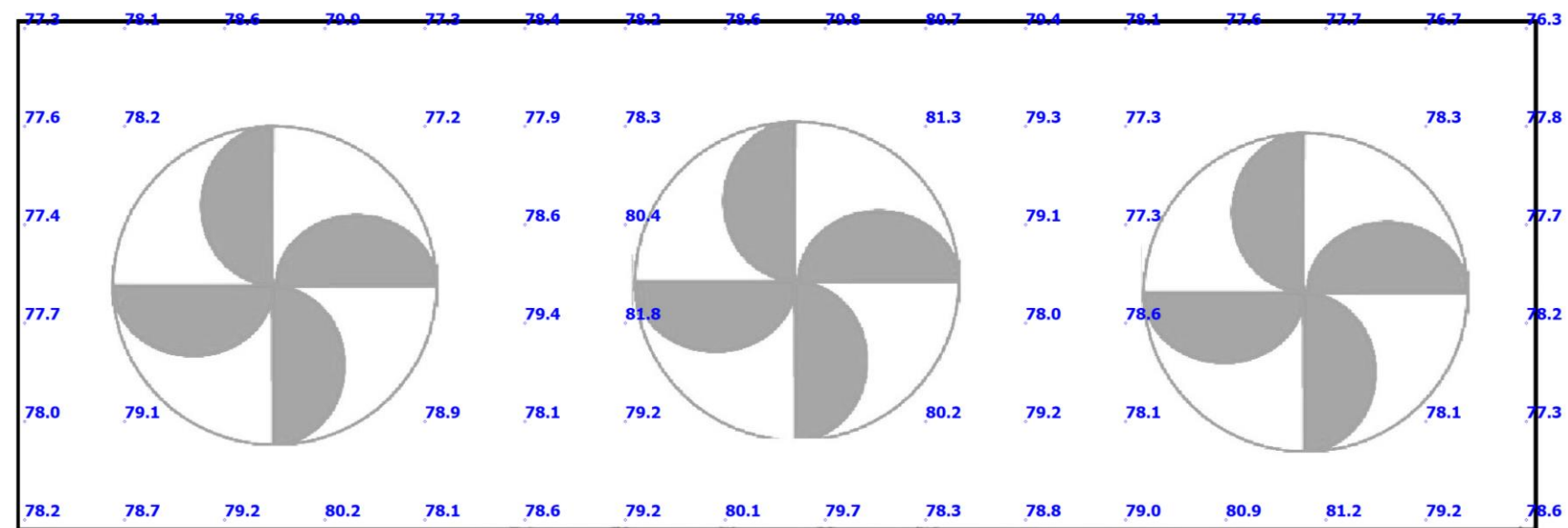
Noise Level dB(A)



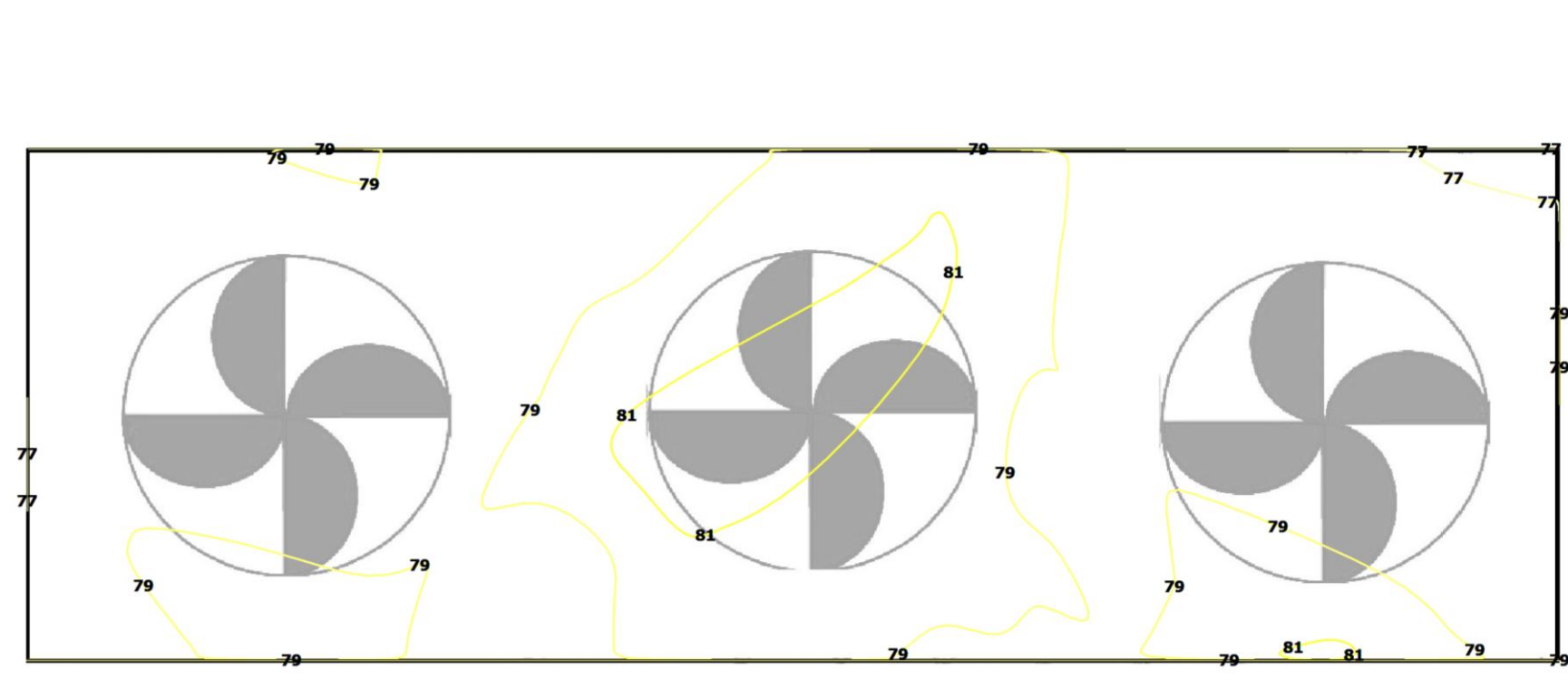
Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคาร RO
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



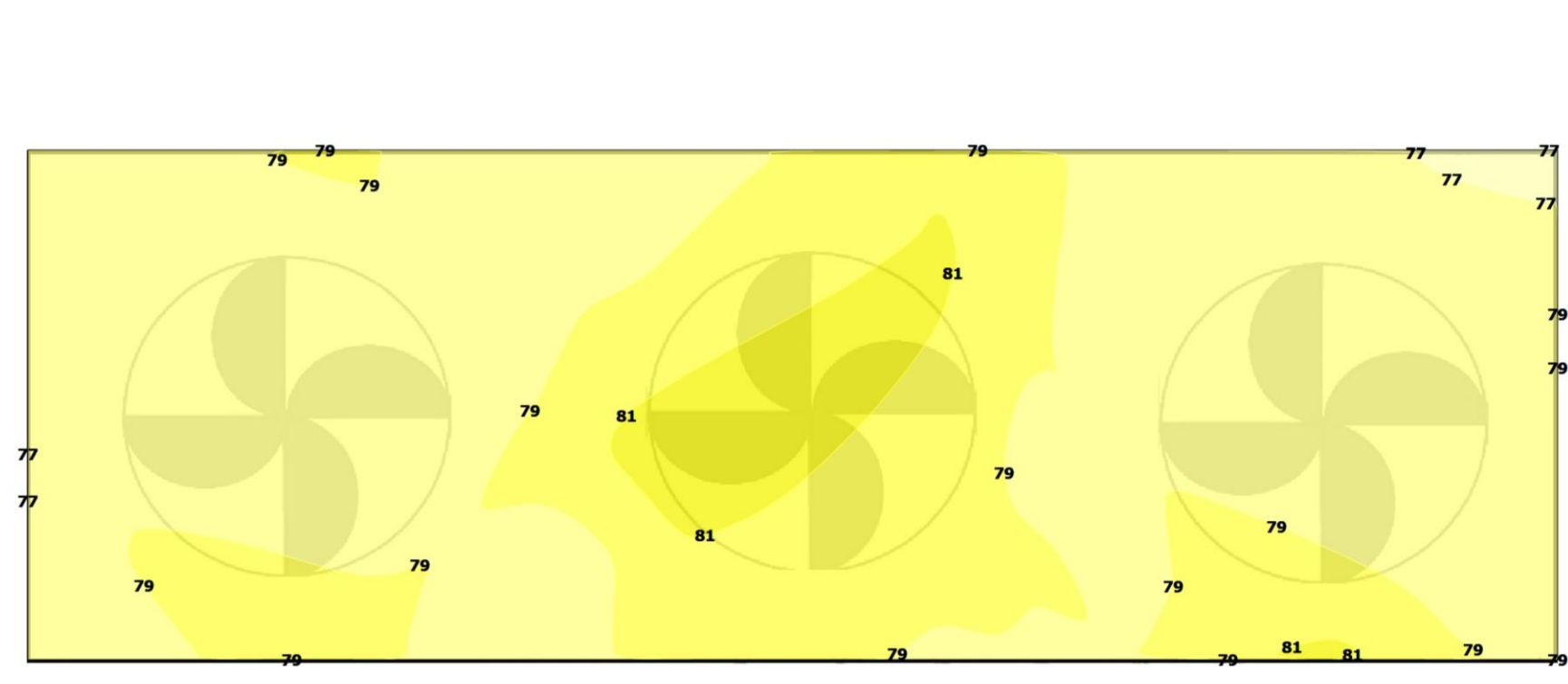
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร RO
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



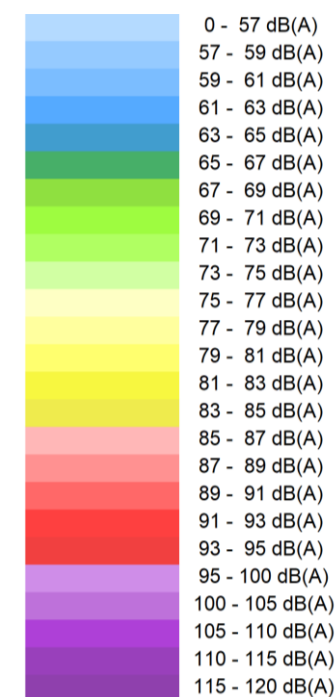
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : ตำบลหนองหาร Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



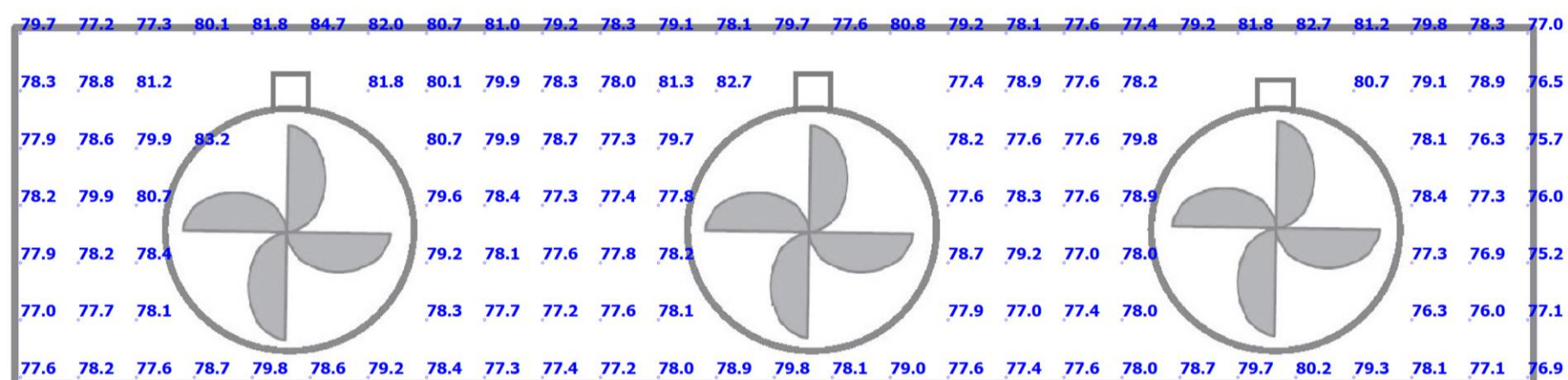
Title : Noise Contour (Line)
 Area : ตําบนนนาคาร Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



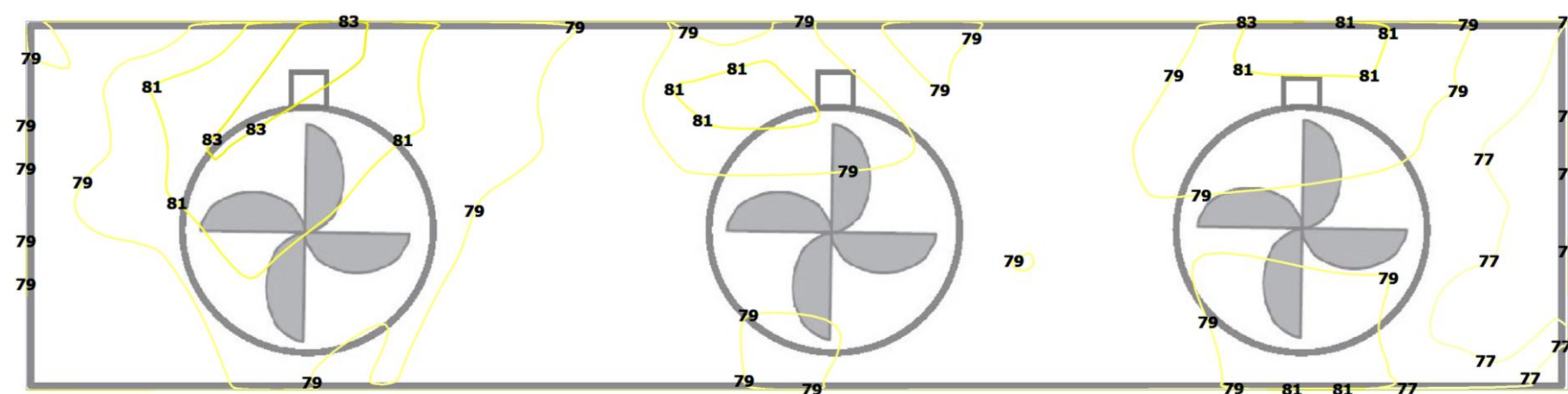
Noise Level dB(A)



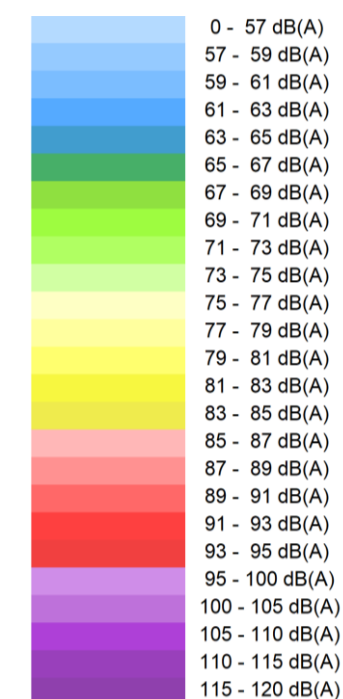
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : ด้านอาคาร Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



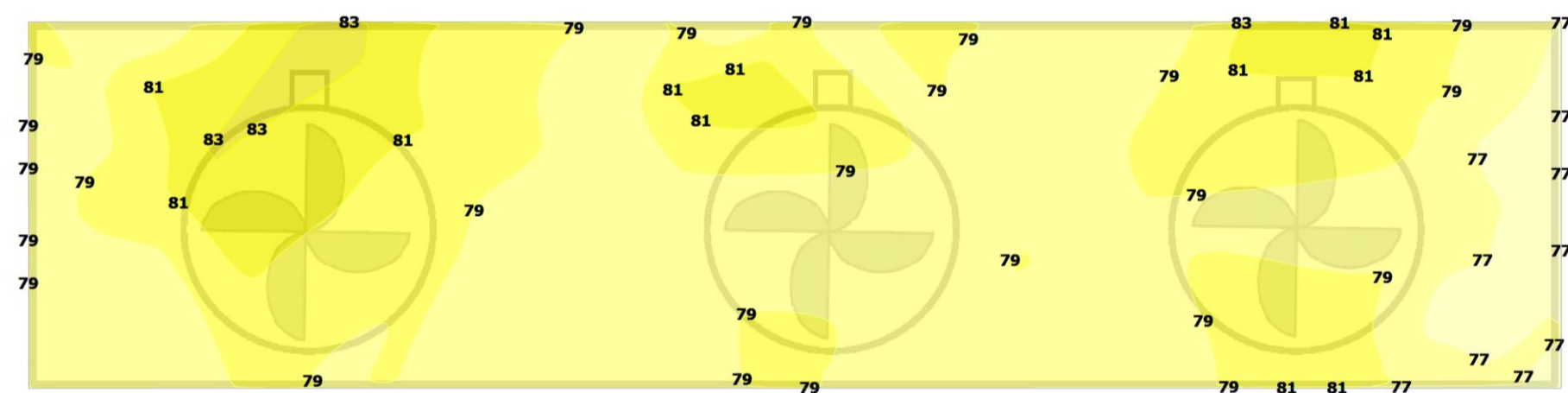
Title : Noise Contour (Plot)
Area : ตำบลบ่ออากาศ Cooling Tower
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



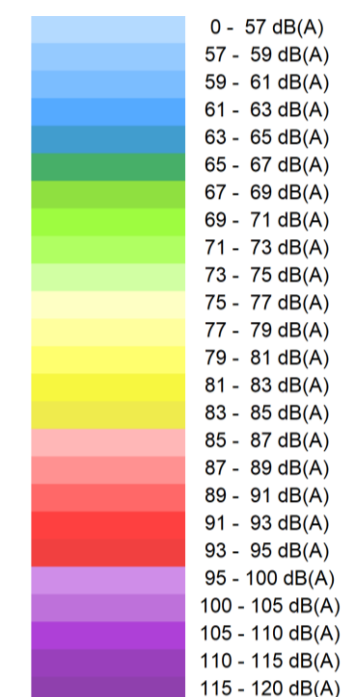
Noise Level dB(A)



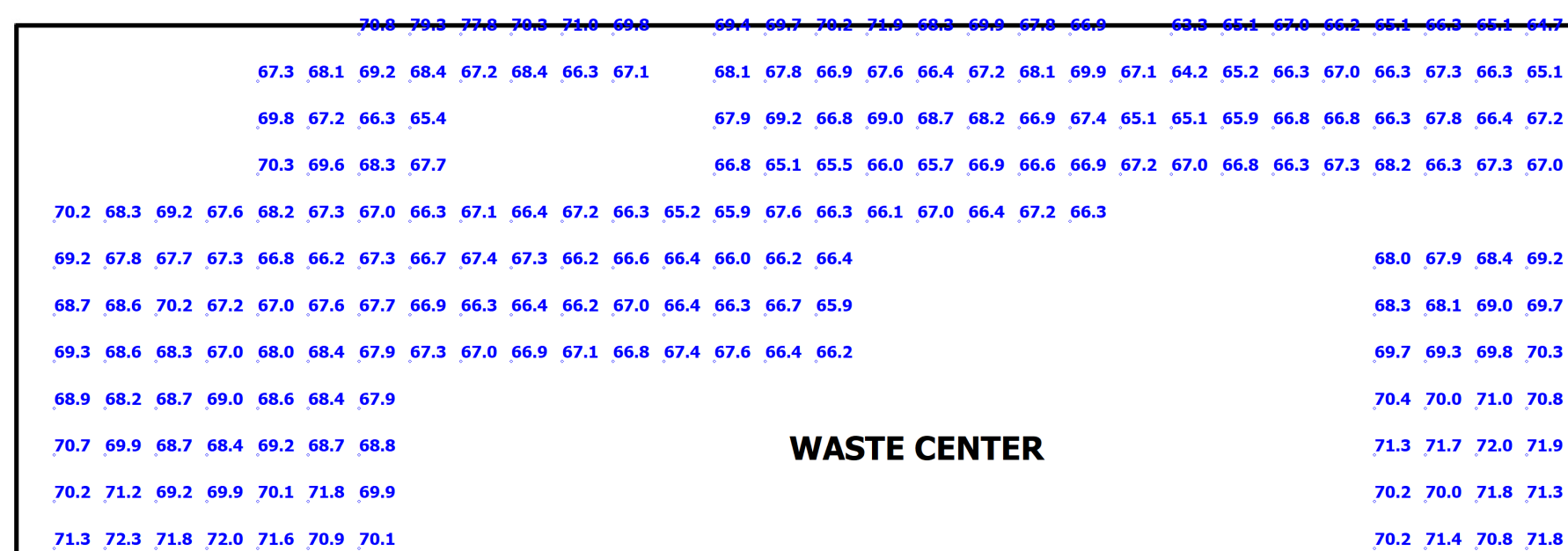
Title : Noise Contour (Line)
 Area : ด้านบนอาคาร Cooling Tower
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



Noise Level dB(A)

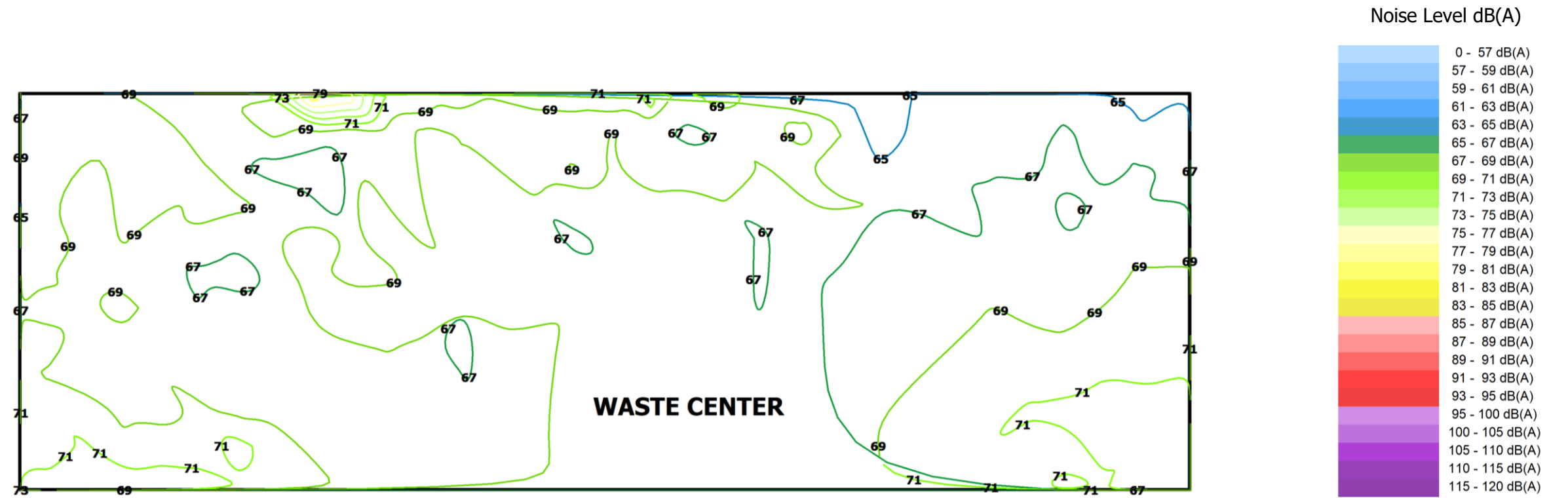


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : ด้านบนอาคาร Cooling Tower
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022

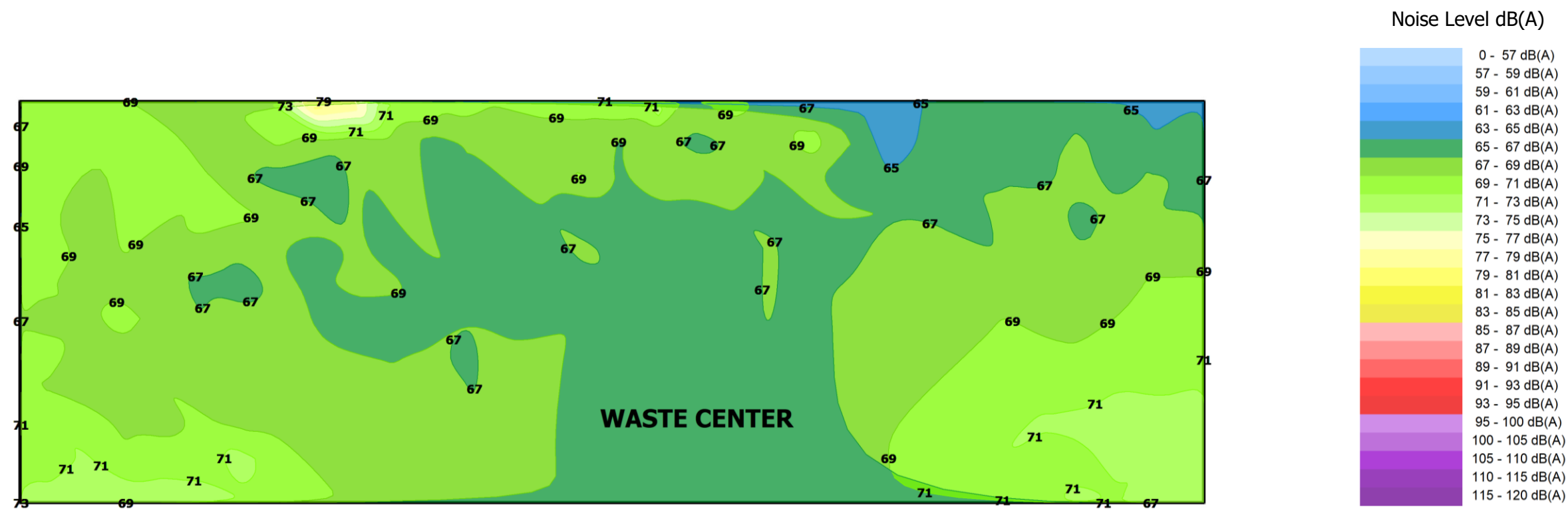


WASTE CENTER

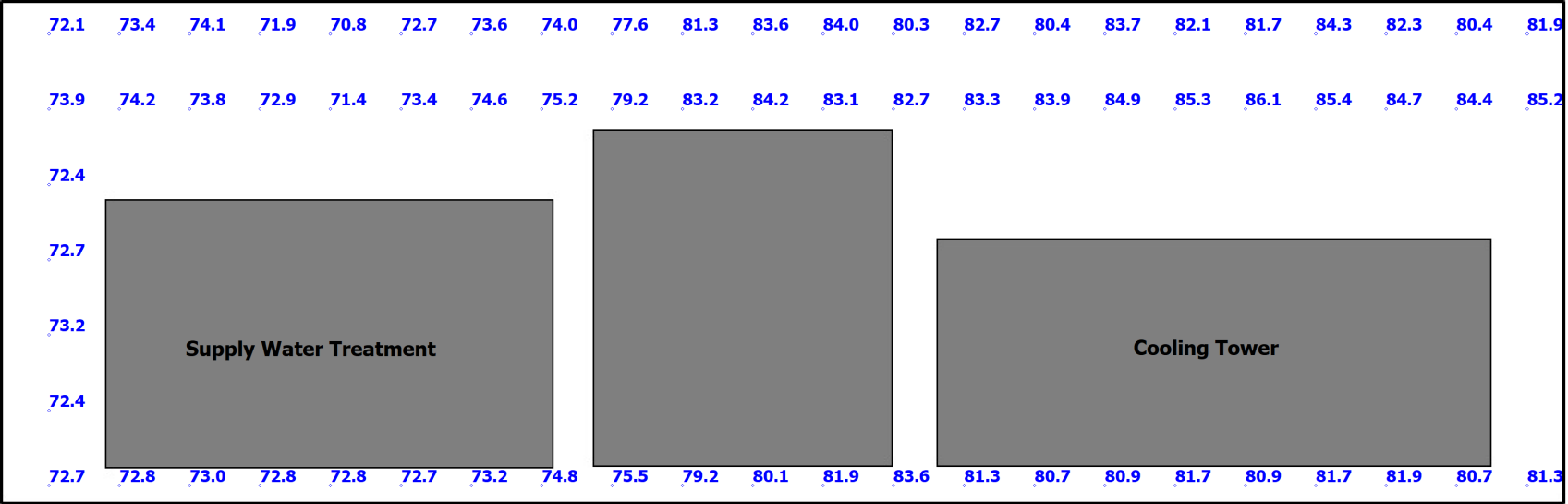
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร Waste Center
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022

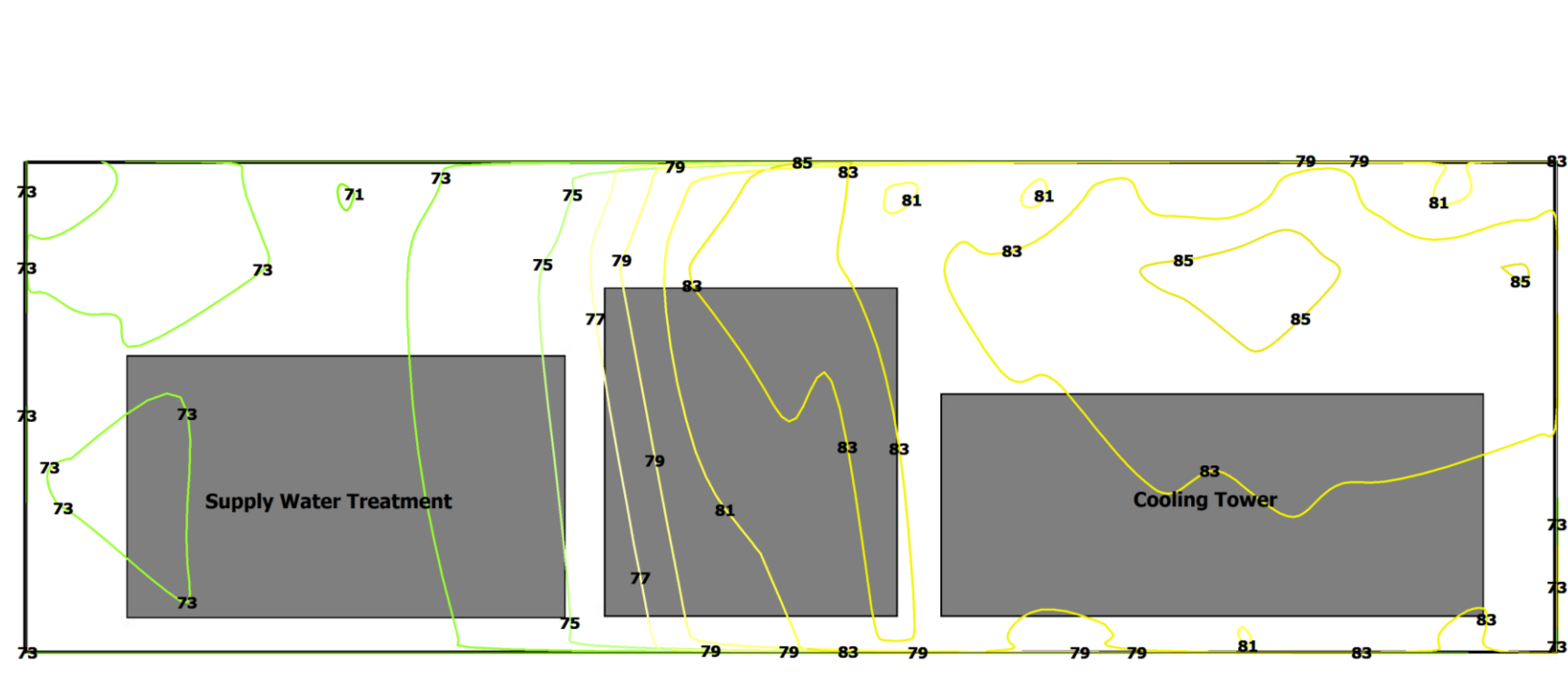


Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร Waste Center
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022

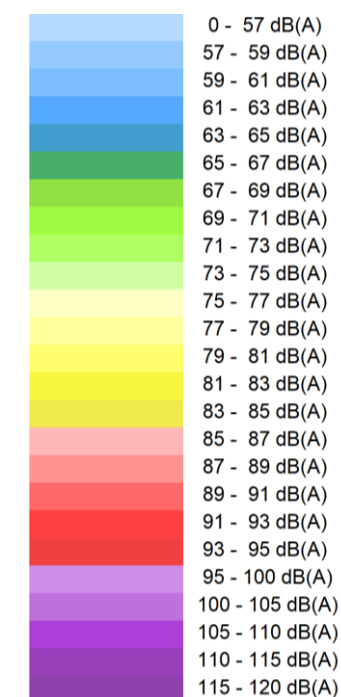


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร Waste Center
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022

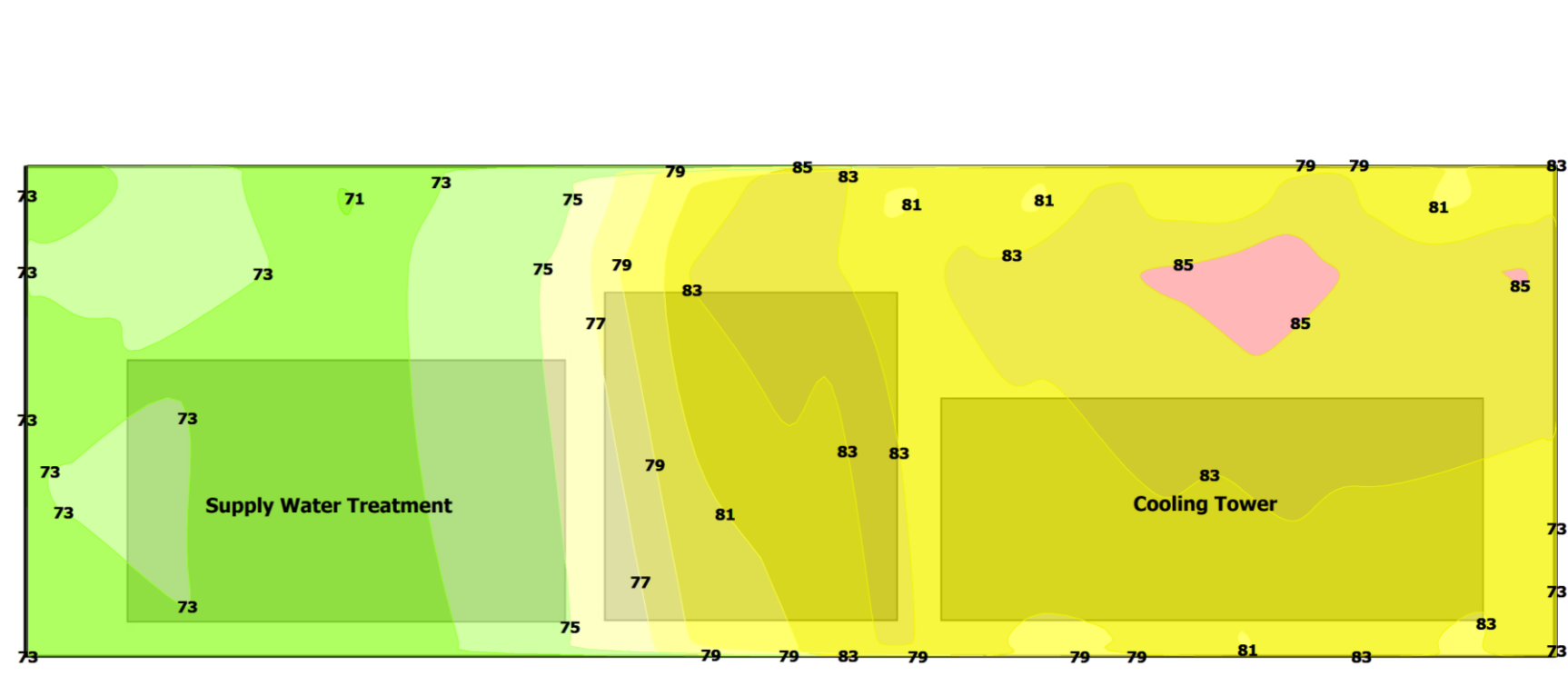




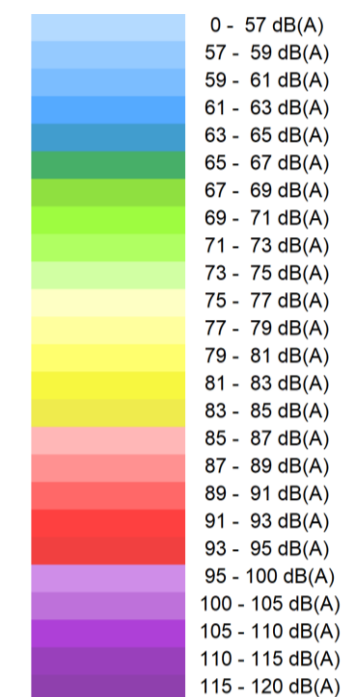
Noise Level dB(A)



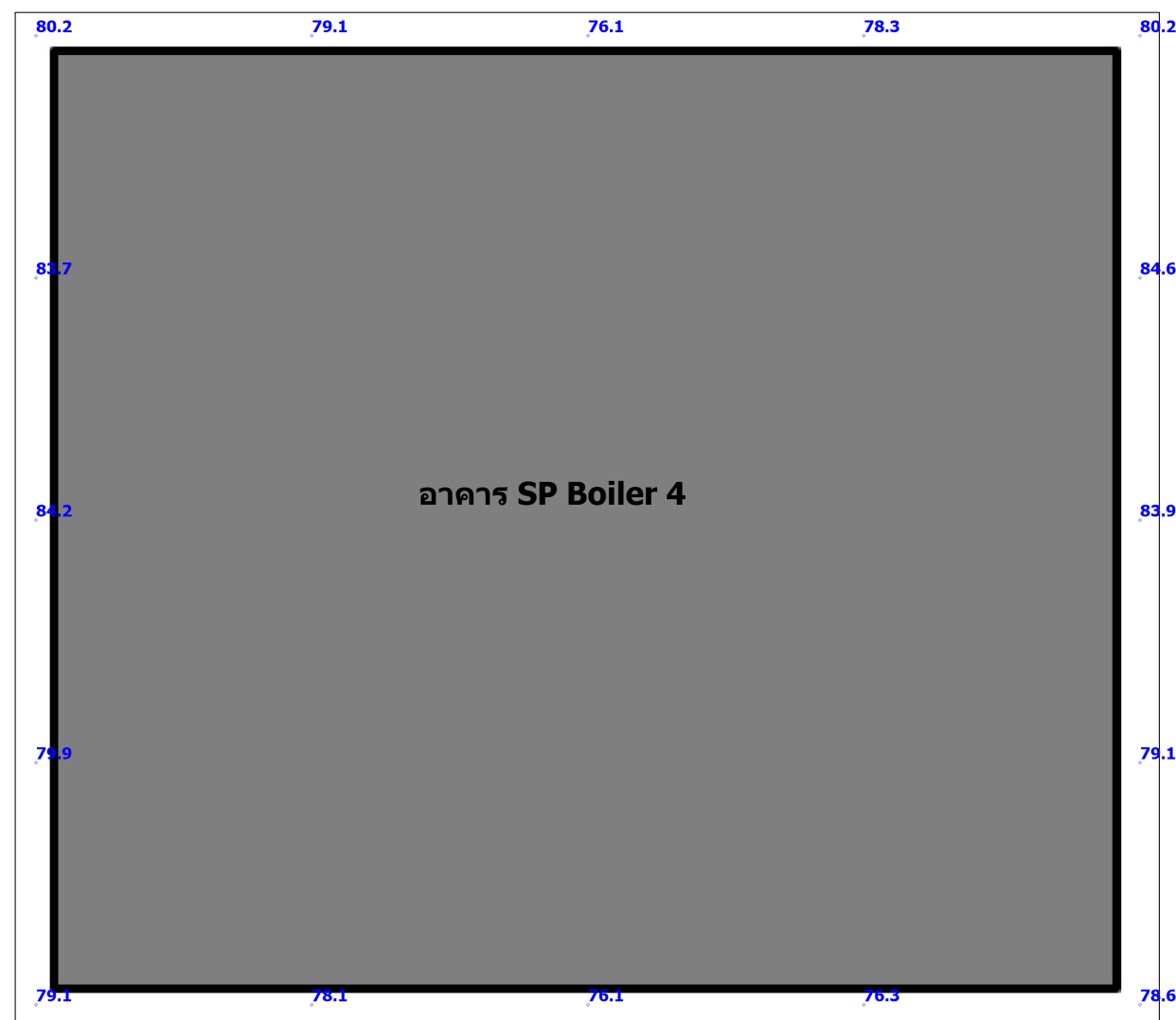
Title : Noise Contour (Line)
 Area : บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower,
 Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022



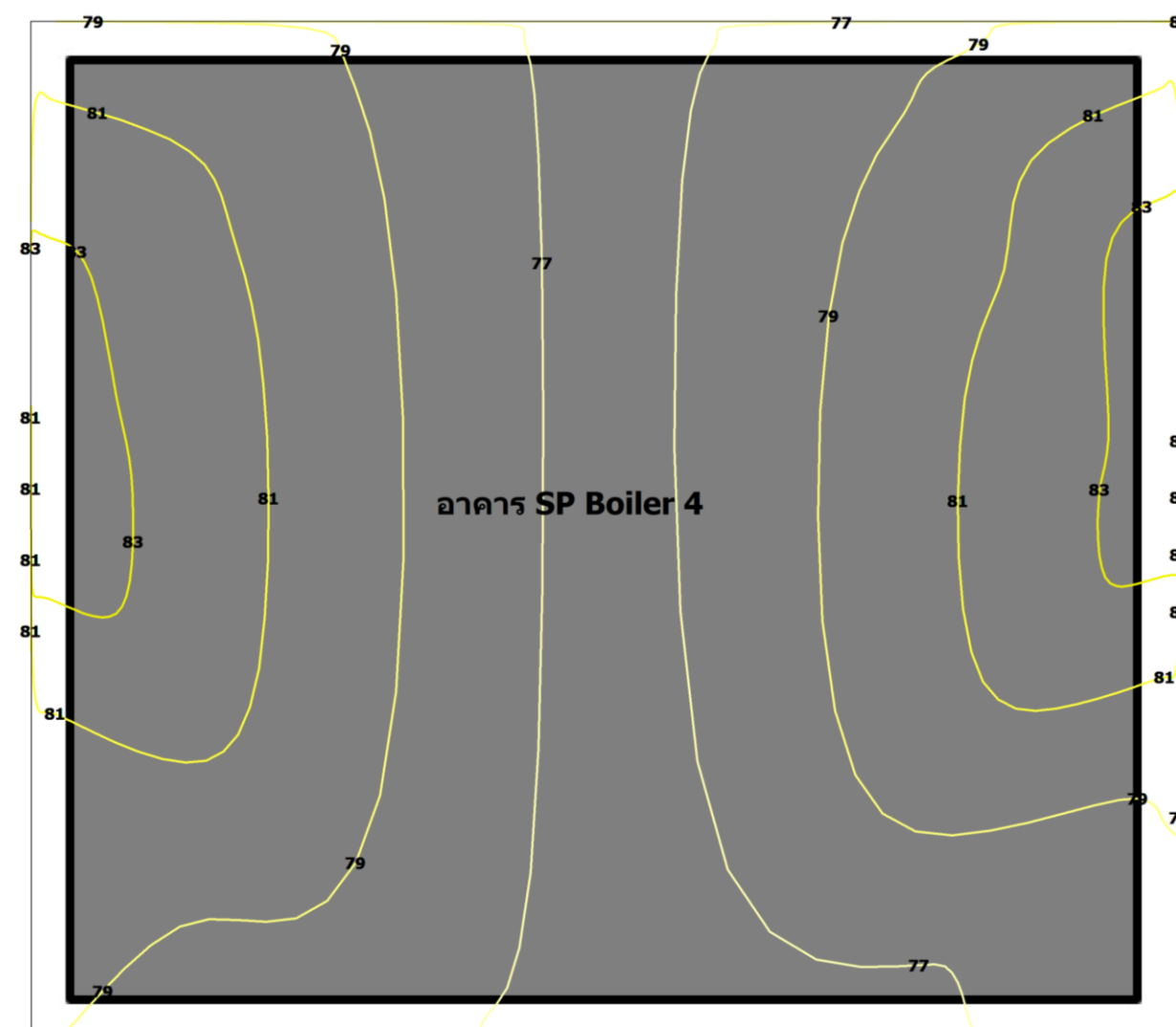
Noise Level dB(A)



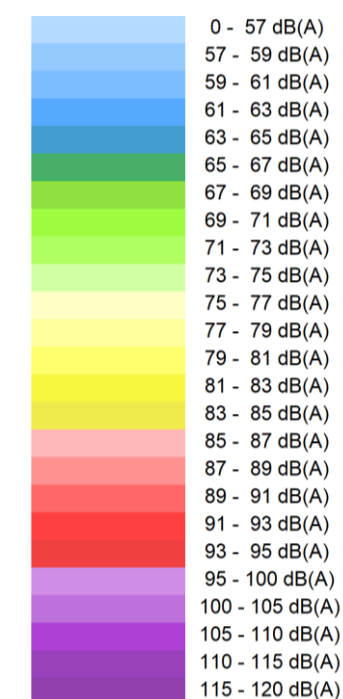
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower,
 Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022



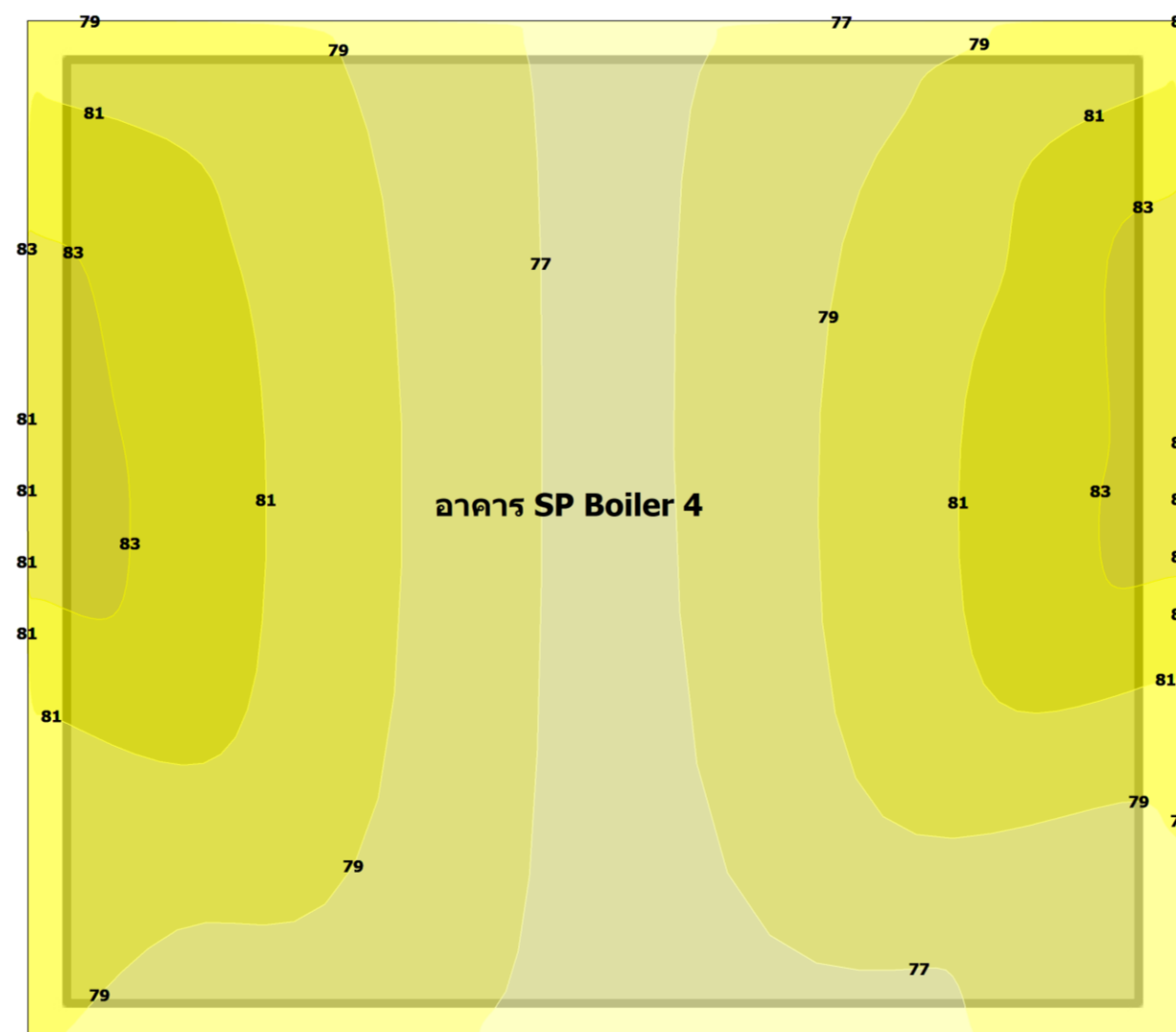
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



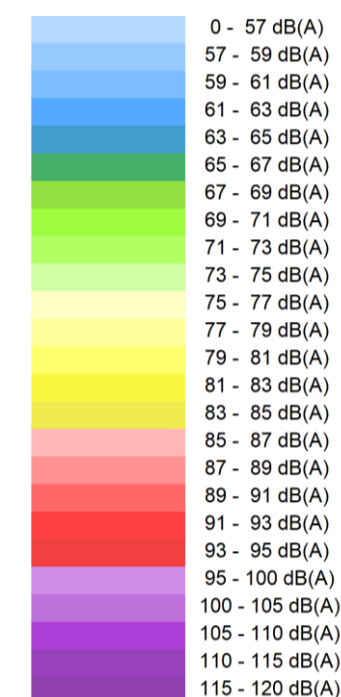
Noise Level dB(A)



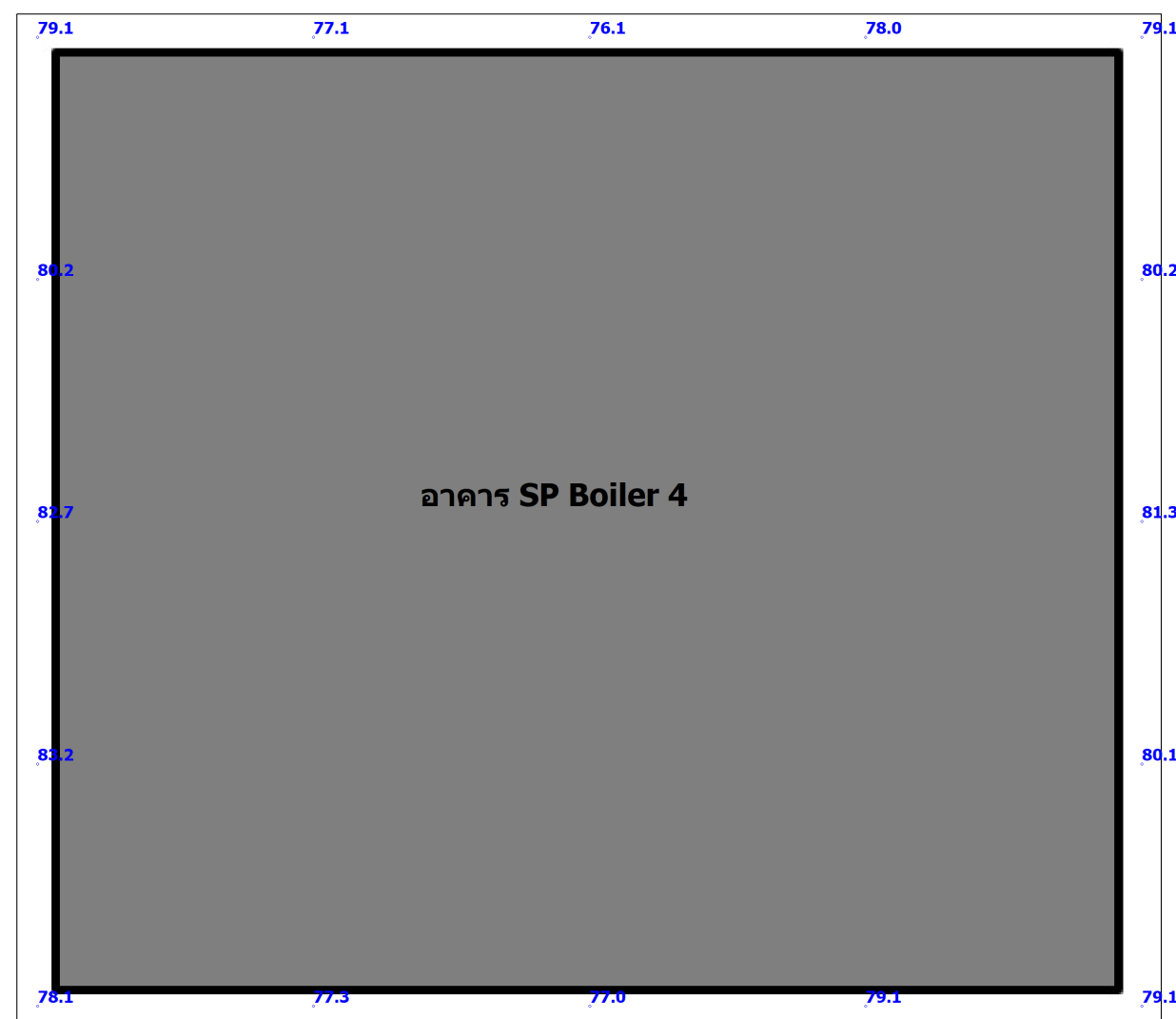
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



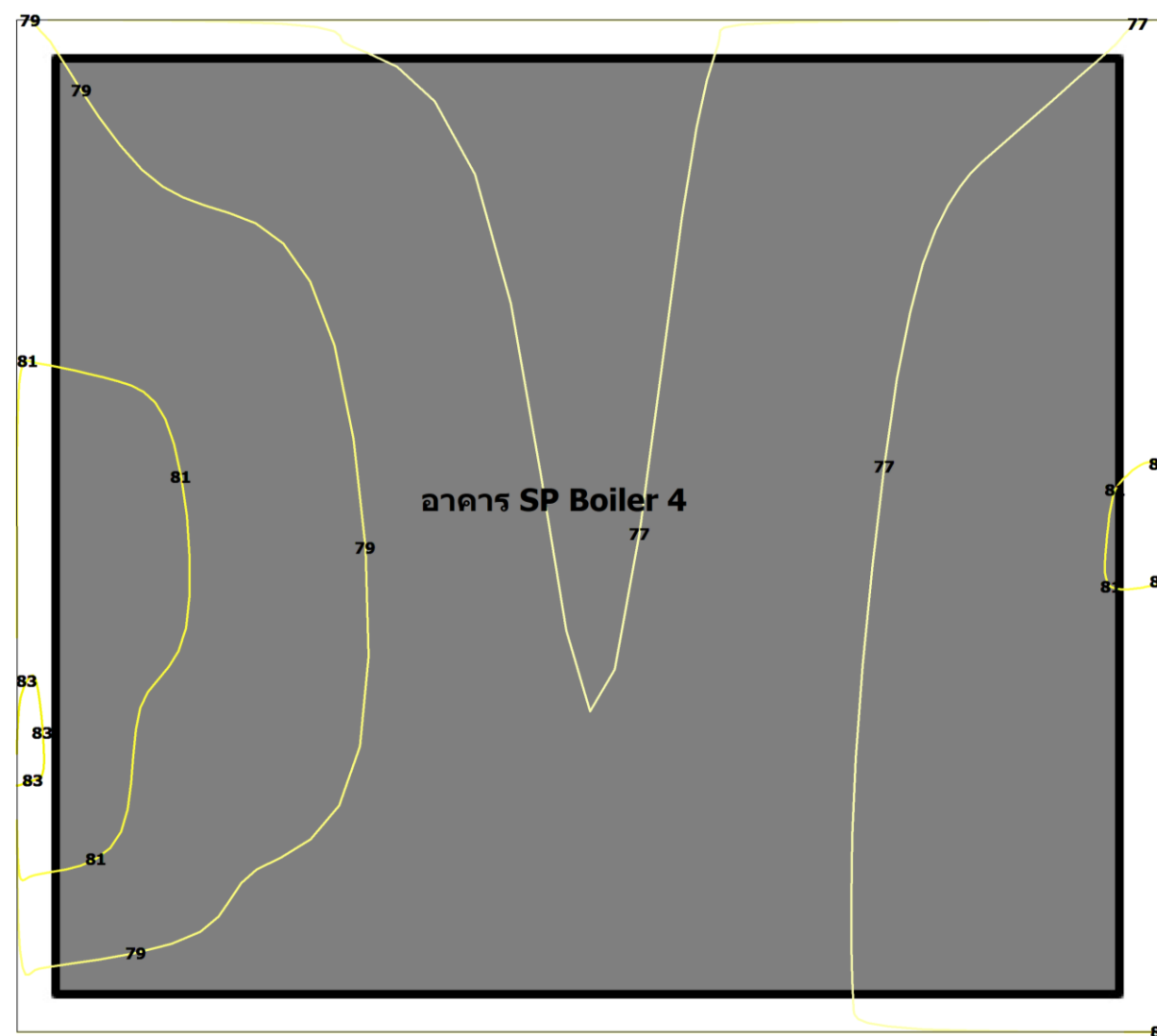
Noise Level dB(A)



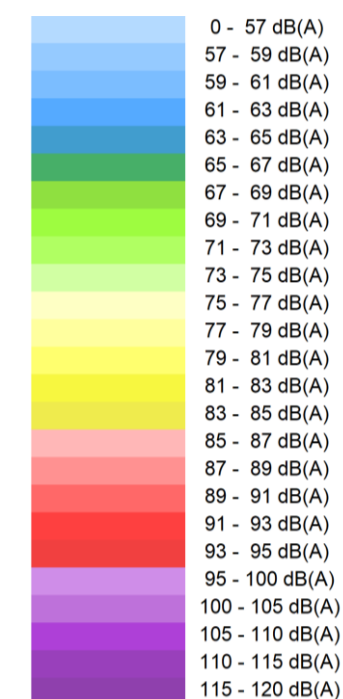
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



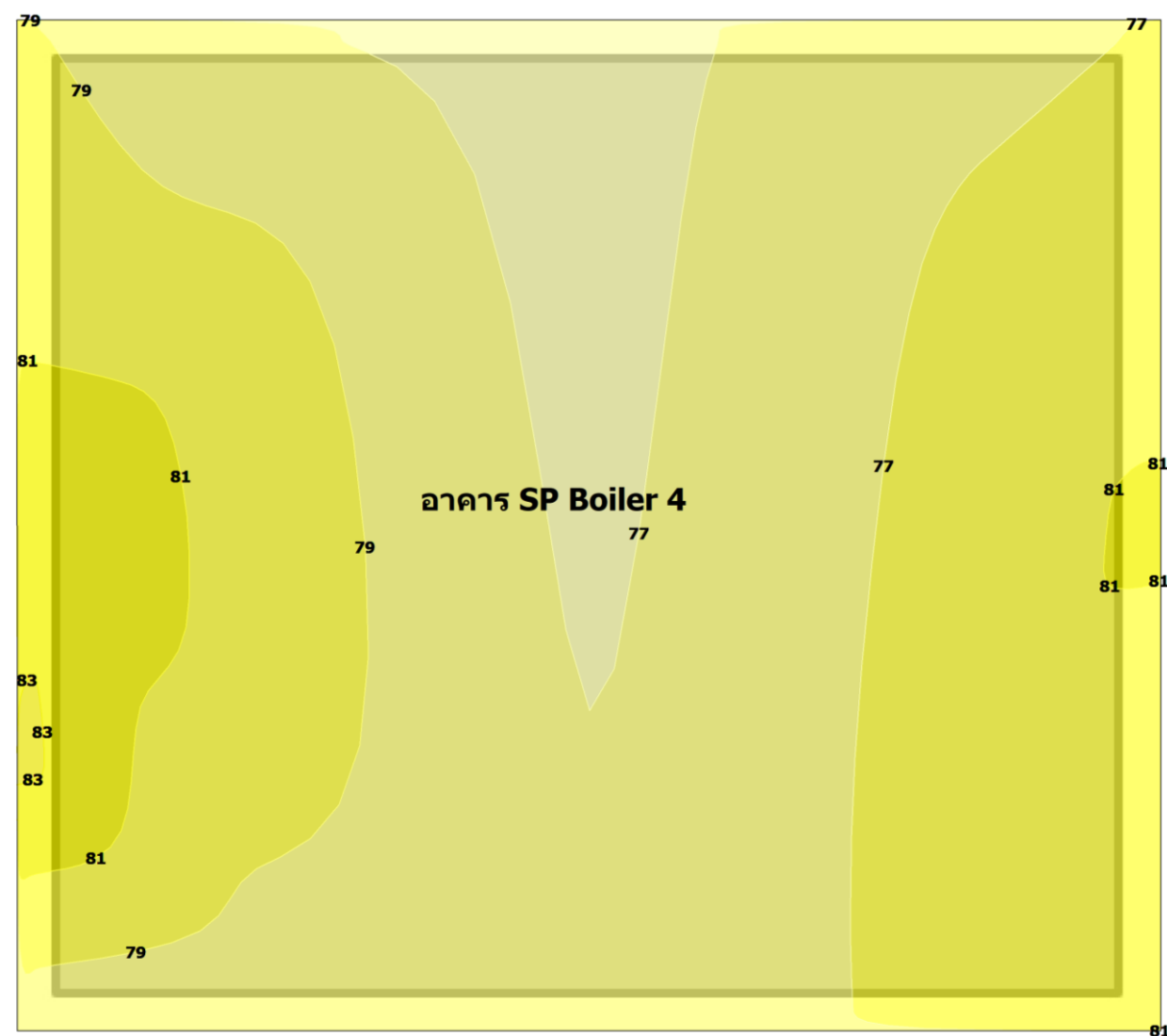
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



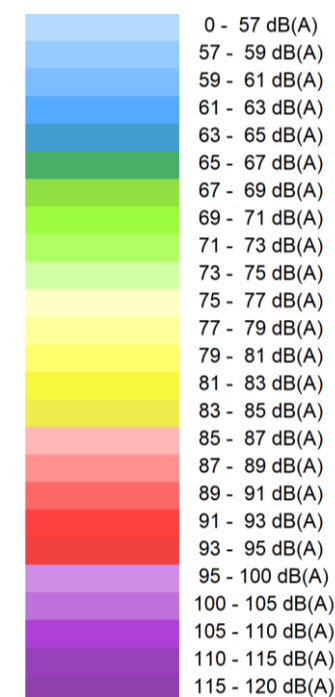
Noise Level dB(A)



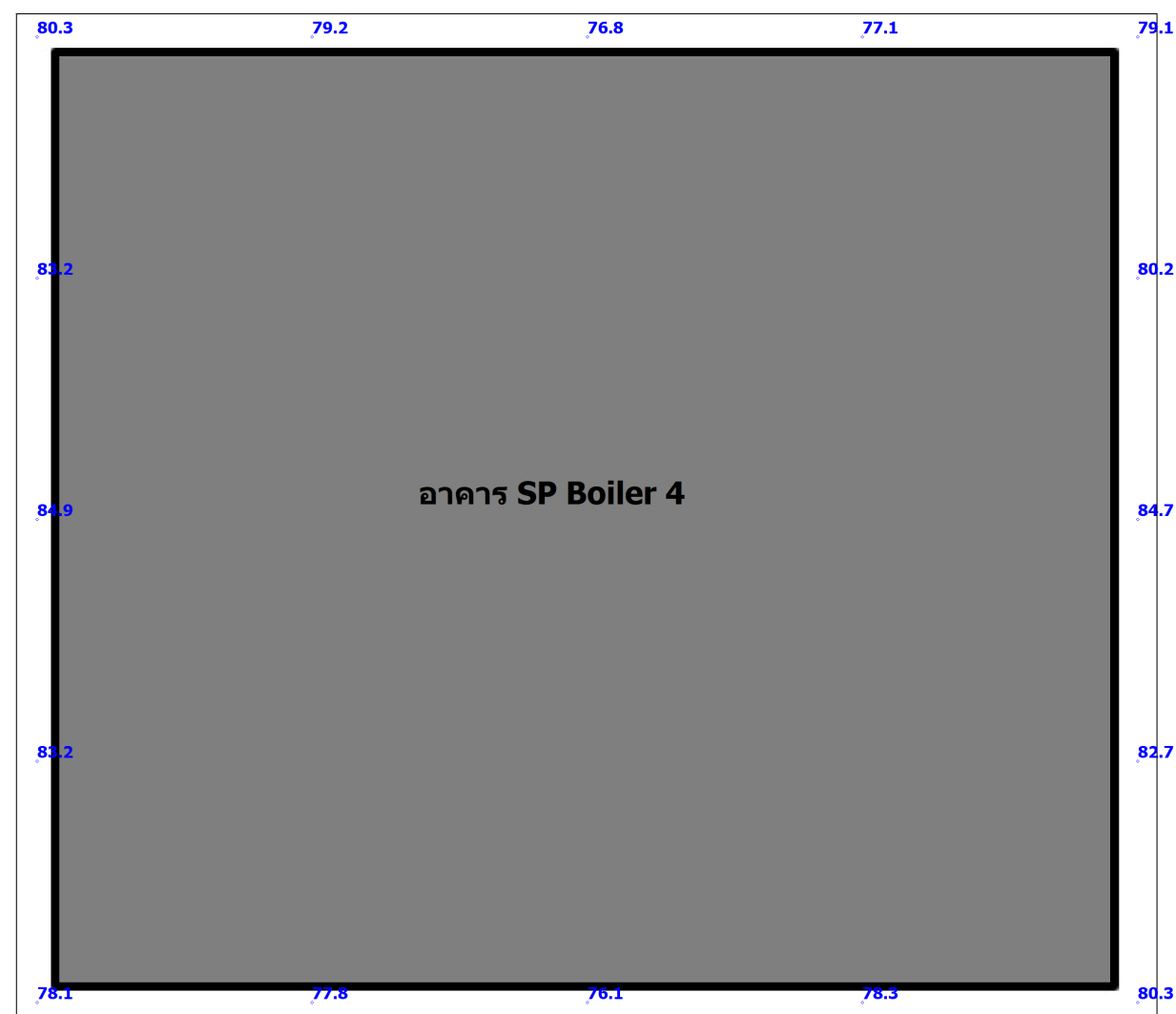
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



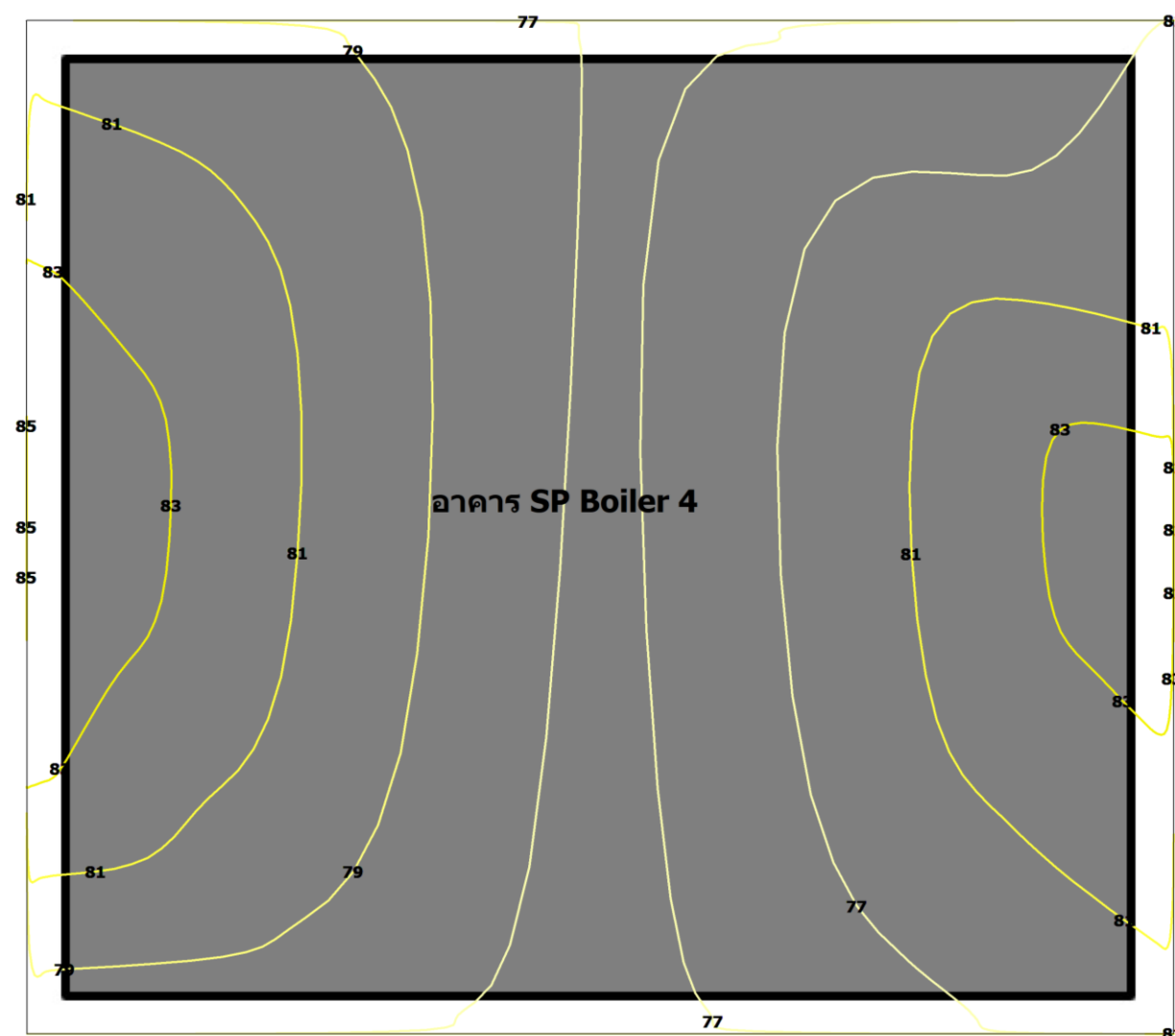
Noise Level dB(A)



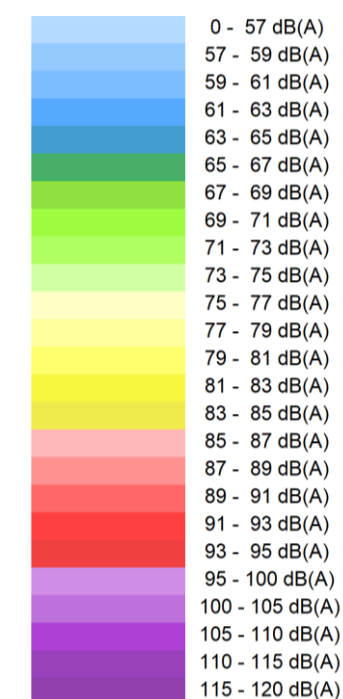
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



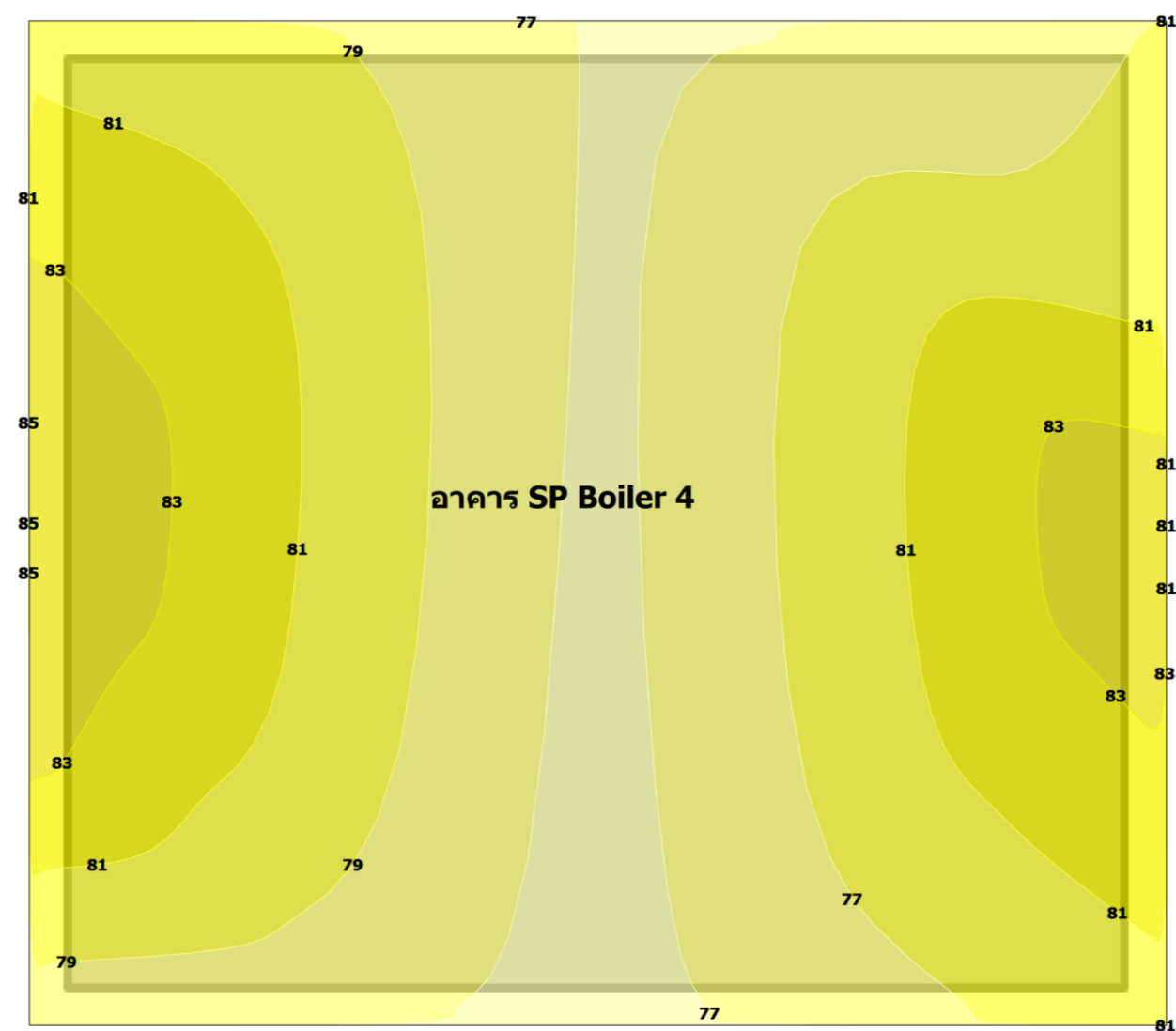
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



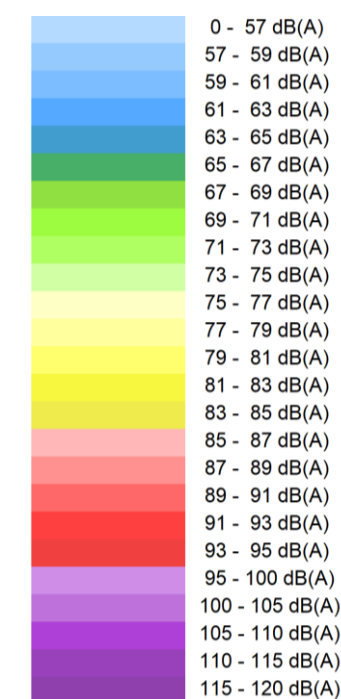
Noise Level dB(A)



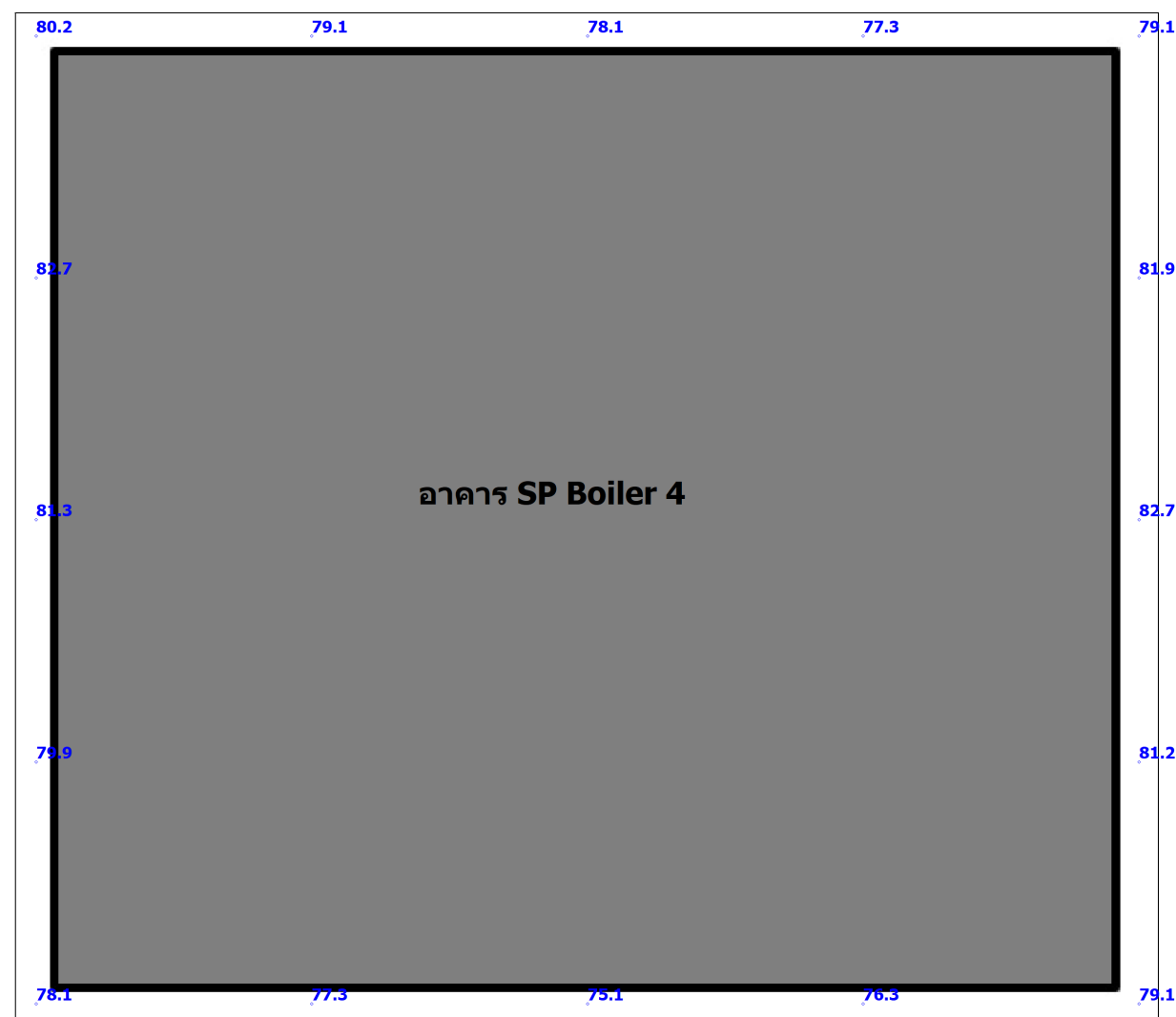
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



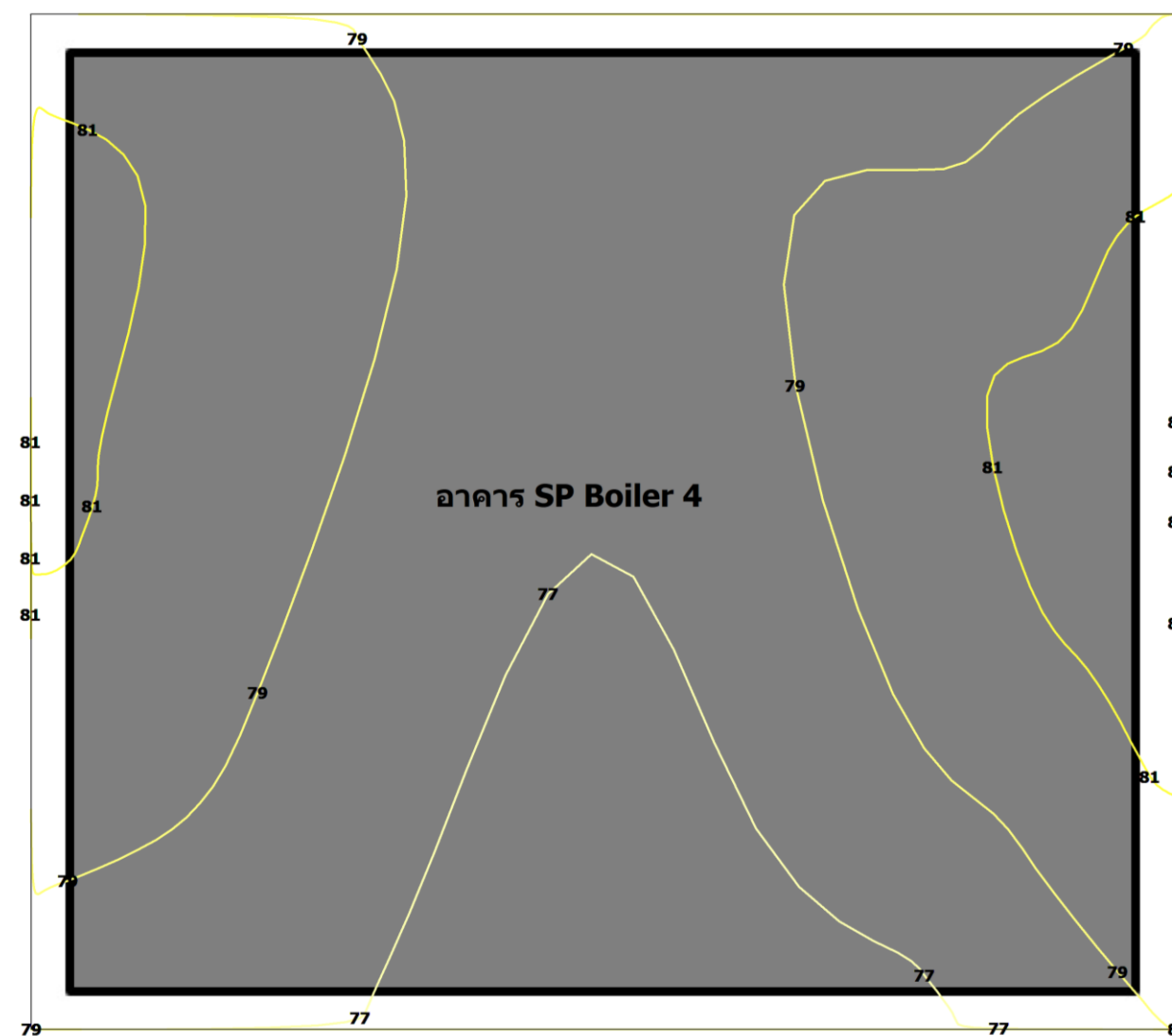
Noise Level dB(A)



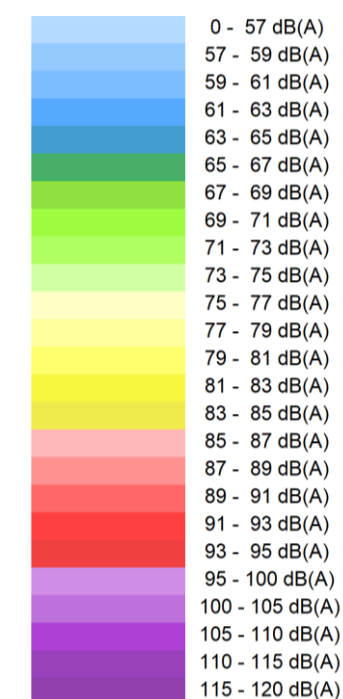
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



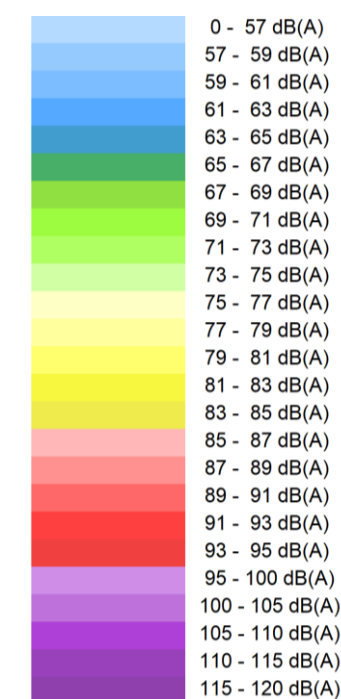
Noise Level dB(A)



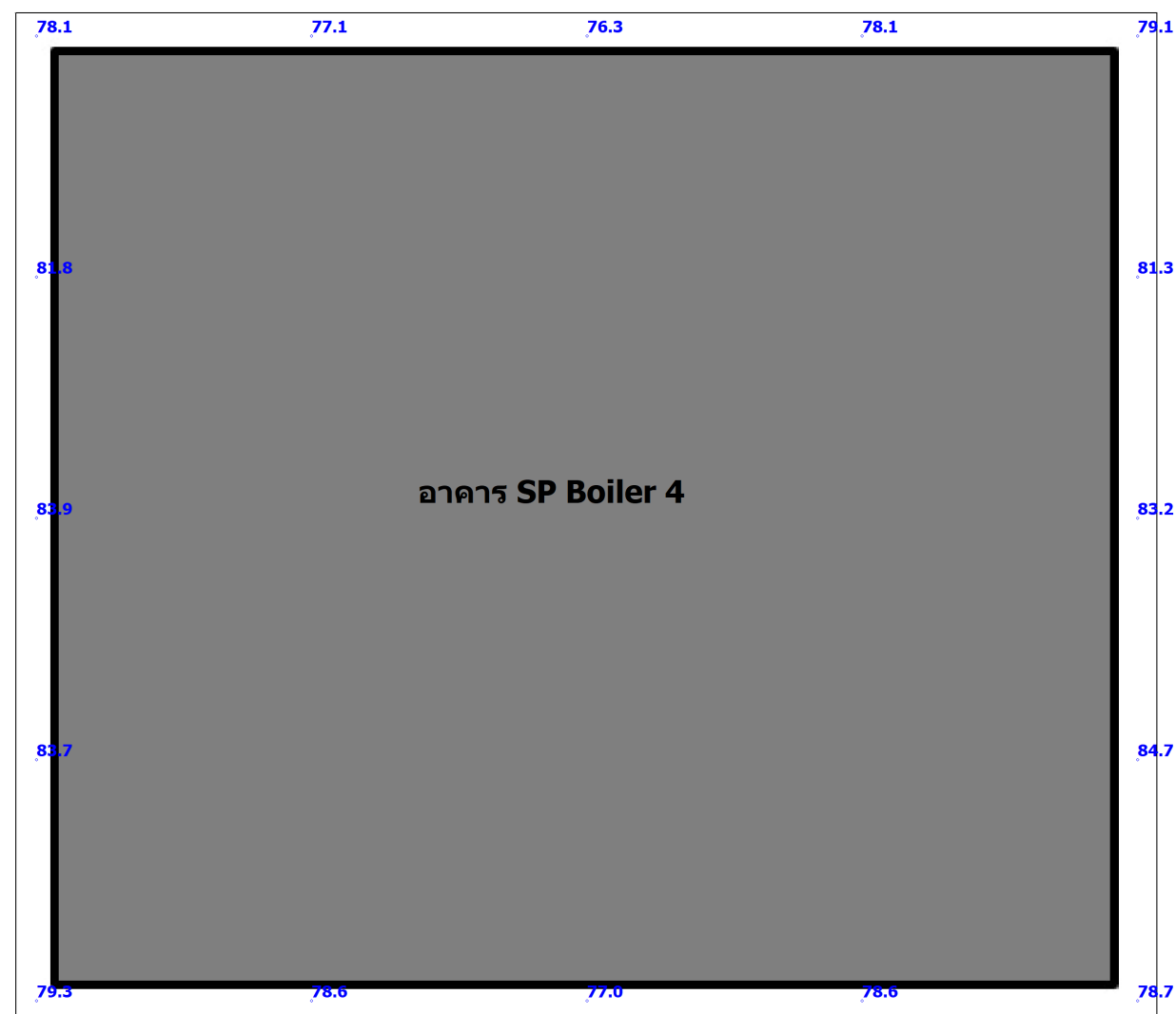
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



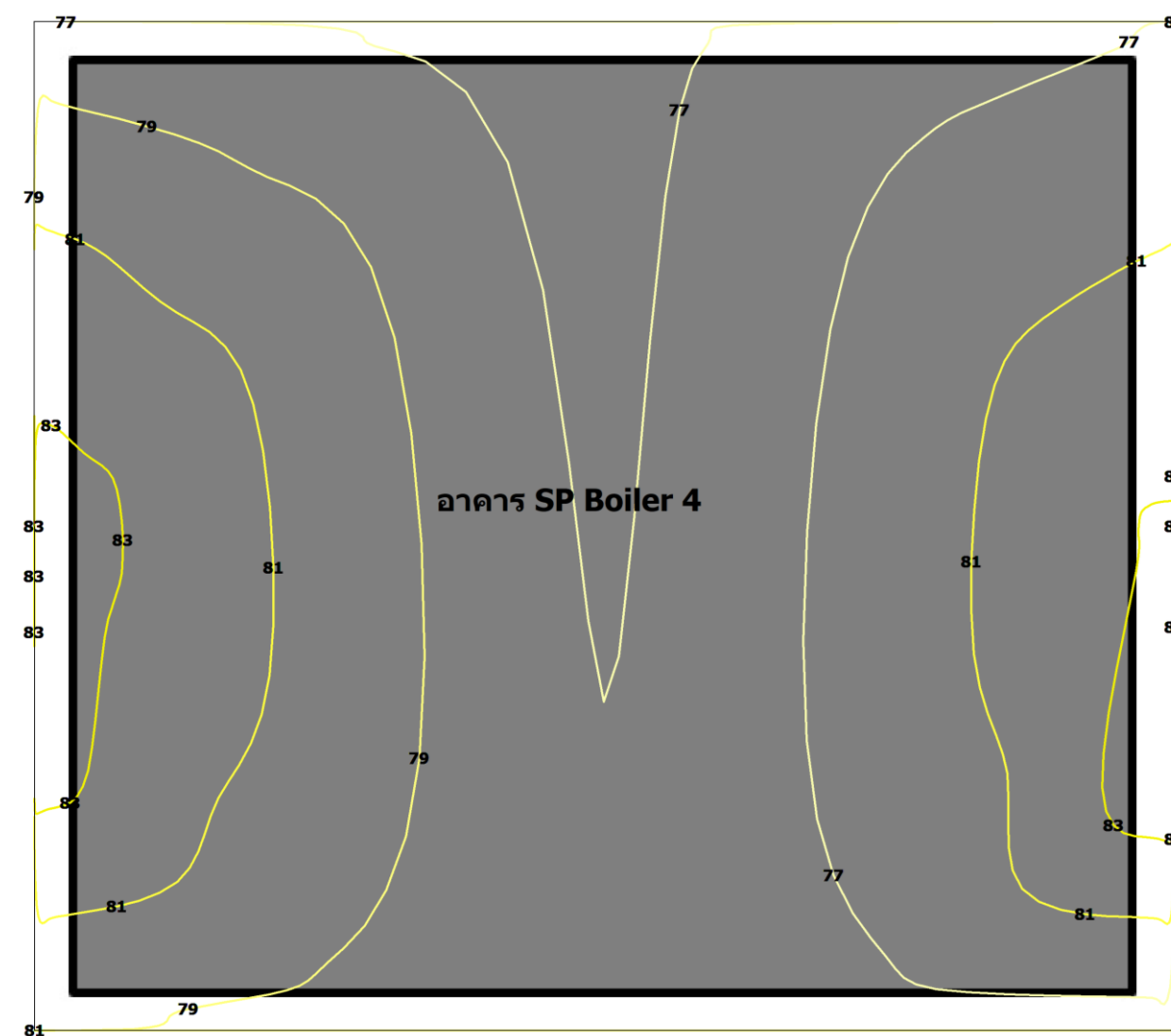
Noise Level dB(A)



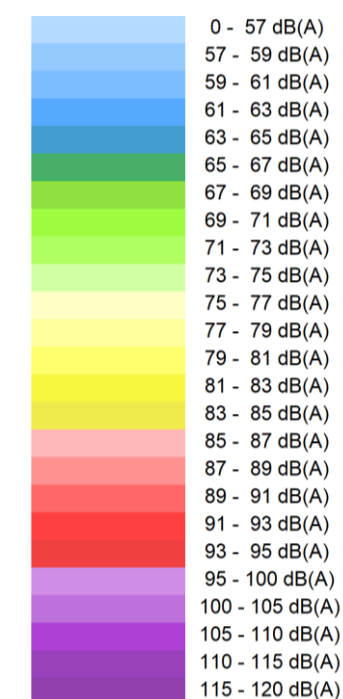
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



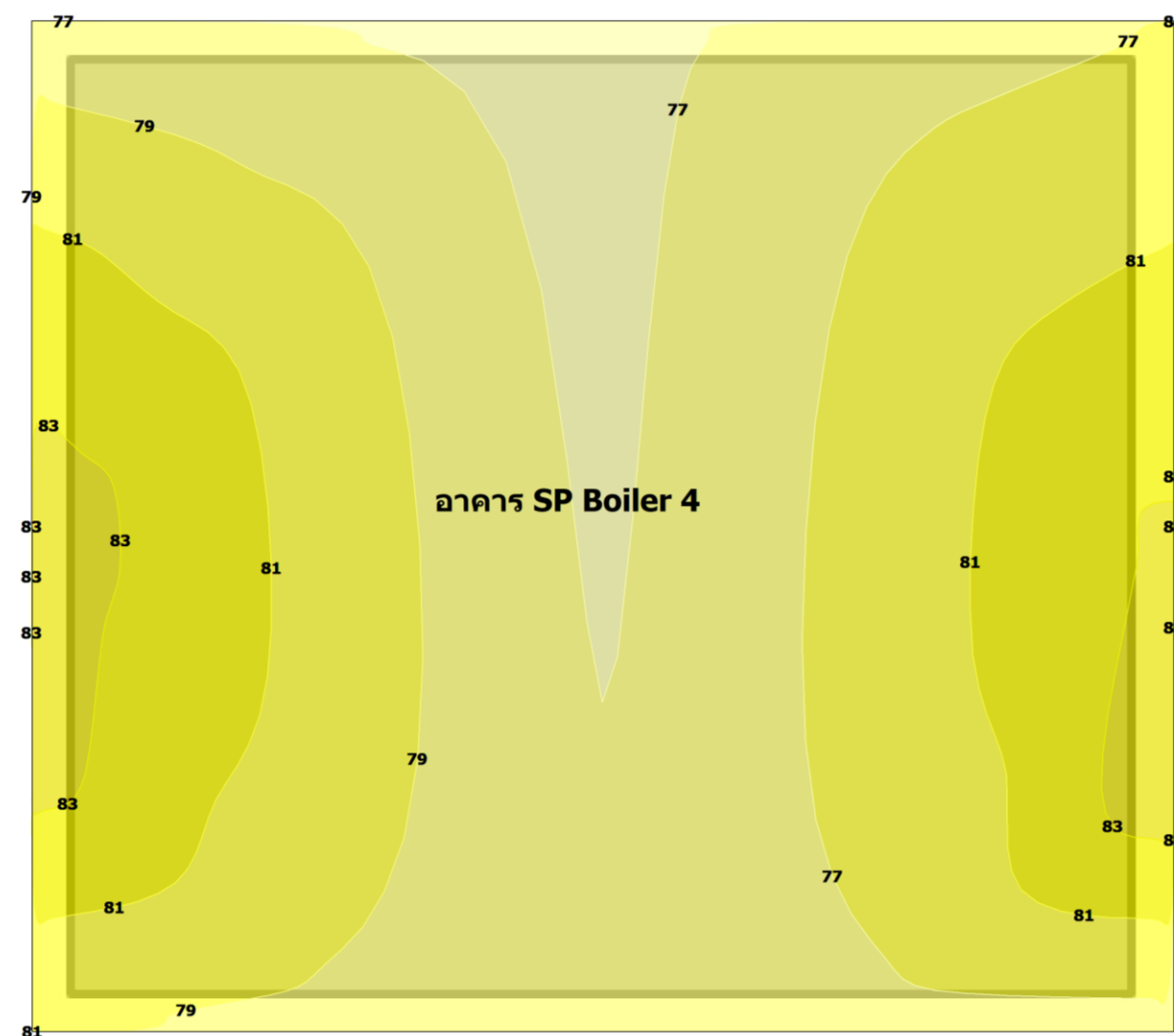
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



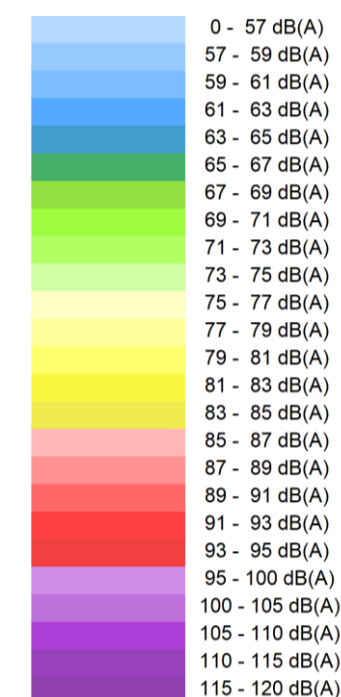
Noise Level dB(A)



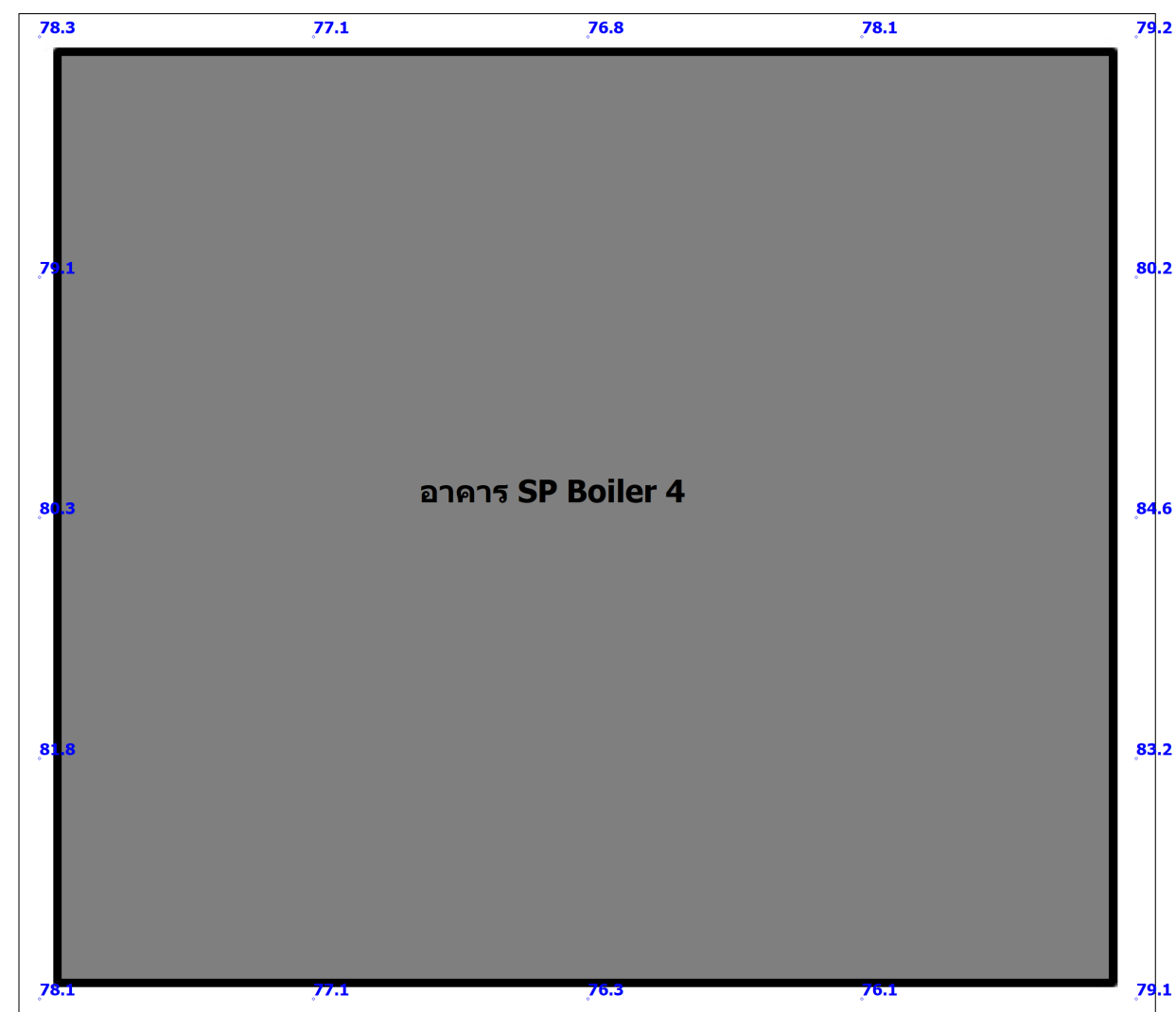
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



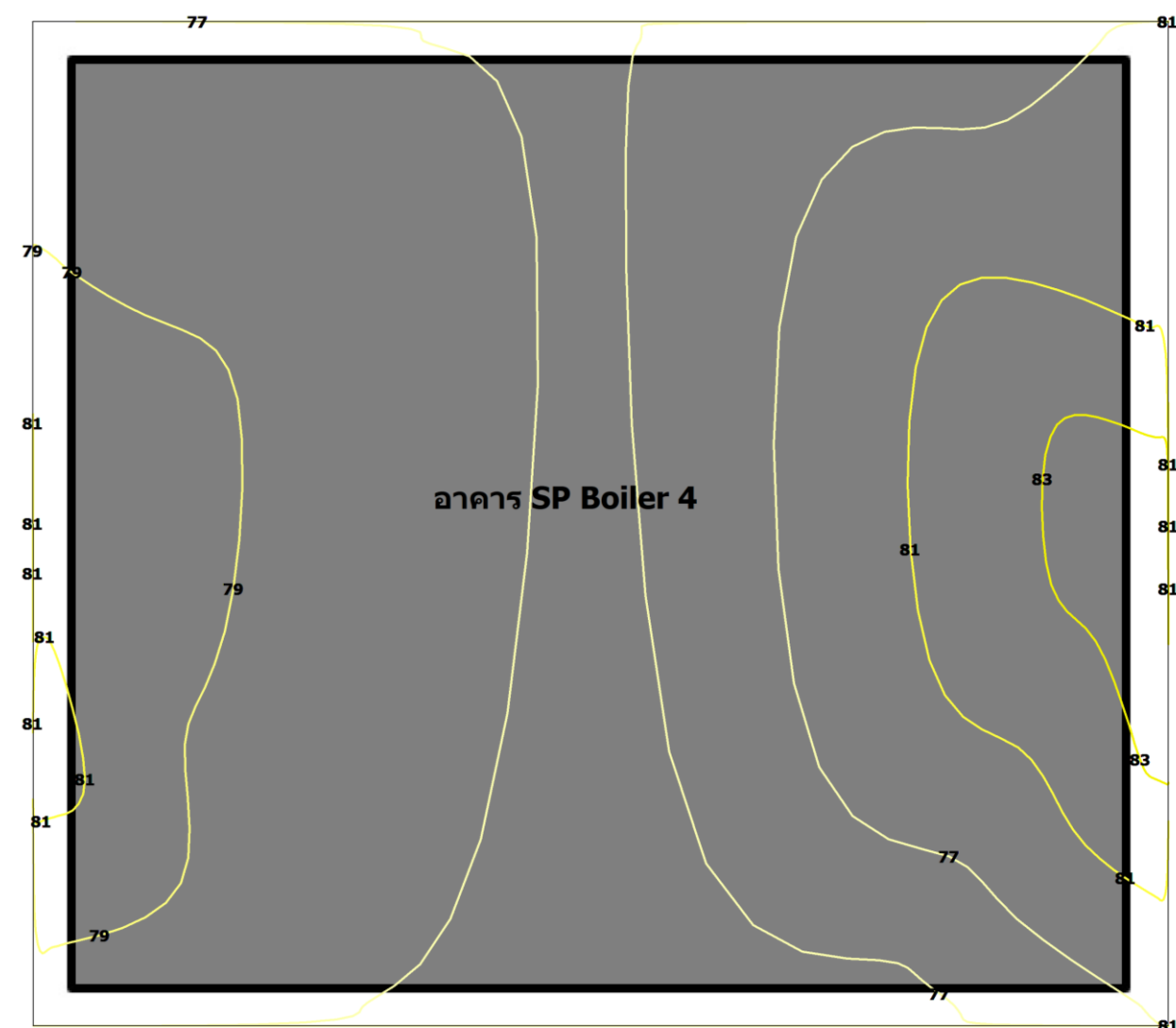
Noise Level dB(A)



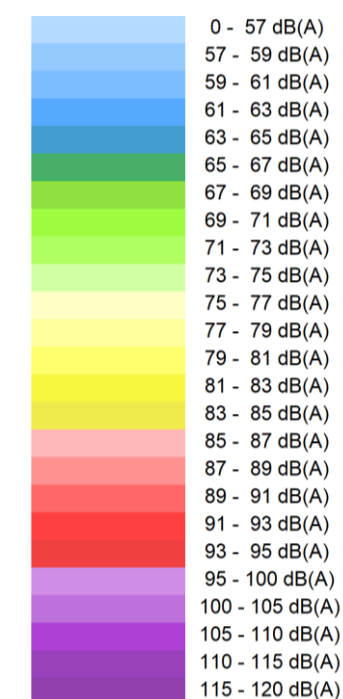
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



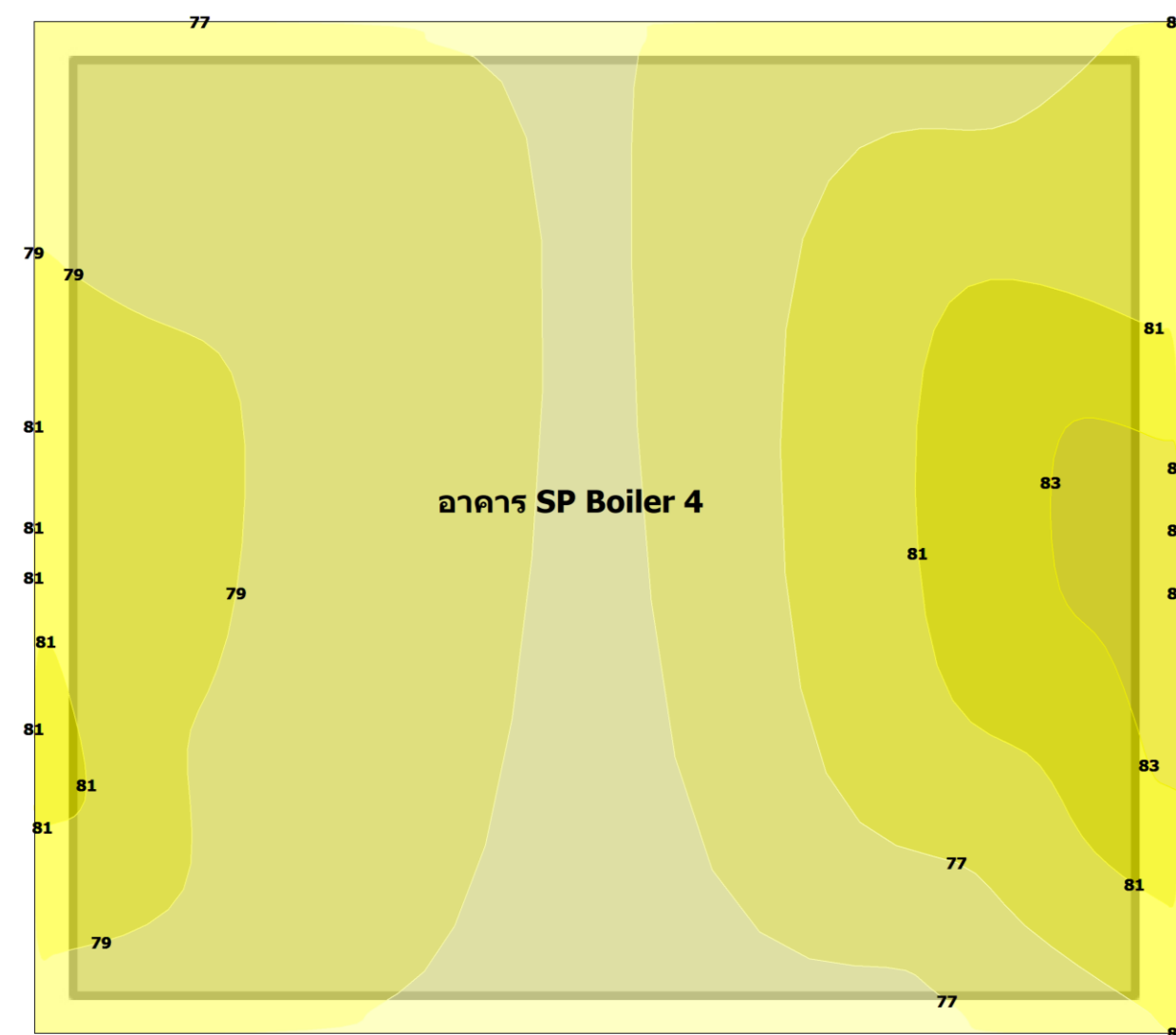
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



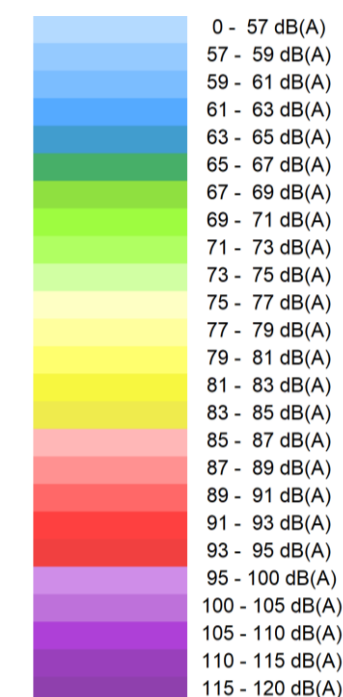
Noise Level dB(A)



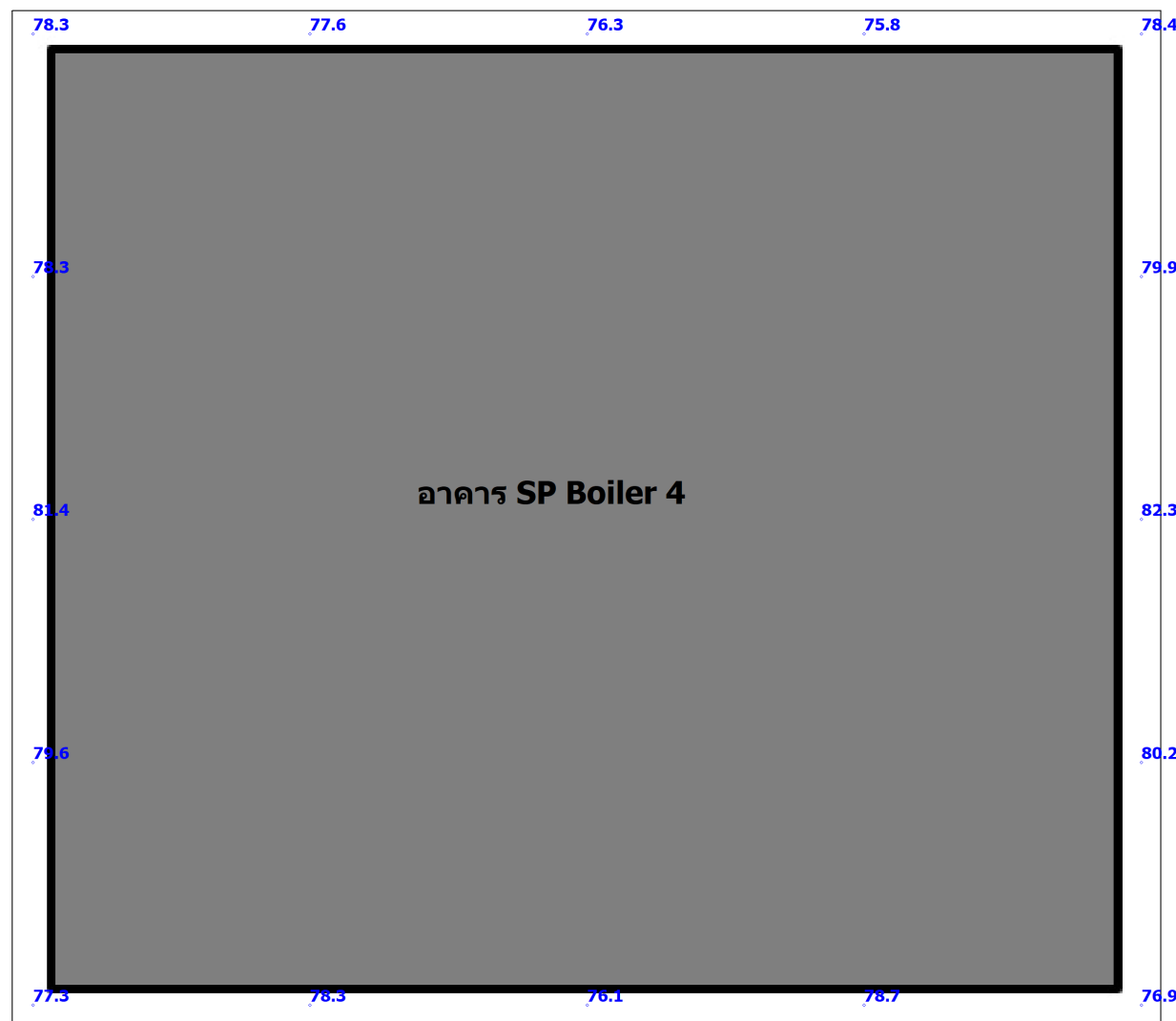
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



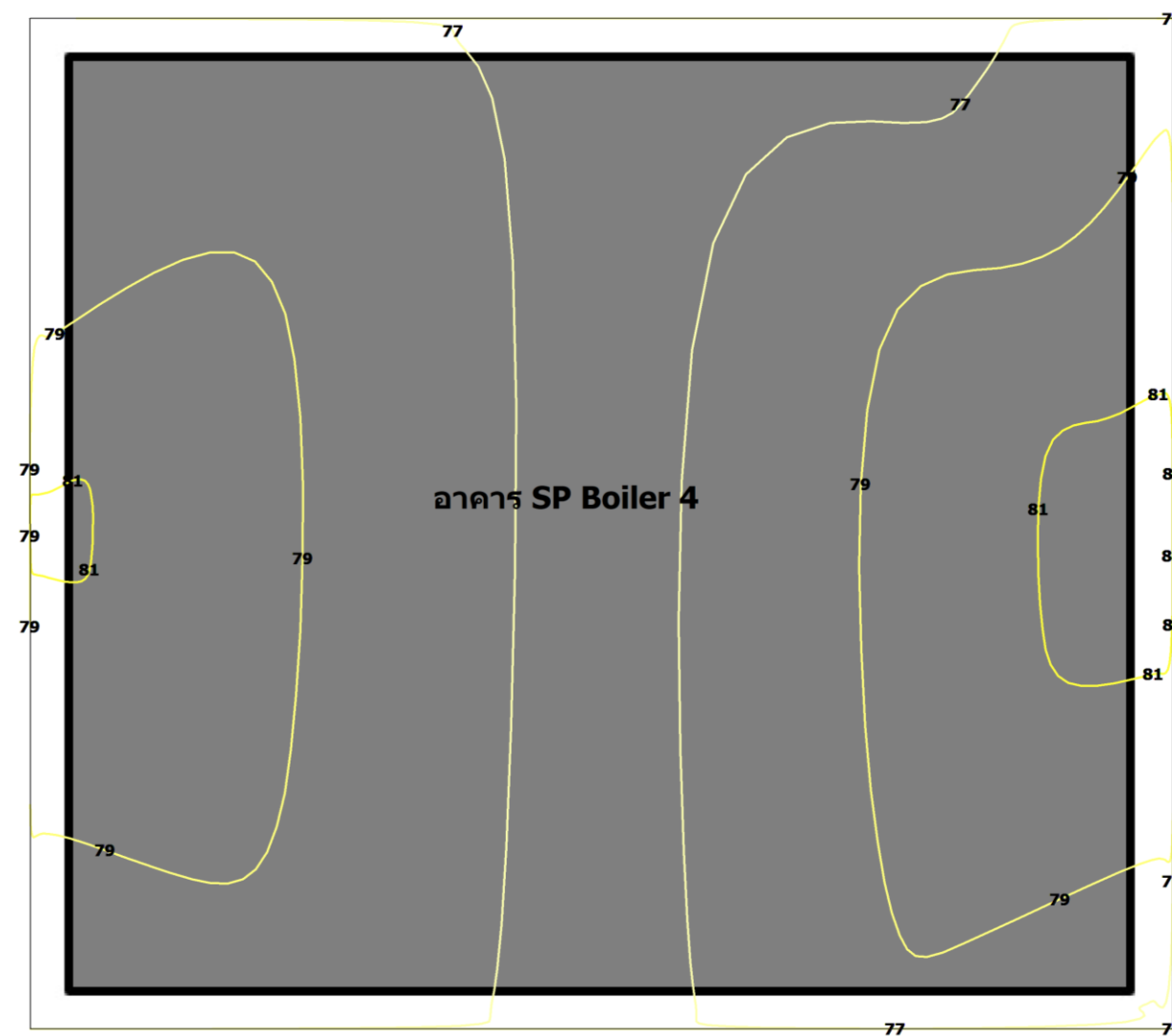
Noise Level dB(A)



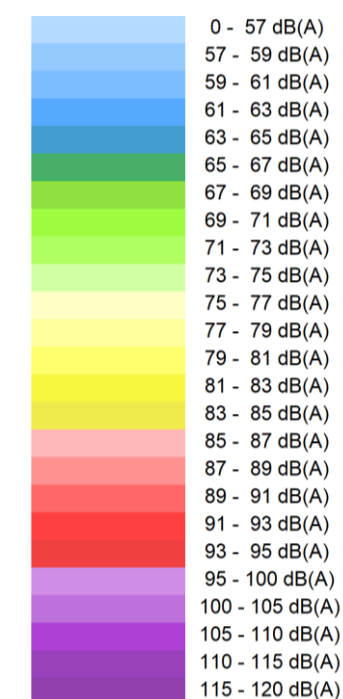
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



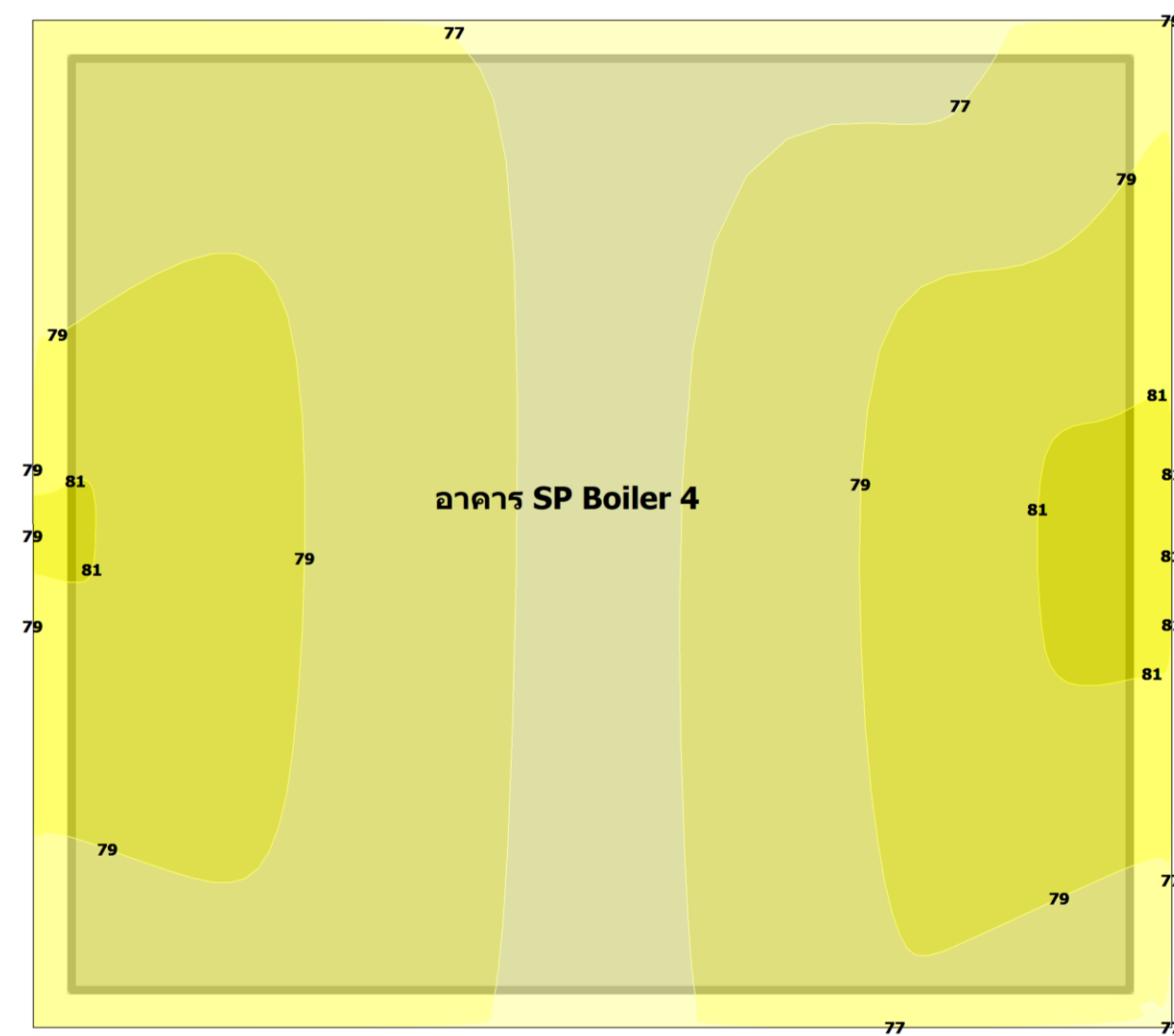
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



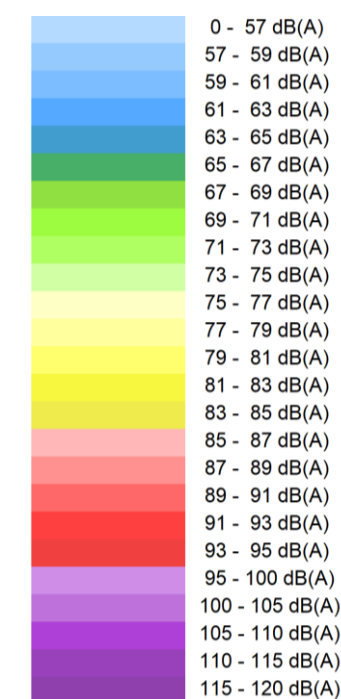
Noise Level dB(A)



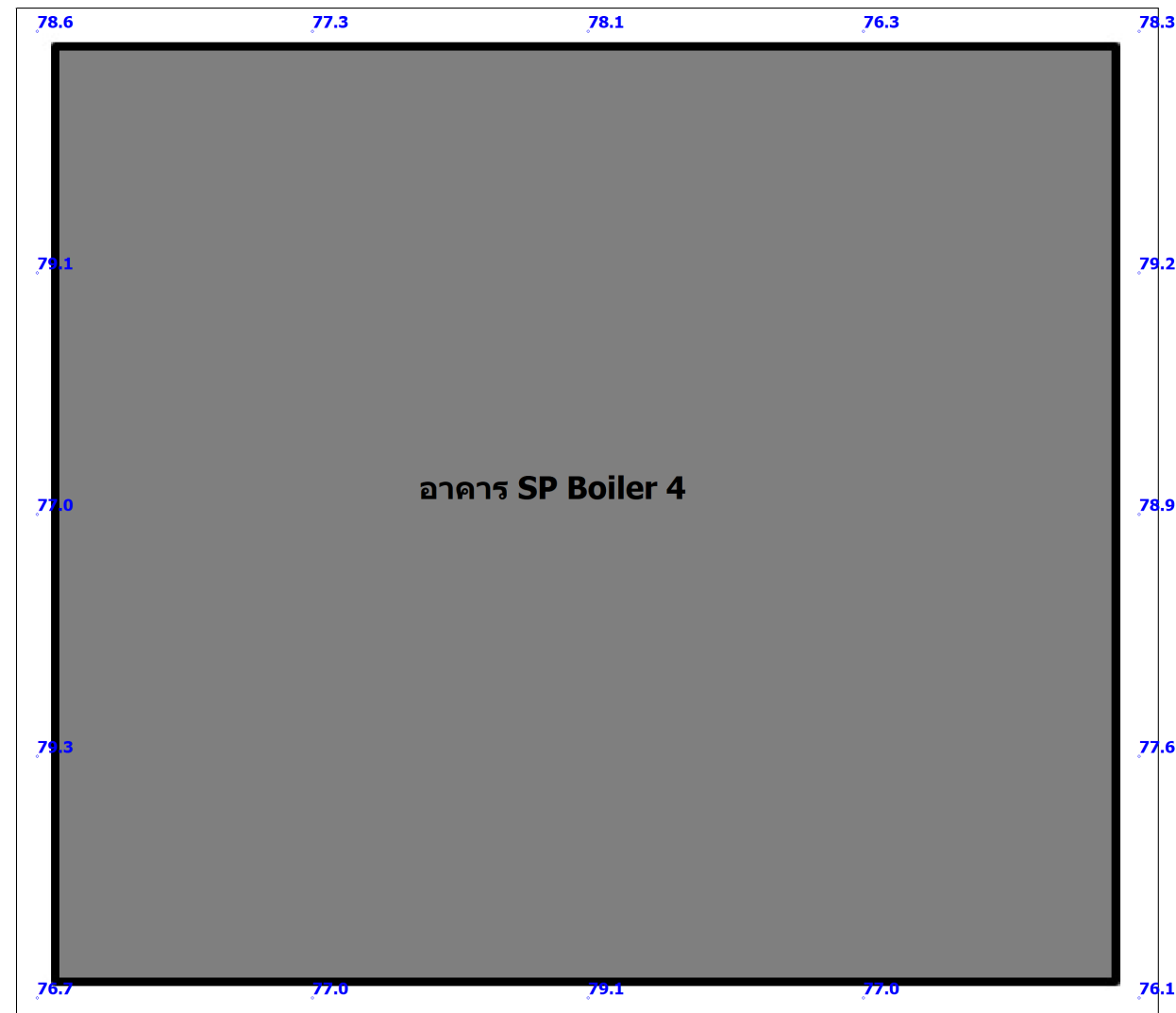
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



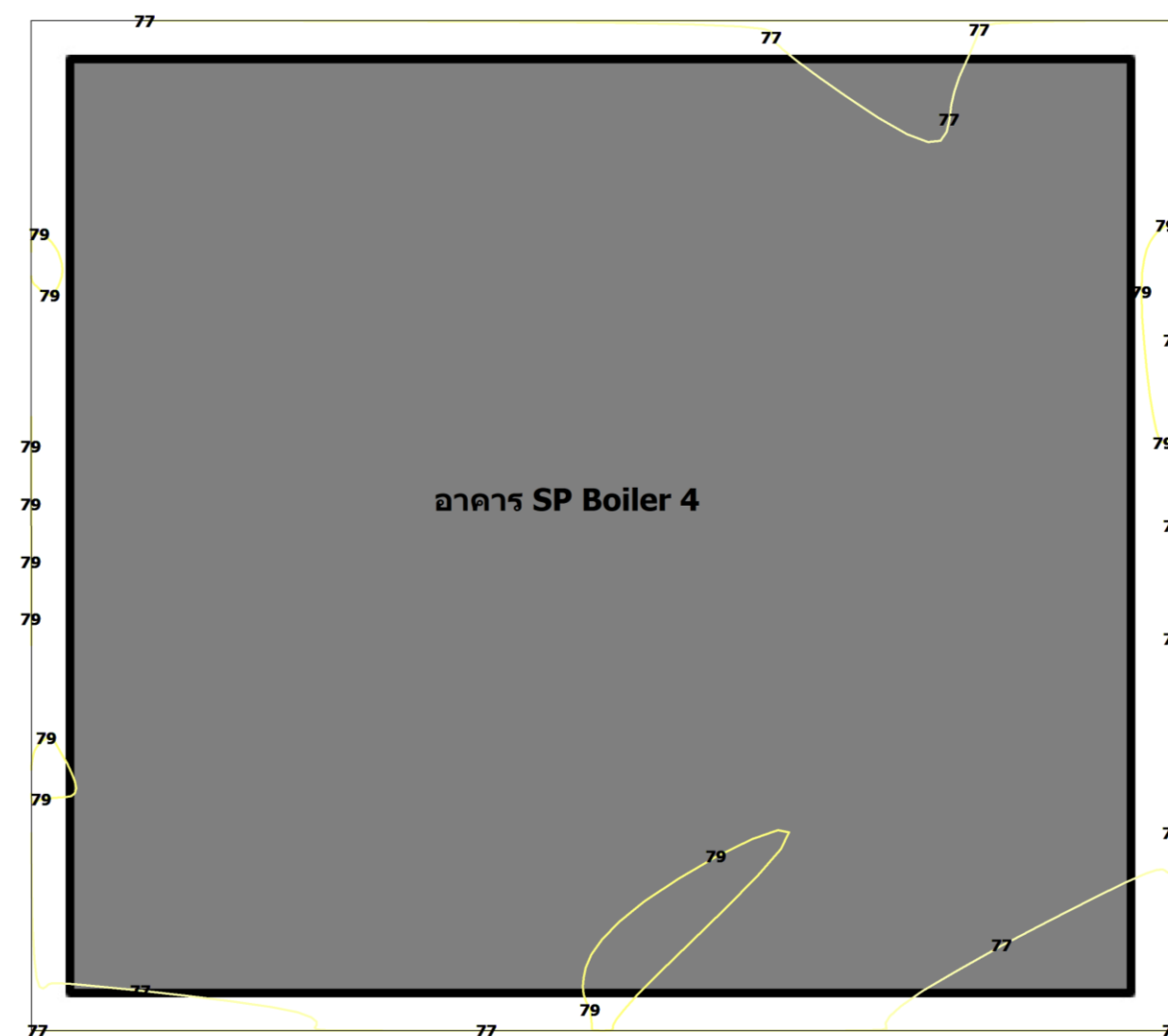
Noise Level dB(A)



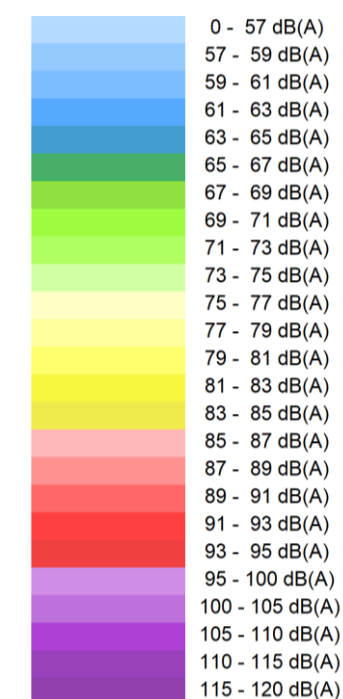
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



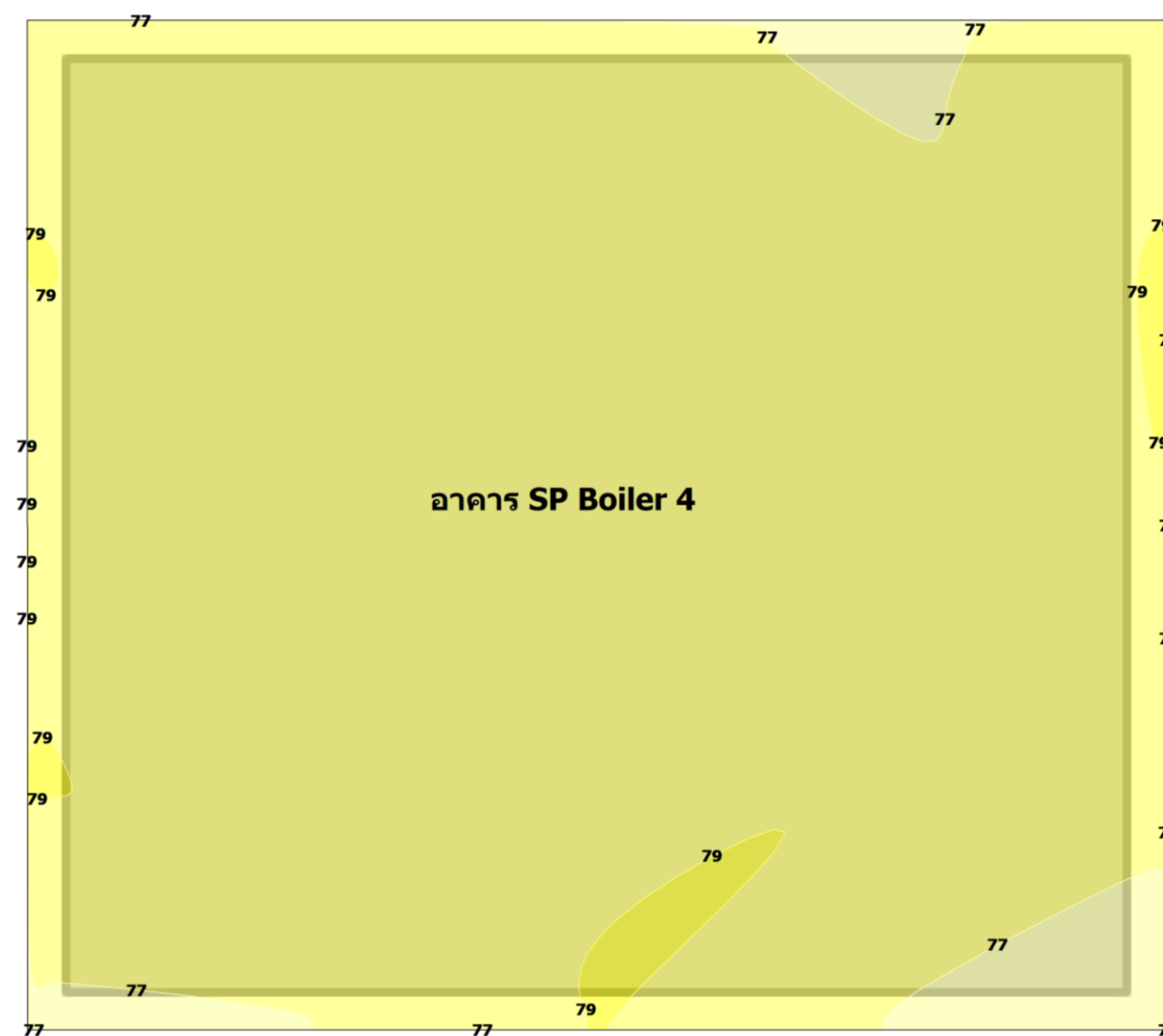
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



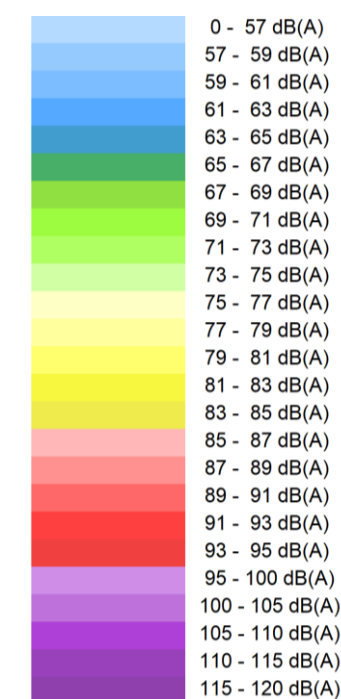
Noise Level dB(A)



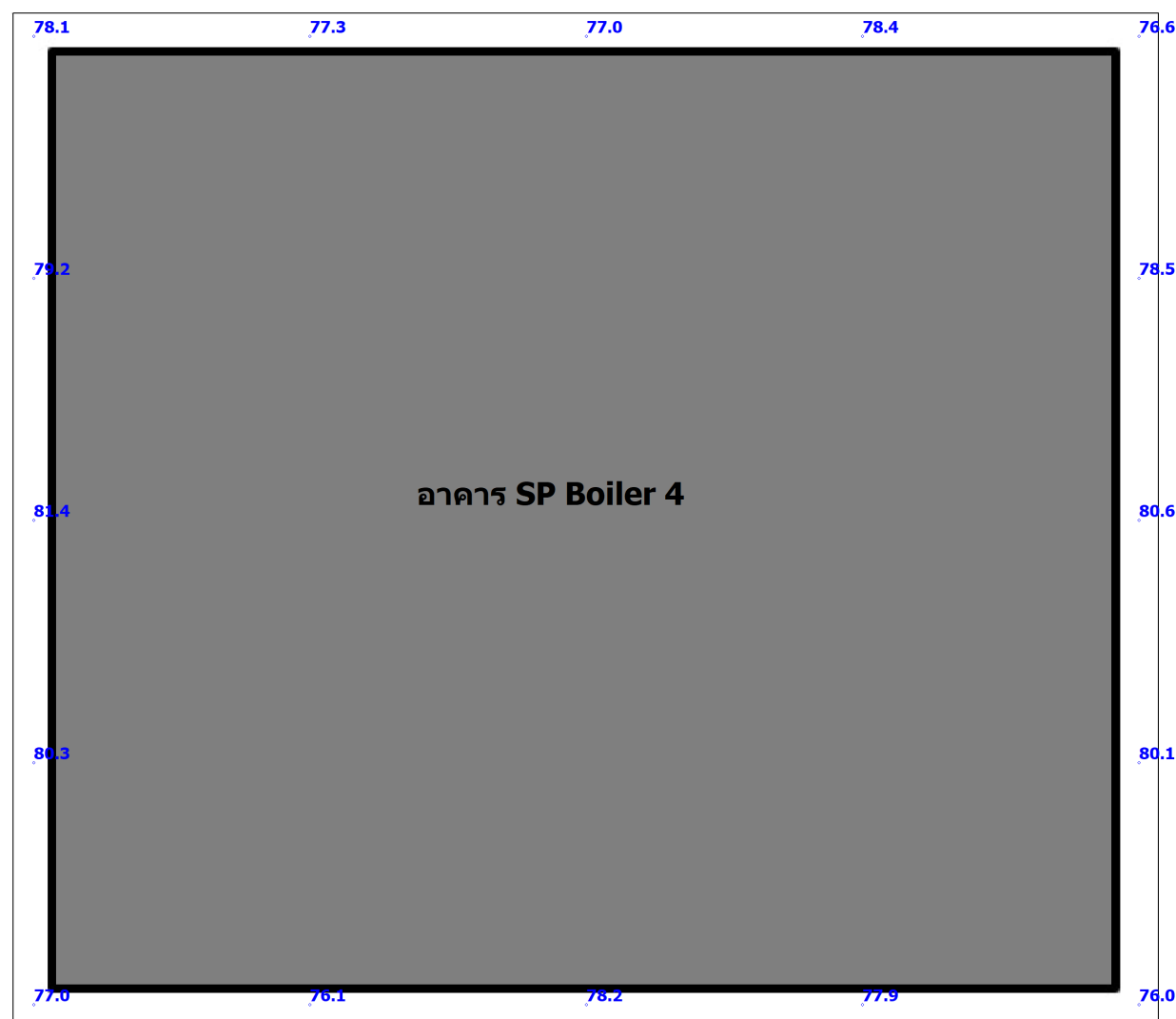
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



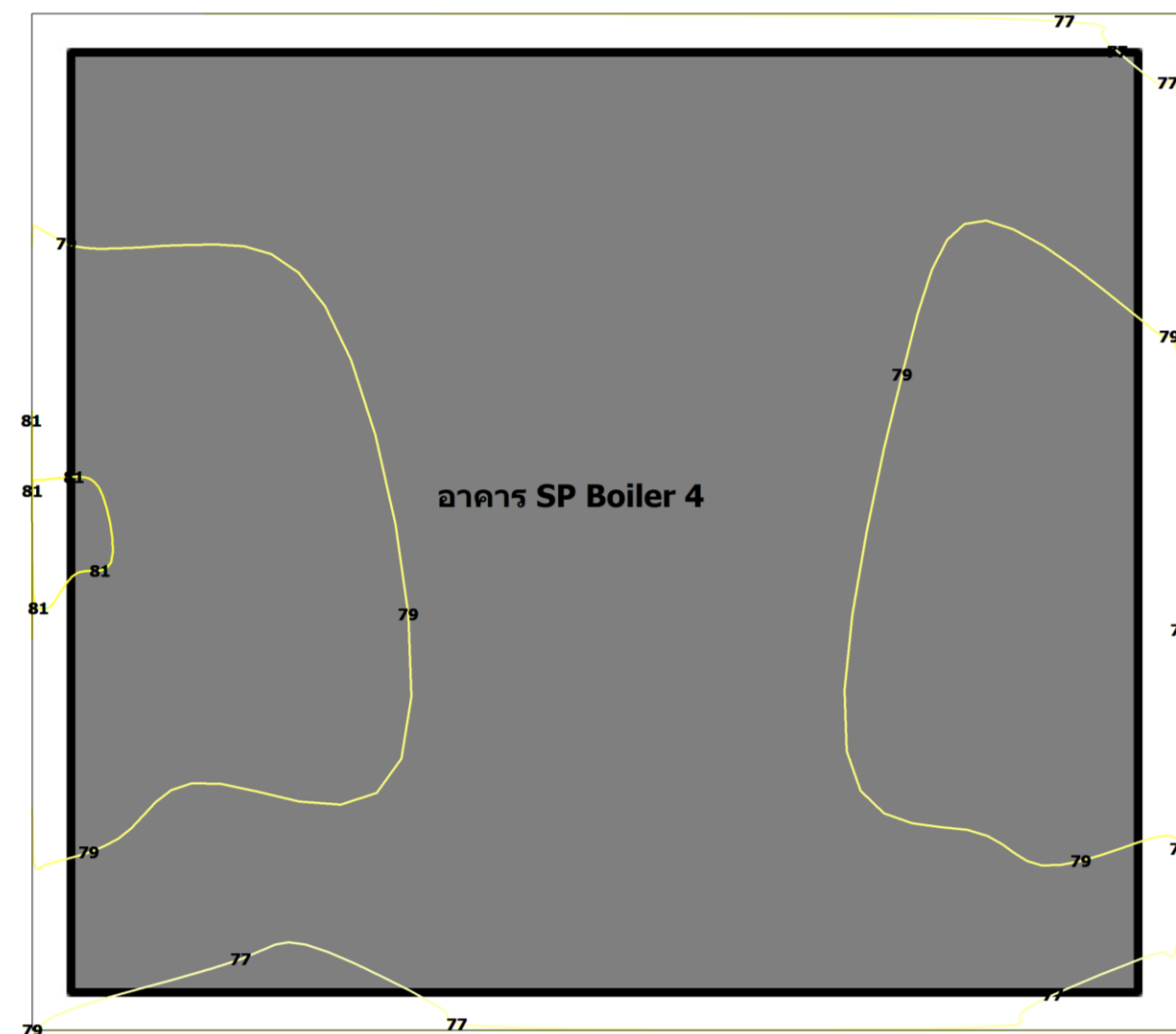
Noise Level dB(A)



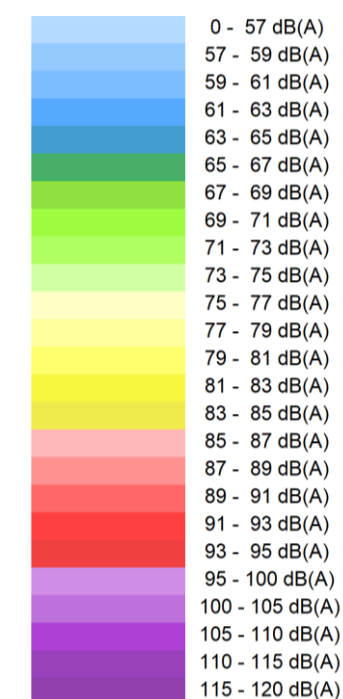
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



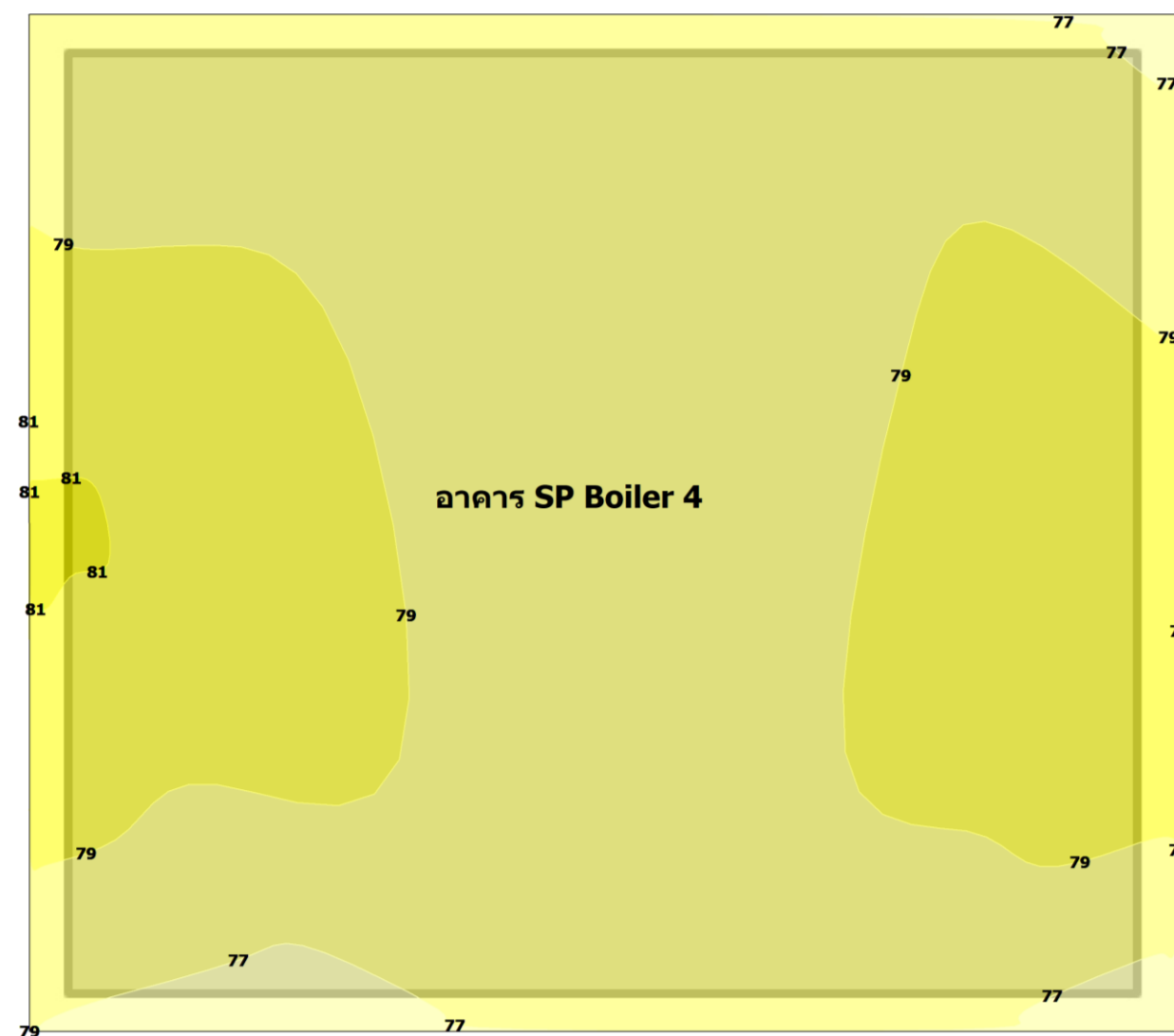
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



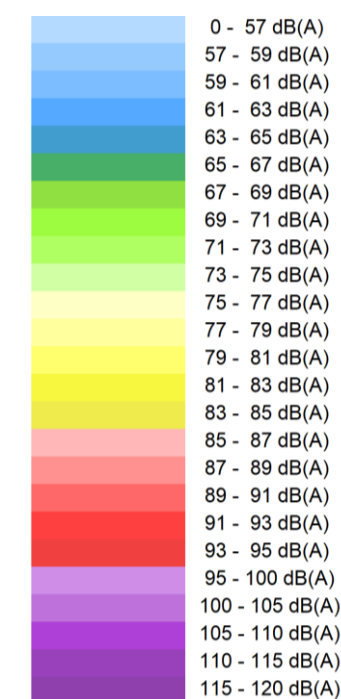
Noise Level dB(A)



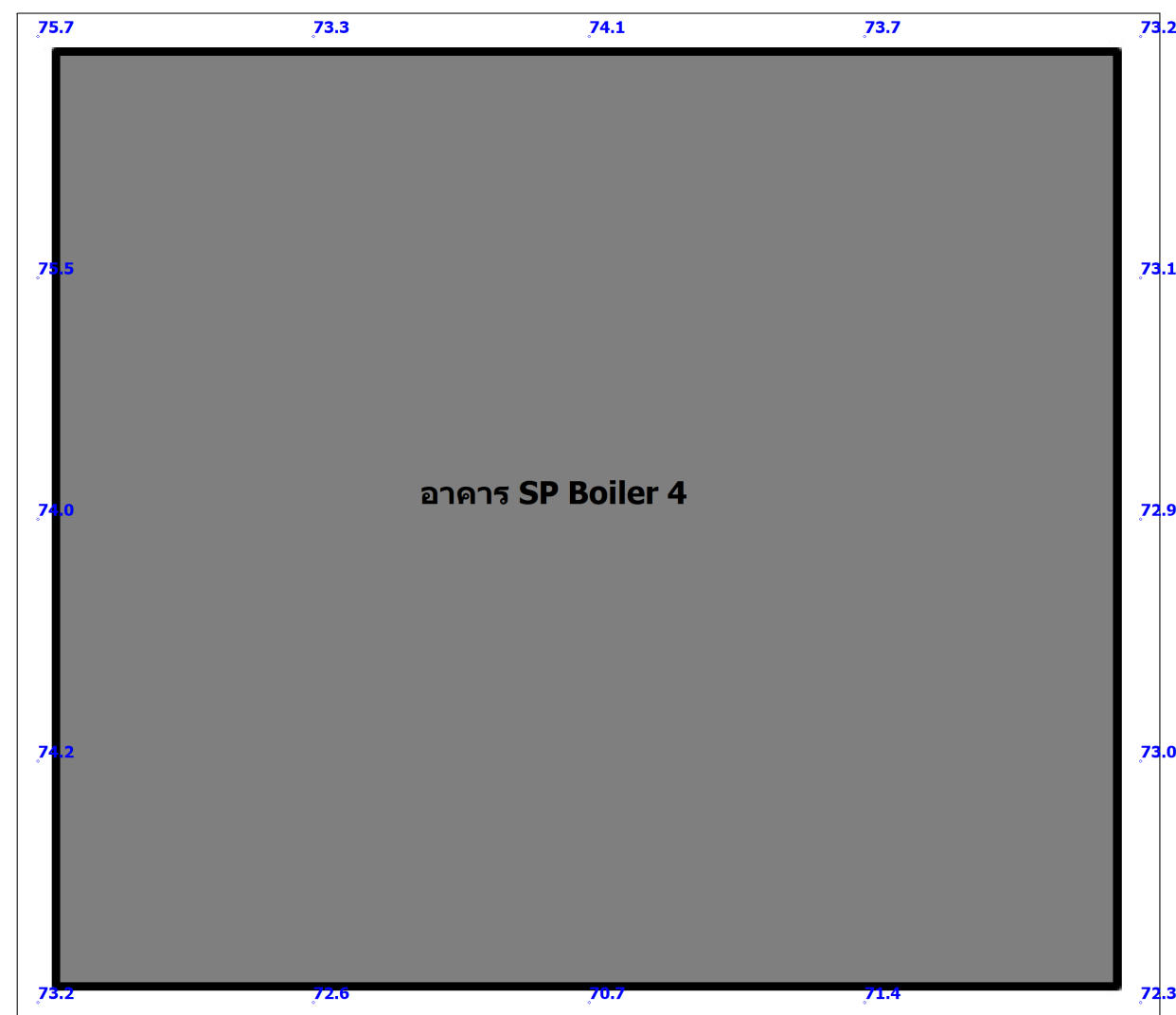
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



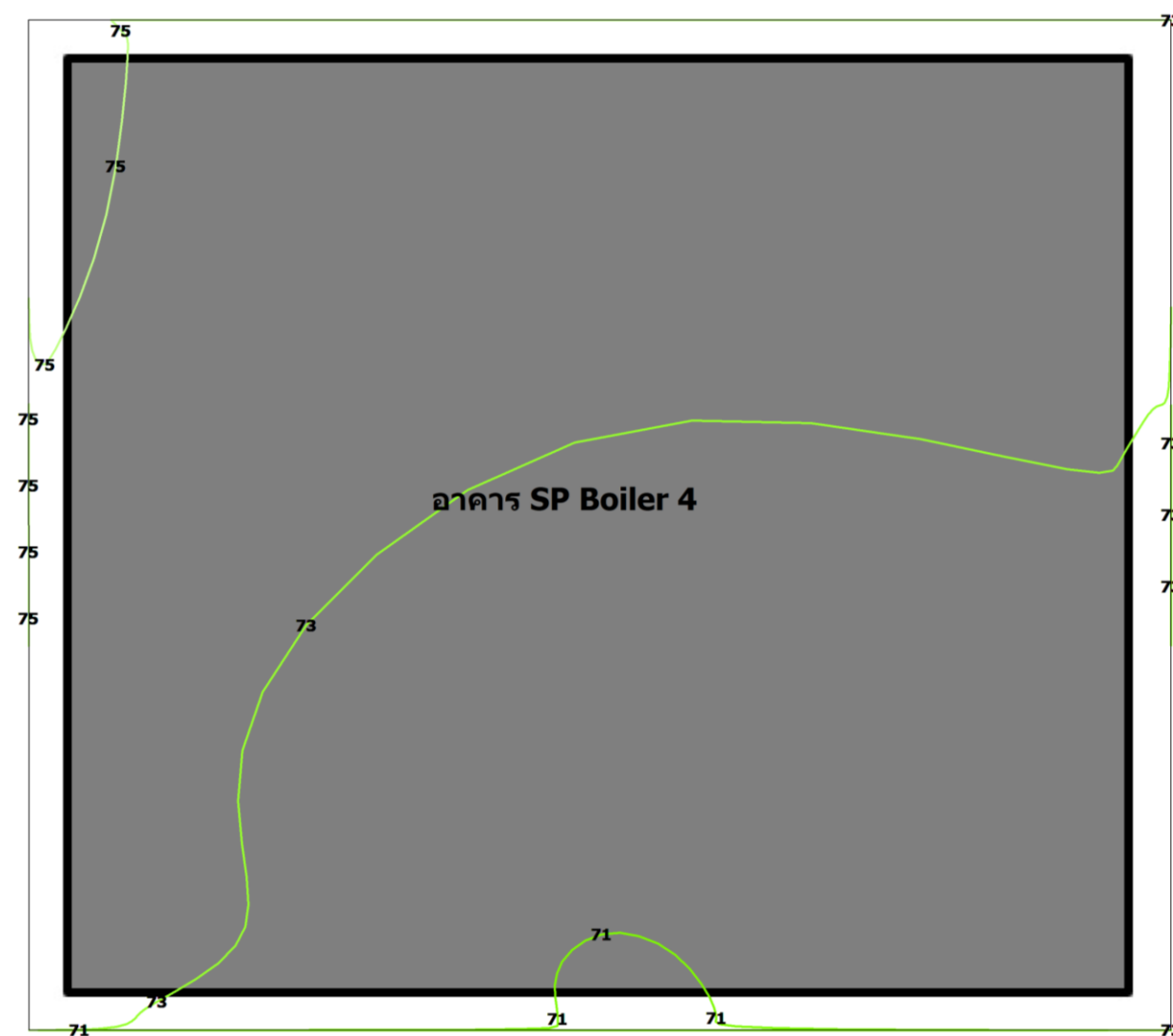
Noise Level dB(A)



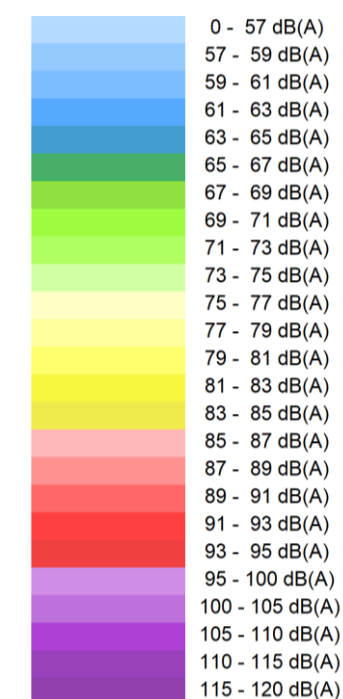
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



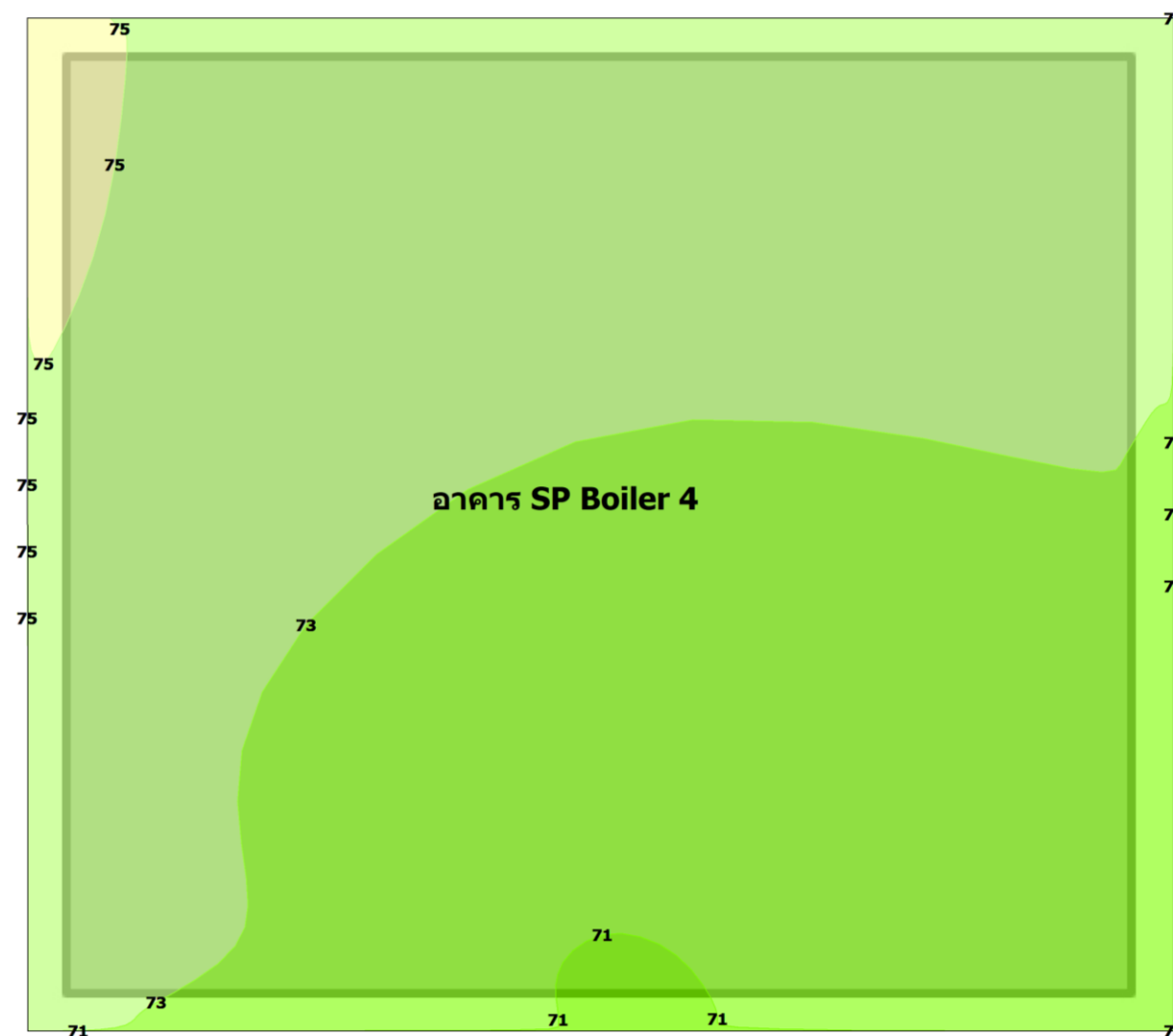
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



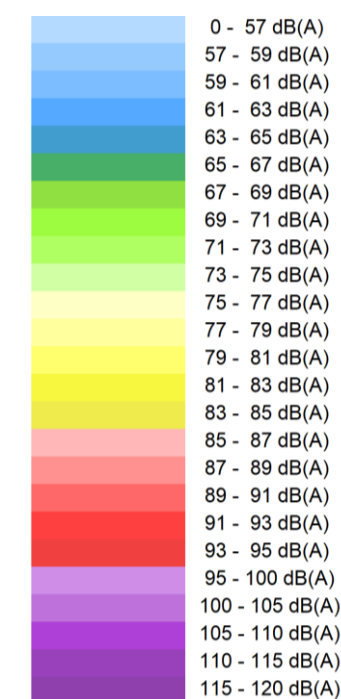
Noise Level dB(A)



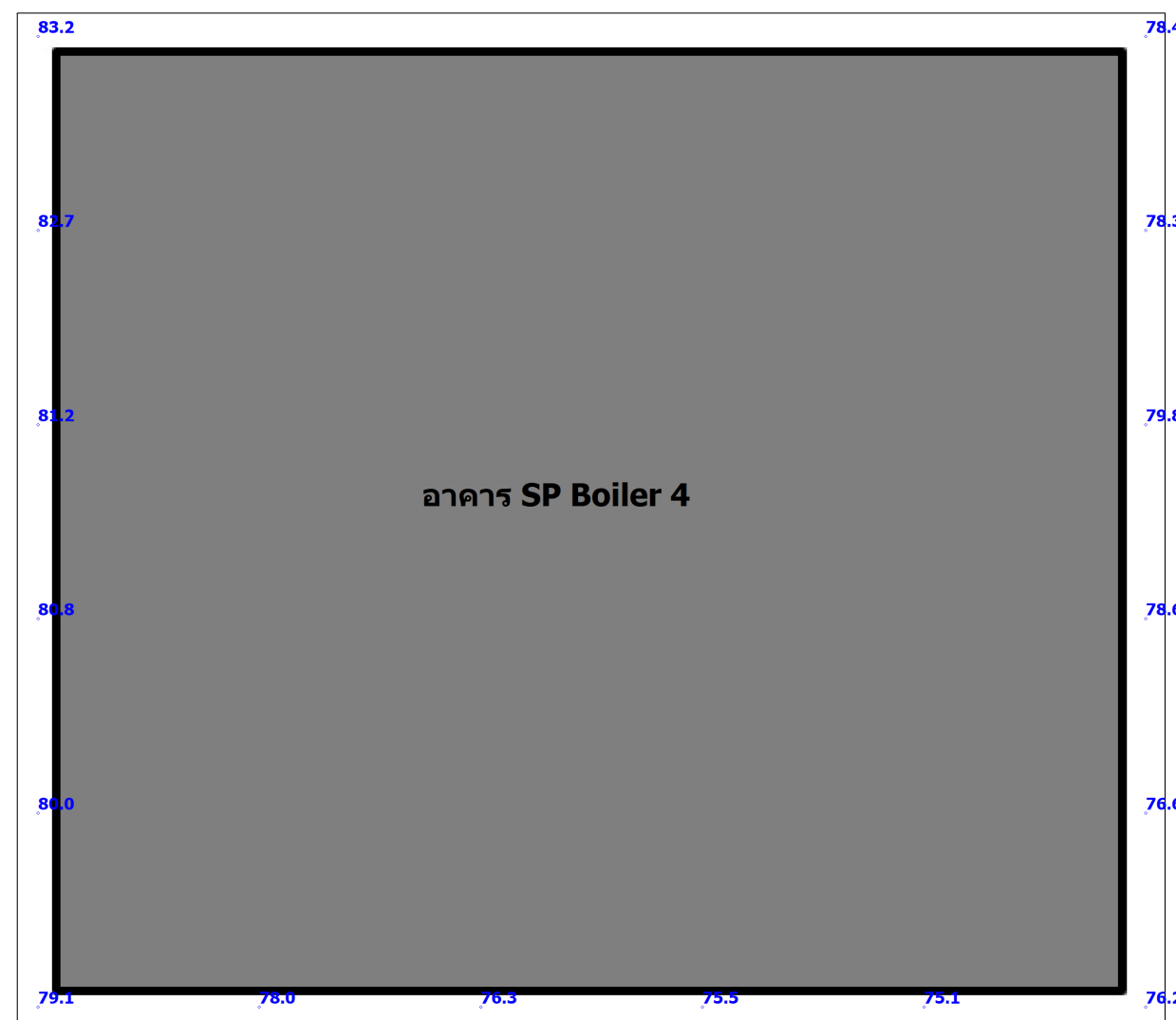
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



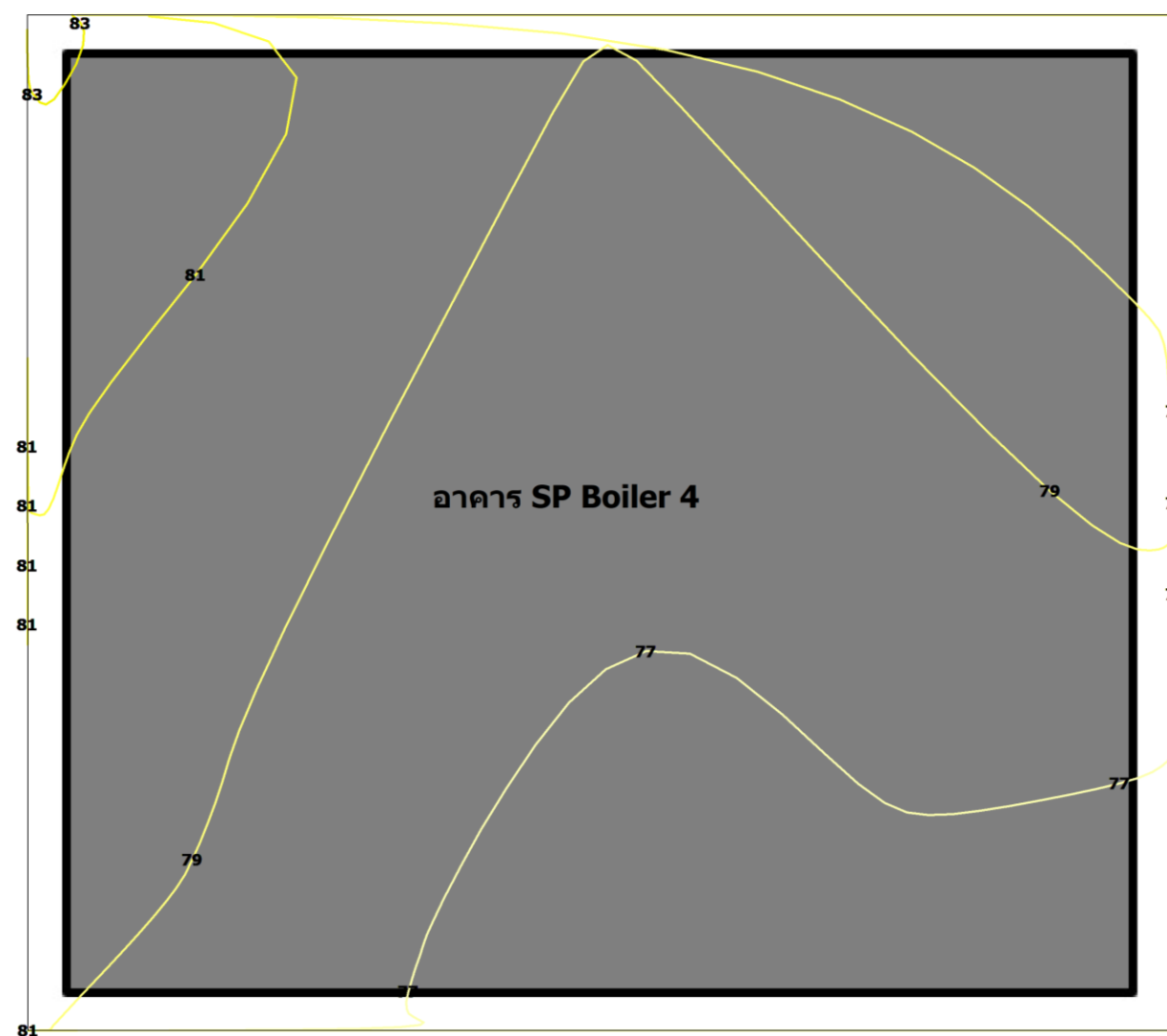
Noise Level dB(A)



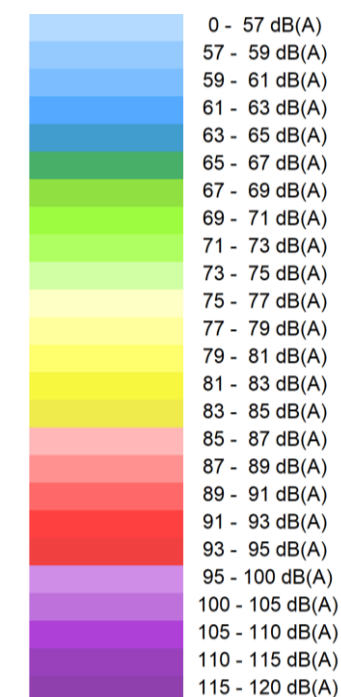
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



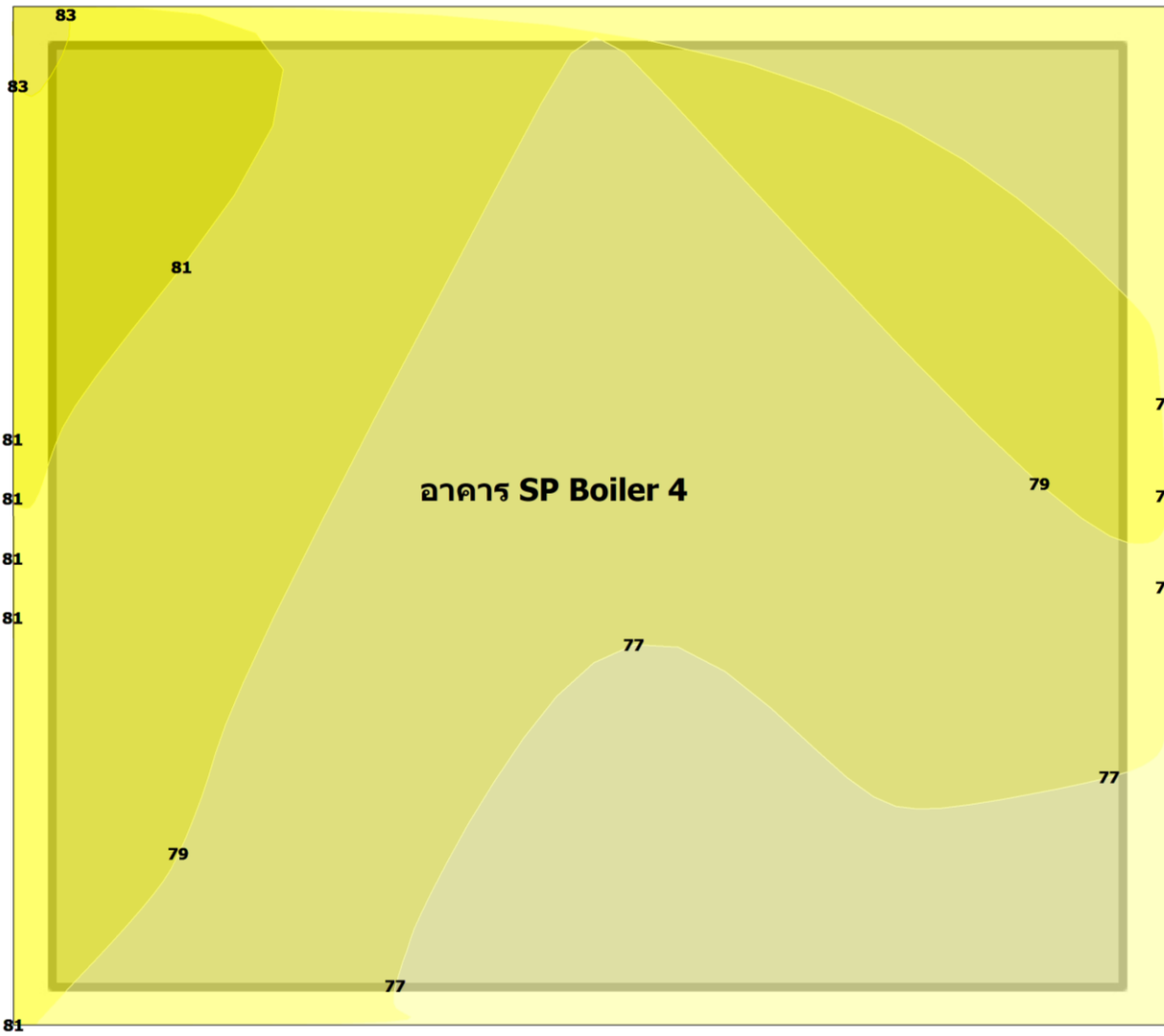
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



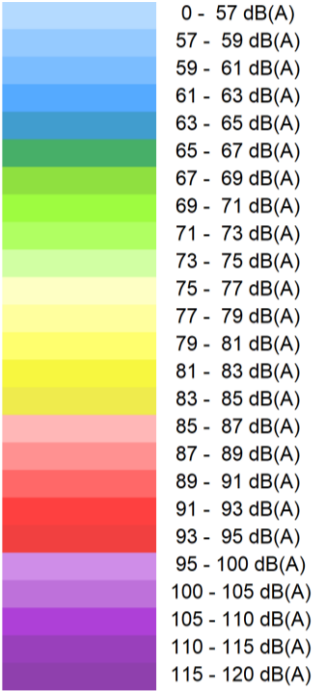
Noise Level dB(A)



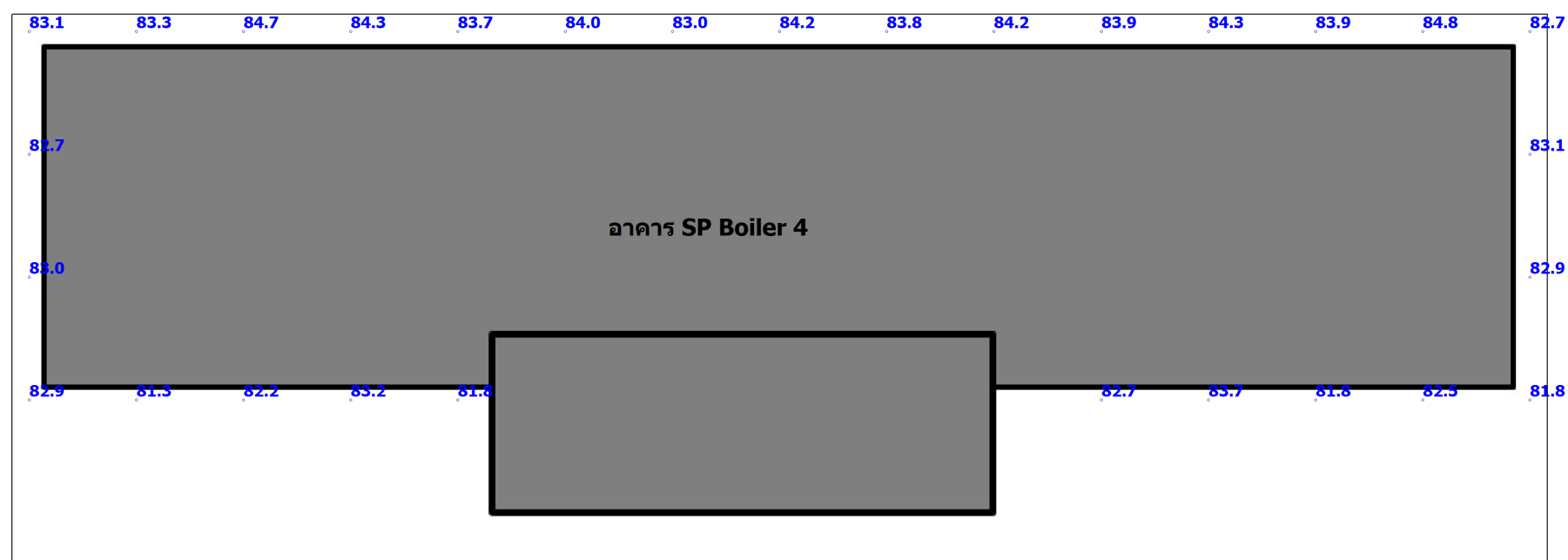
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



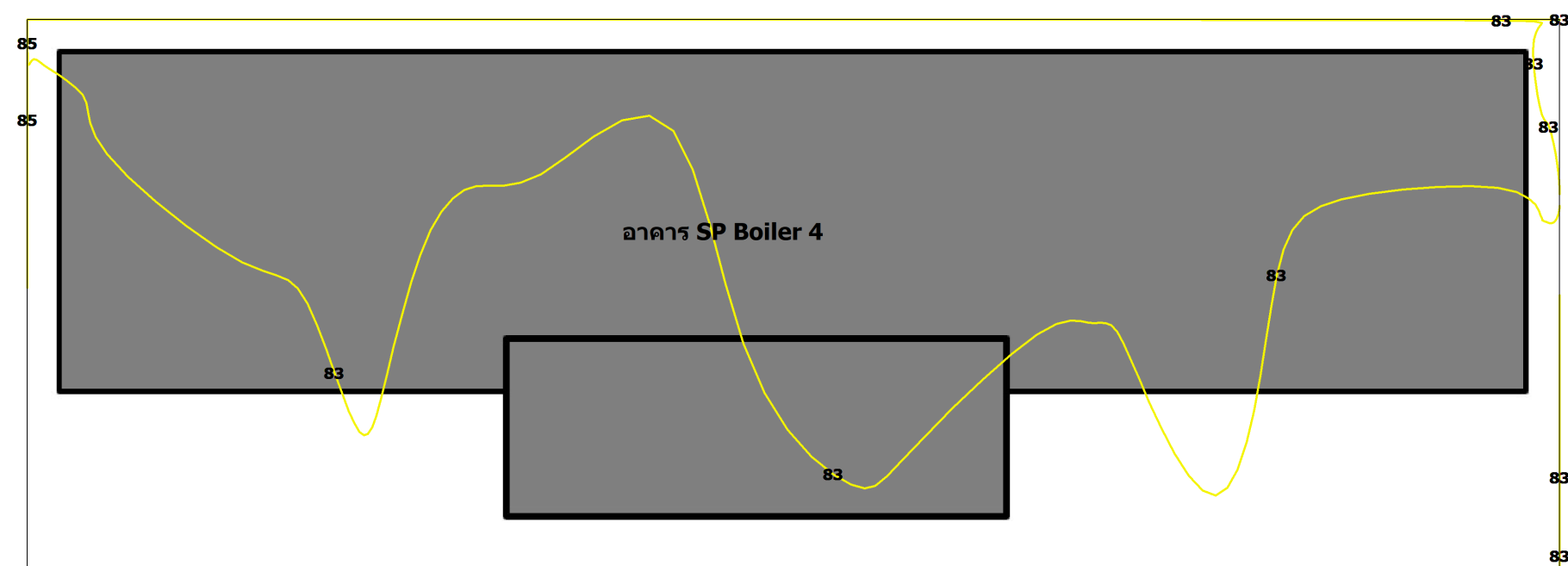
Noise Level dB(A)



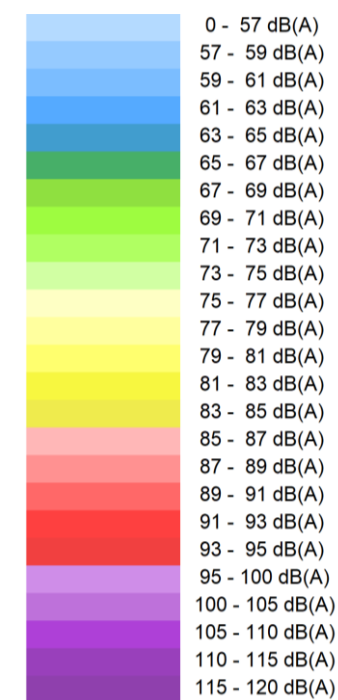
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : December 7, 2022



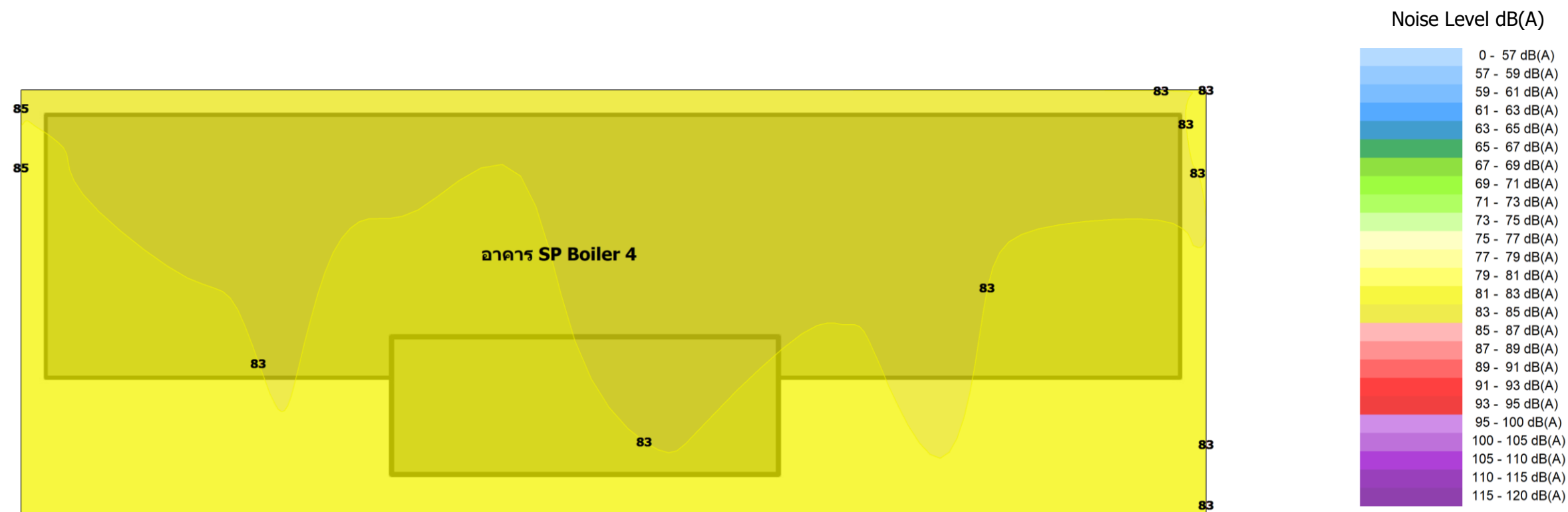
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



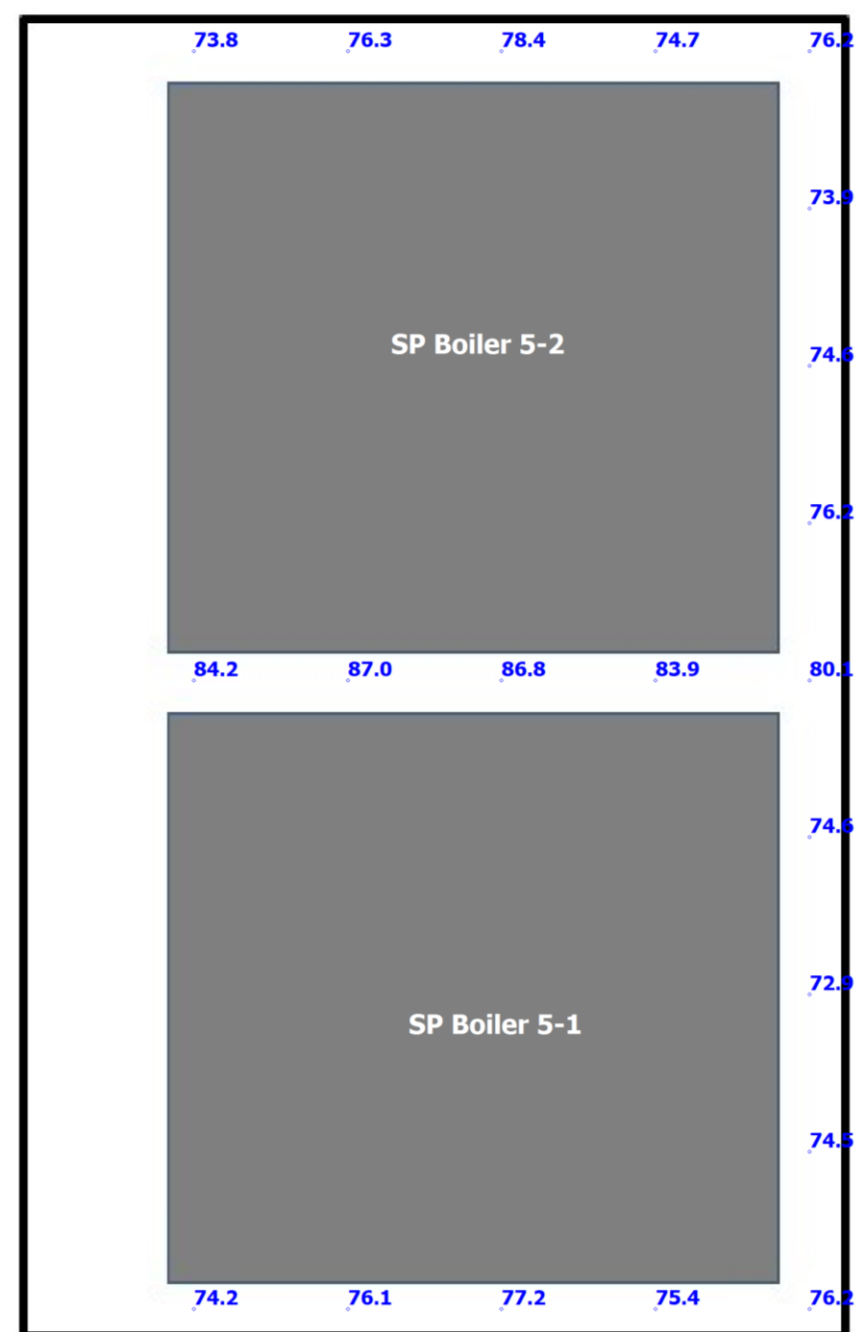
Noise Level dB(A)



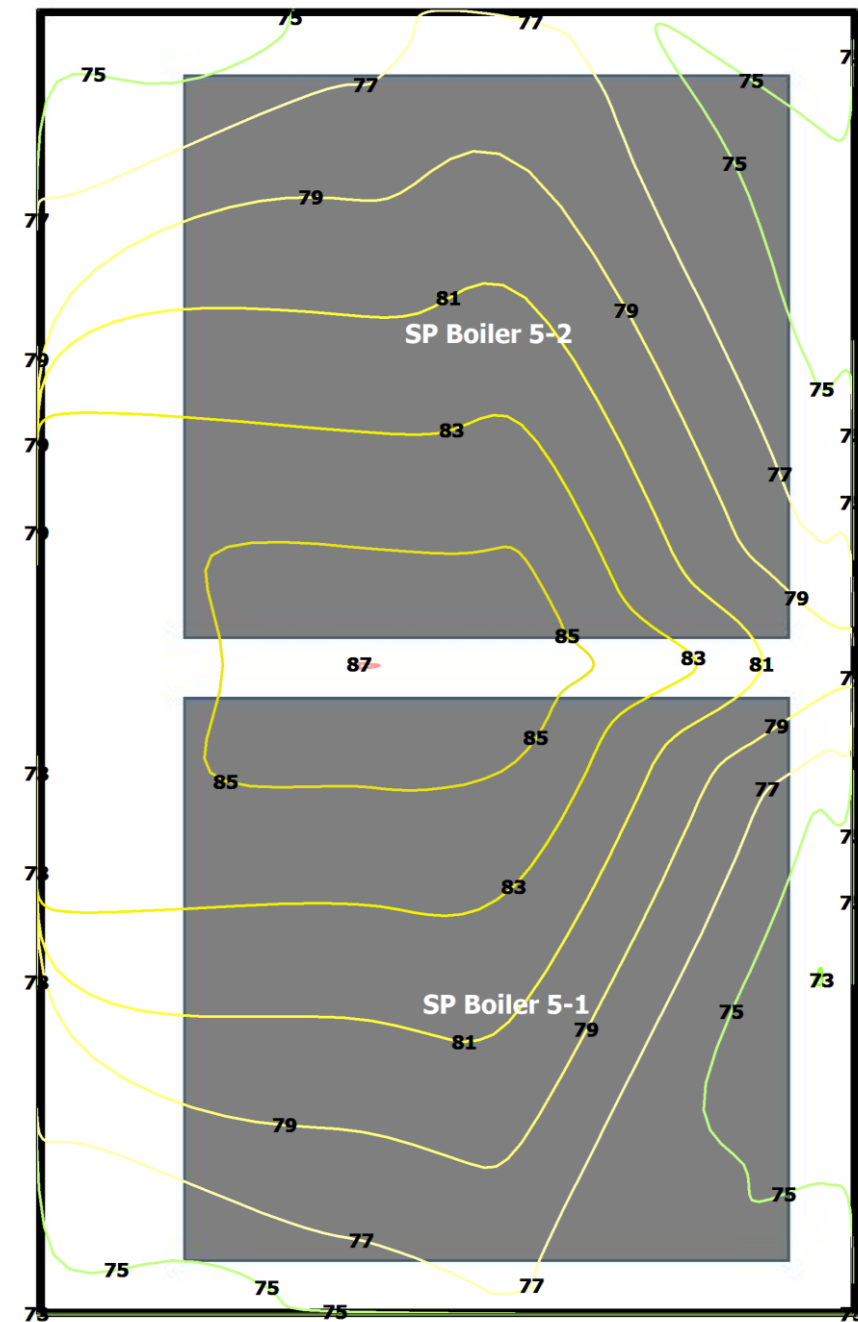
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



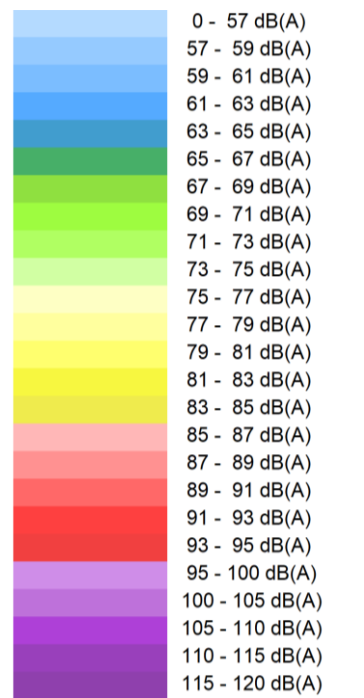
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร AQC SP Boiler 4
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : December 7, 2022



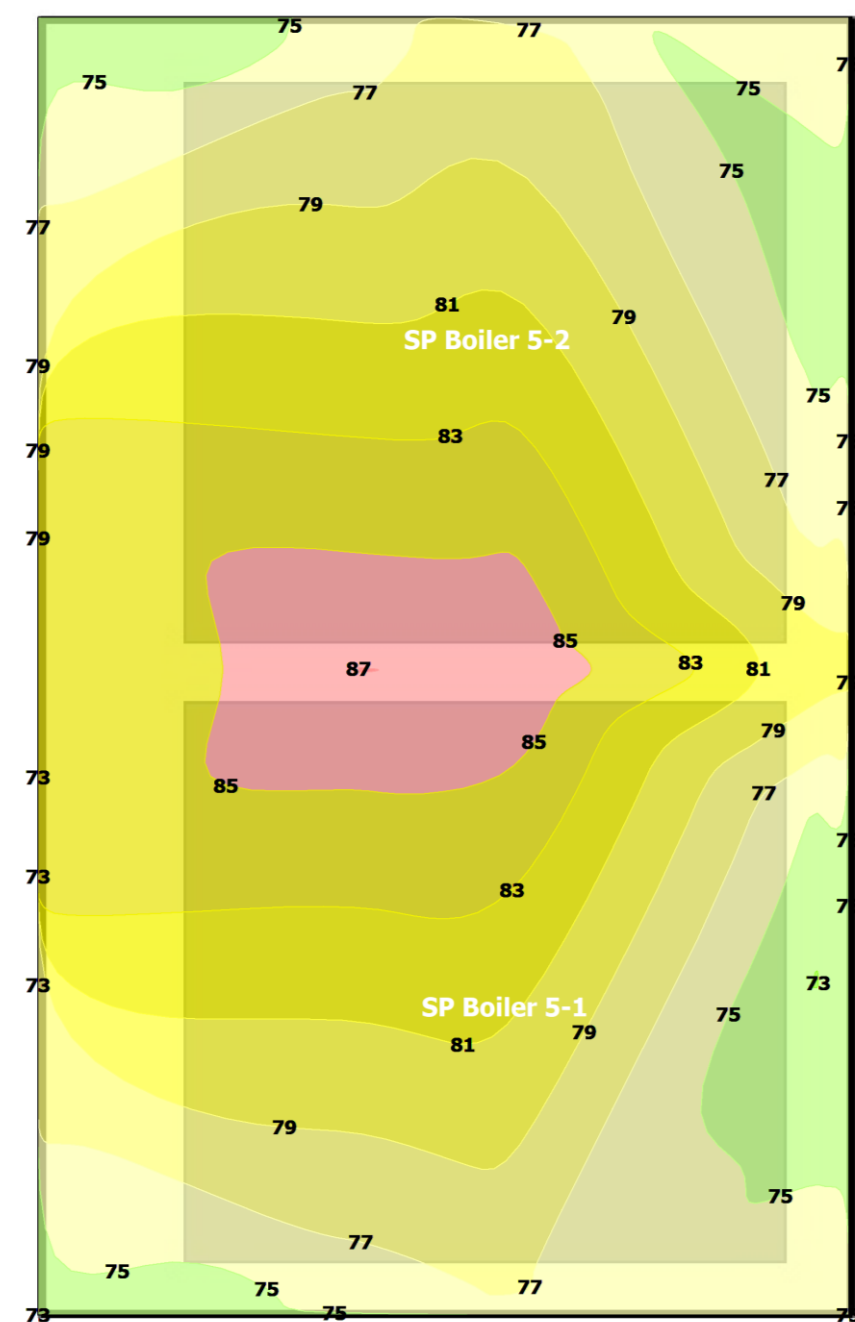
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022

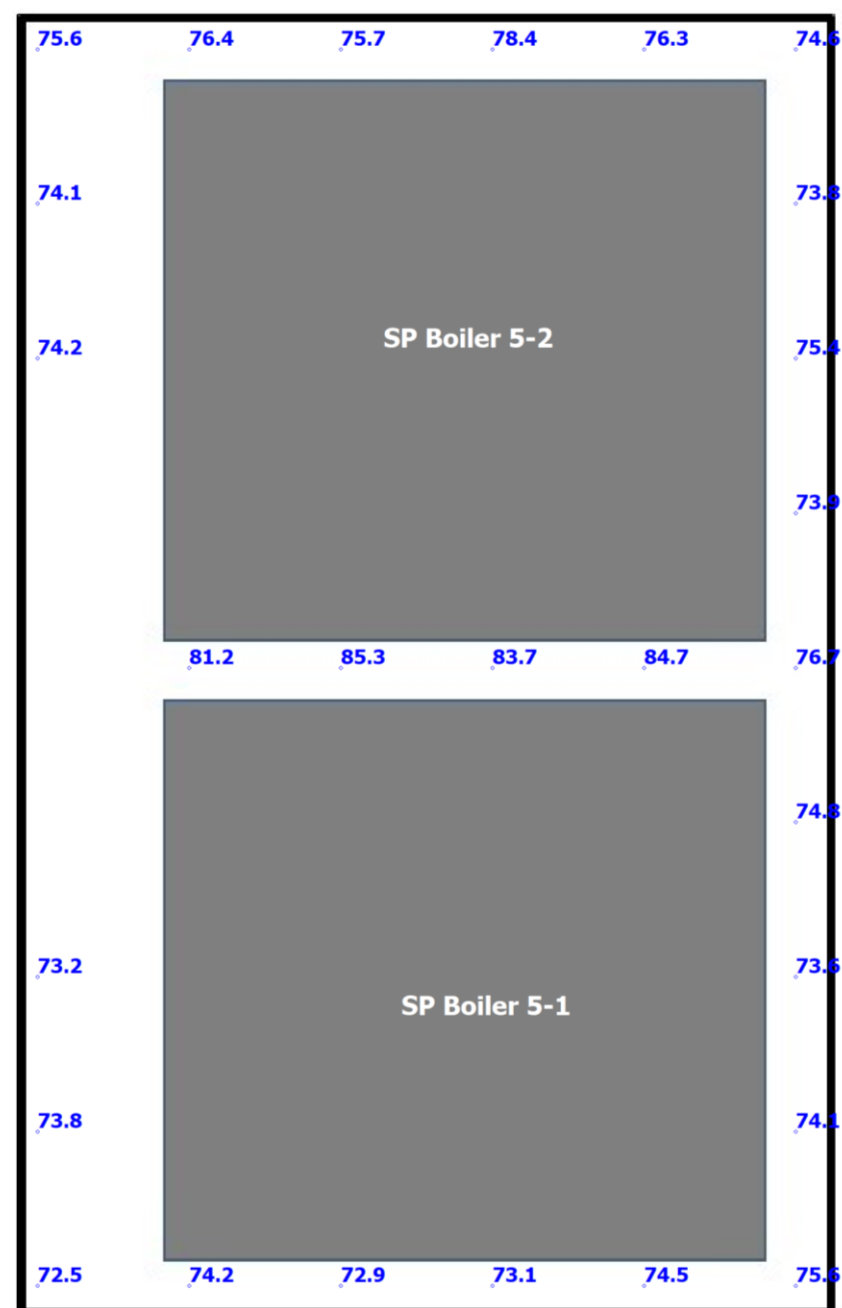


Noise Level dB(A)

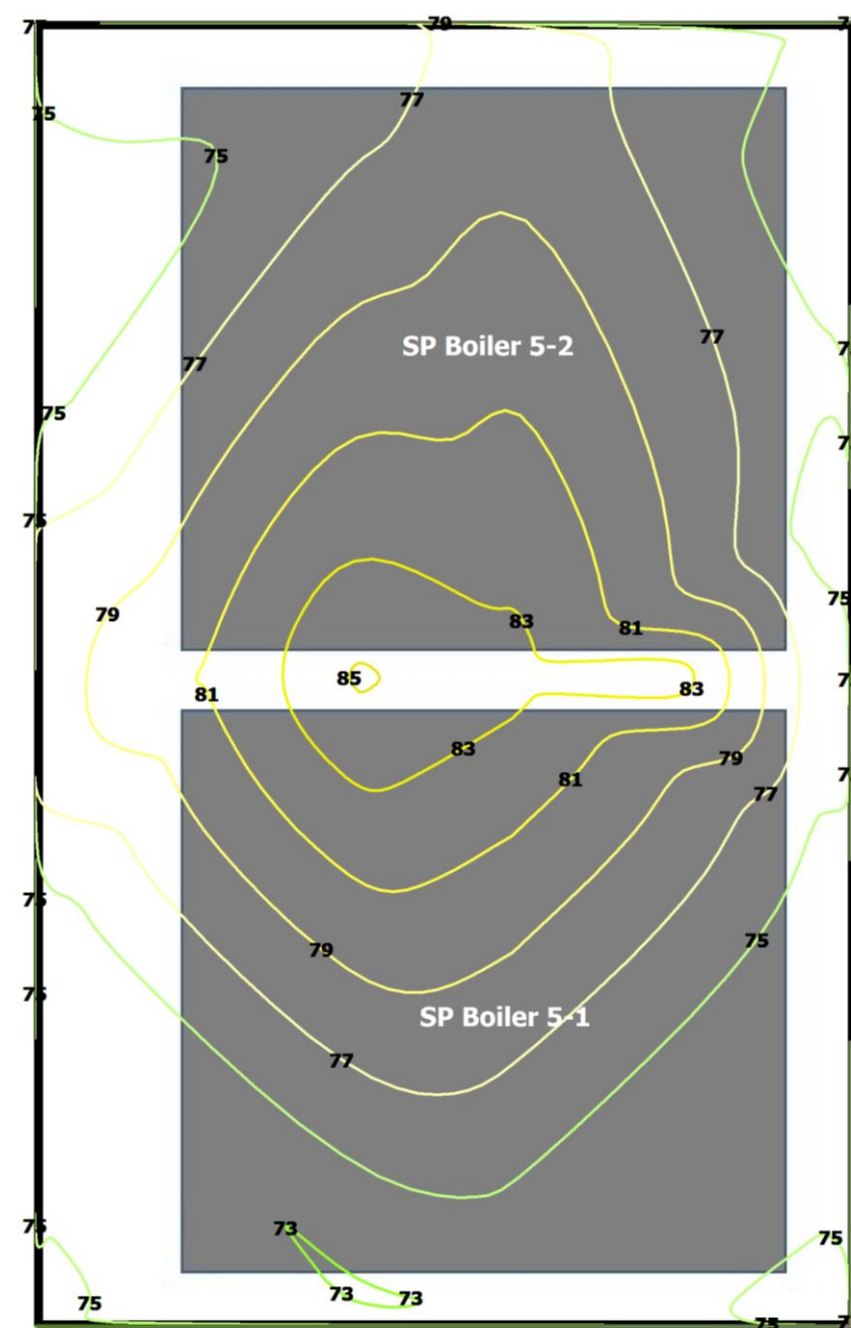


Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022

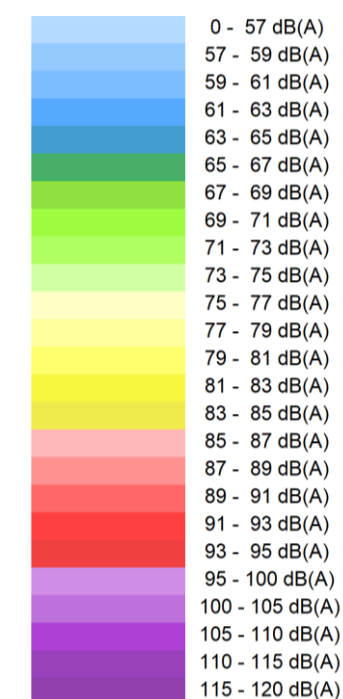




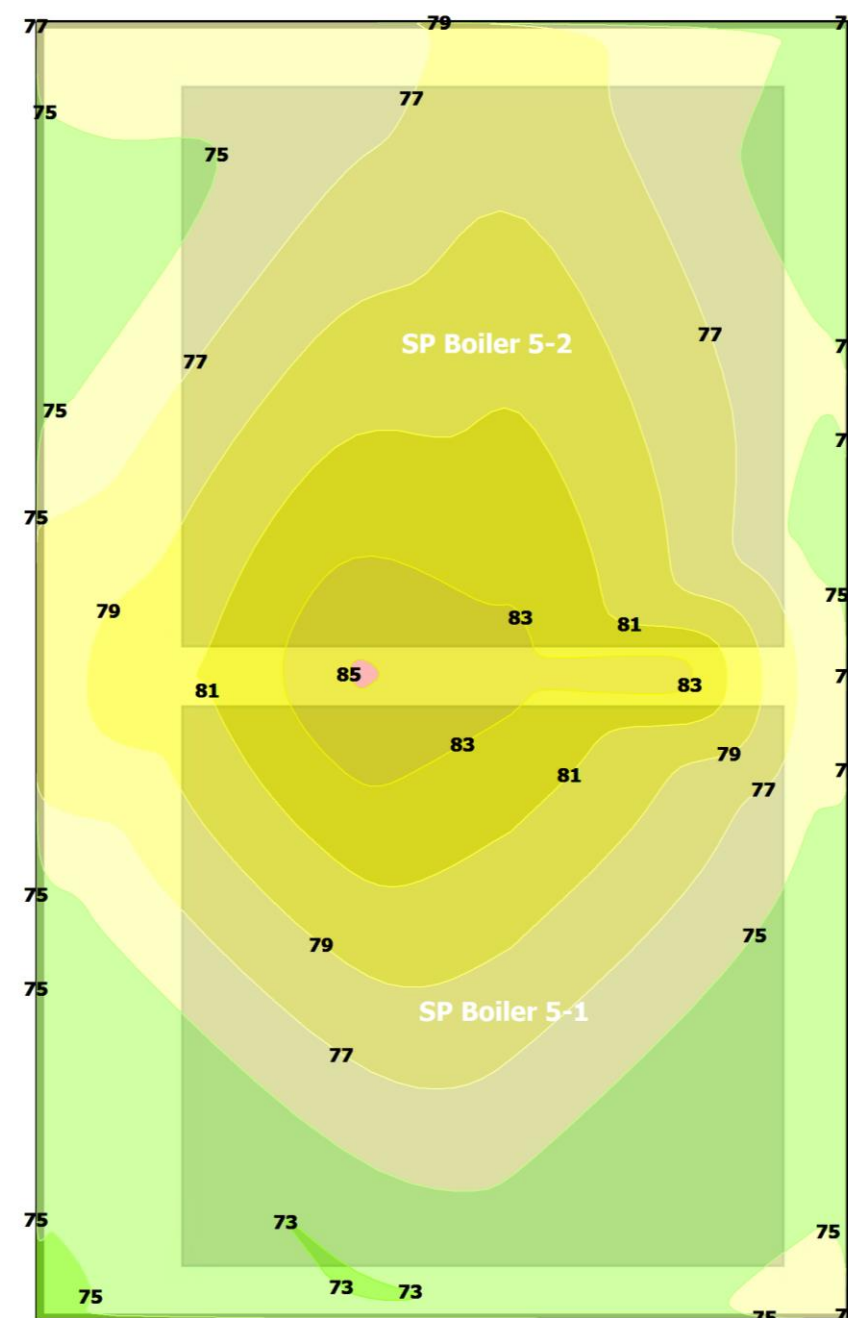
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022

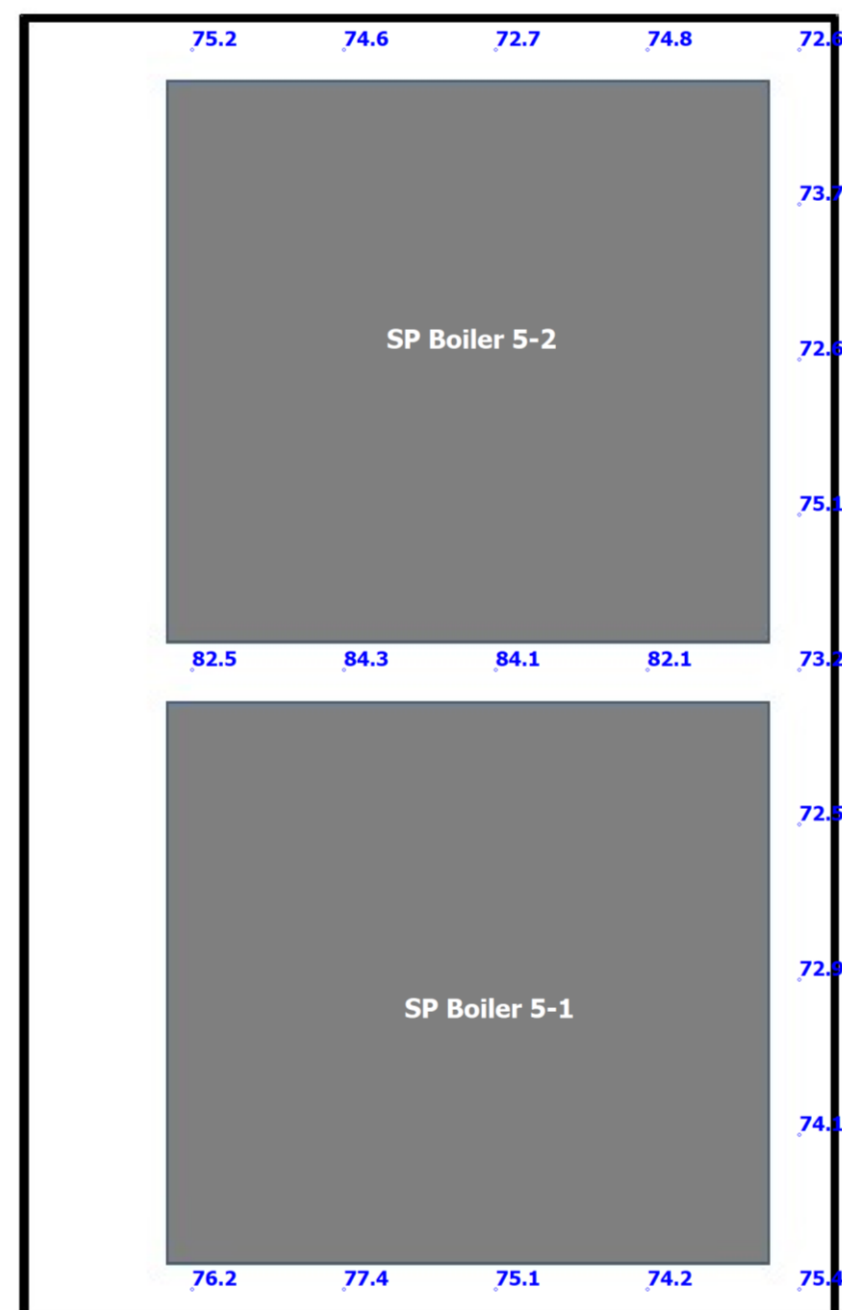


Noise Level dB(A)

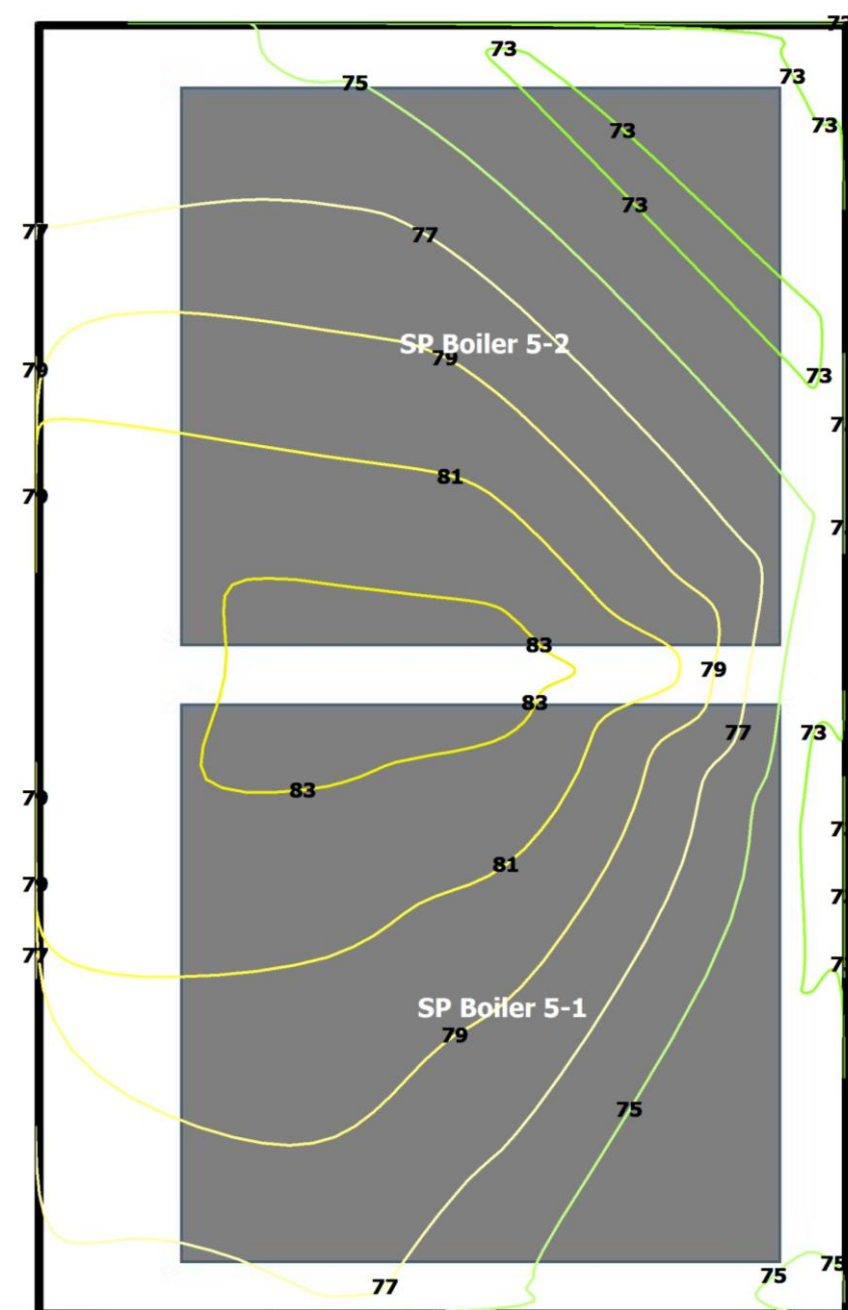


Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022

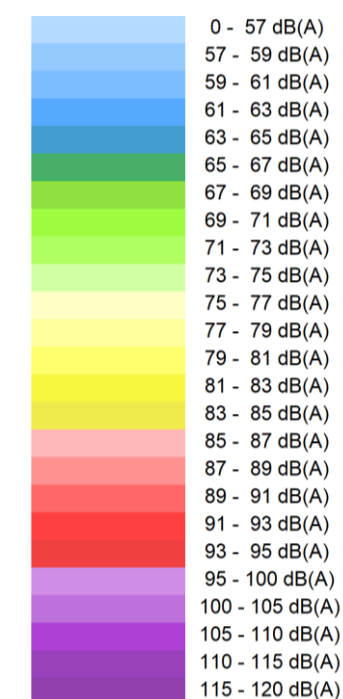




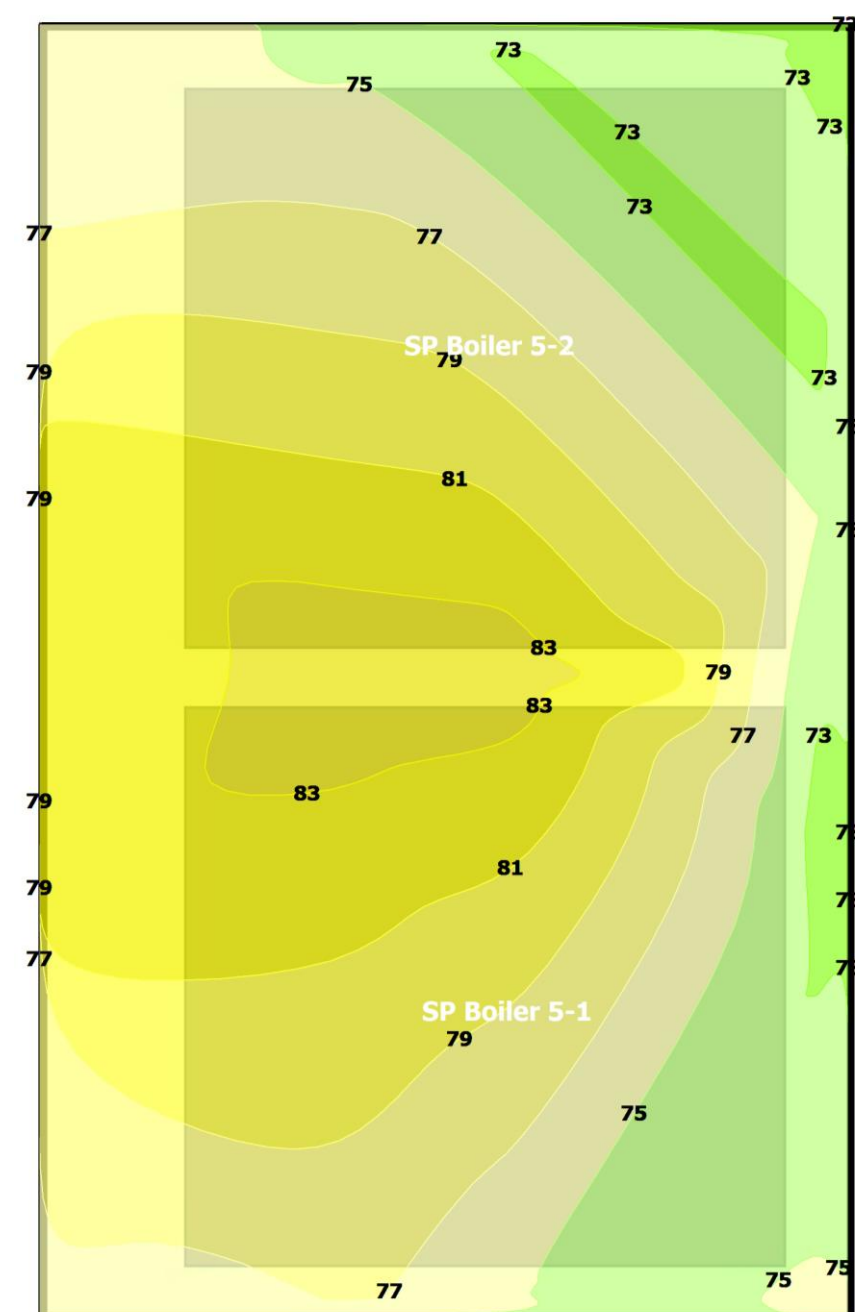
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



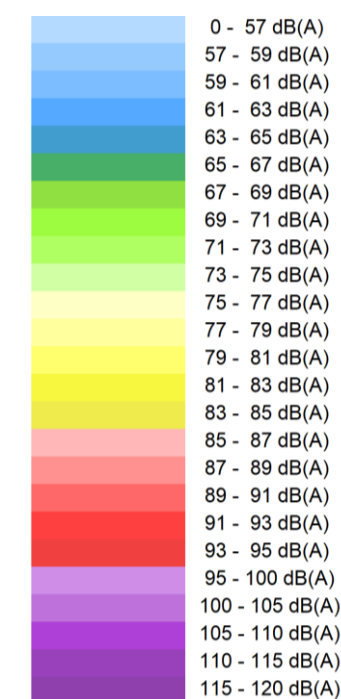
Noise Level dB(A)



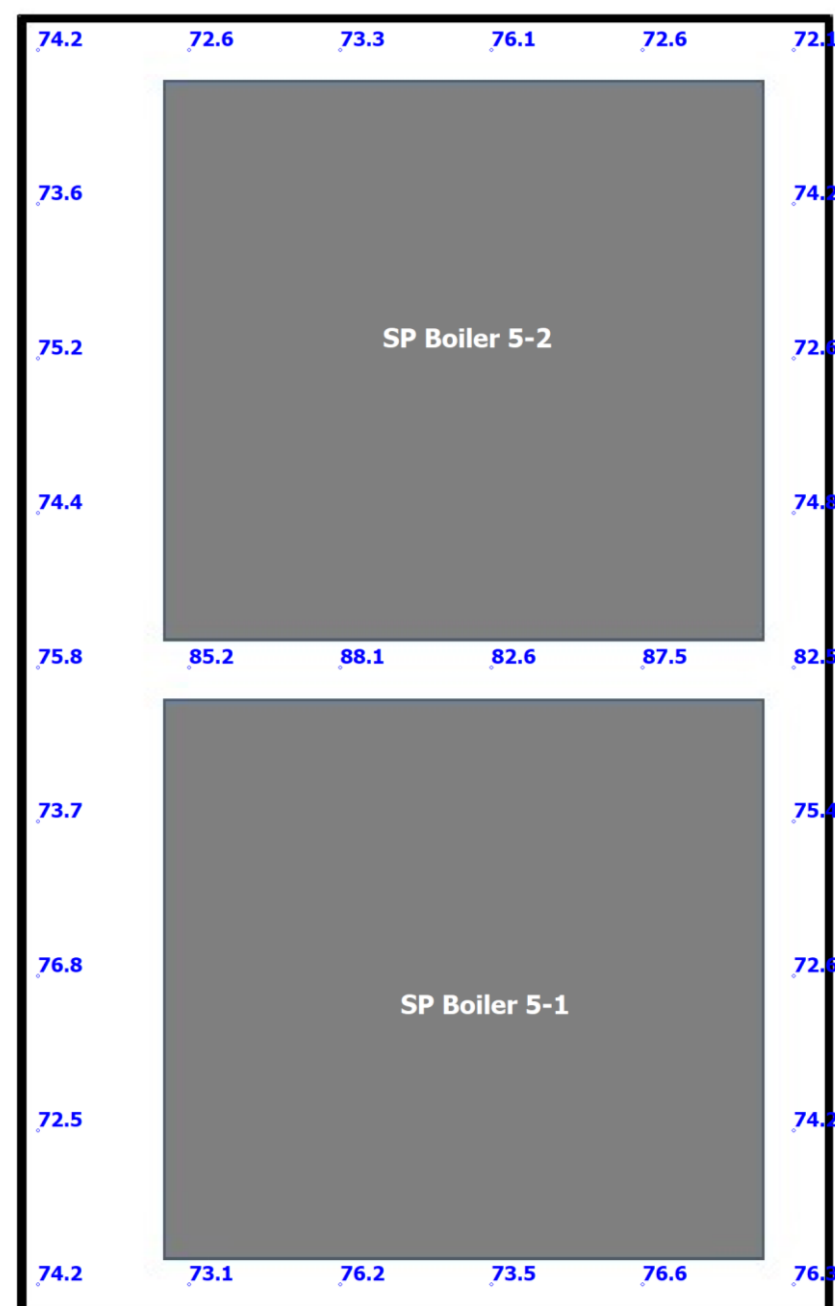
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



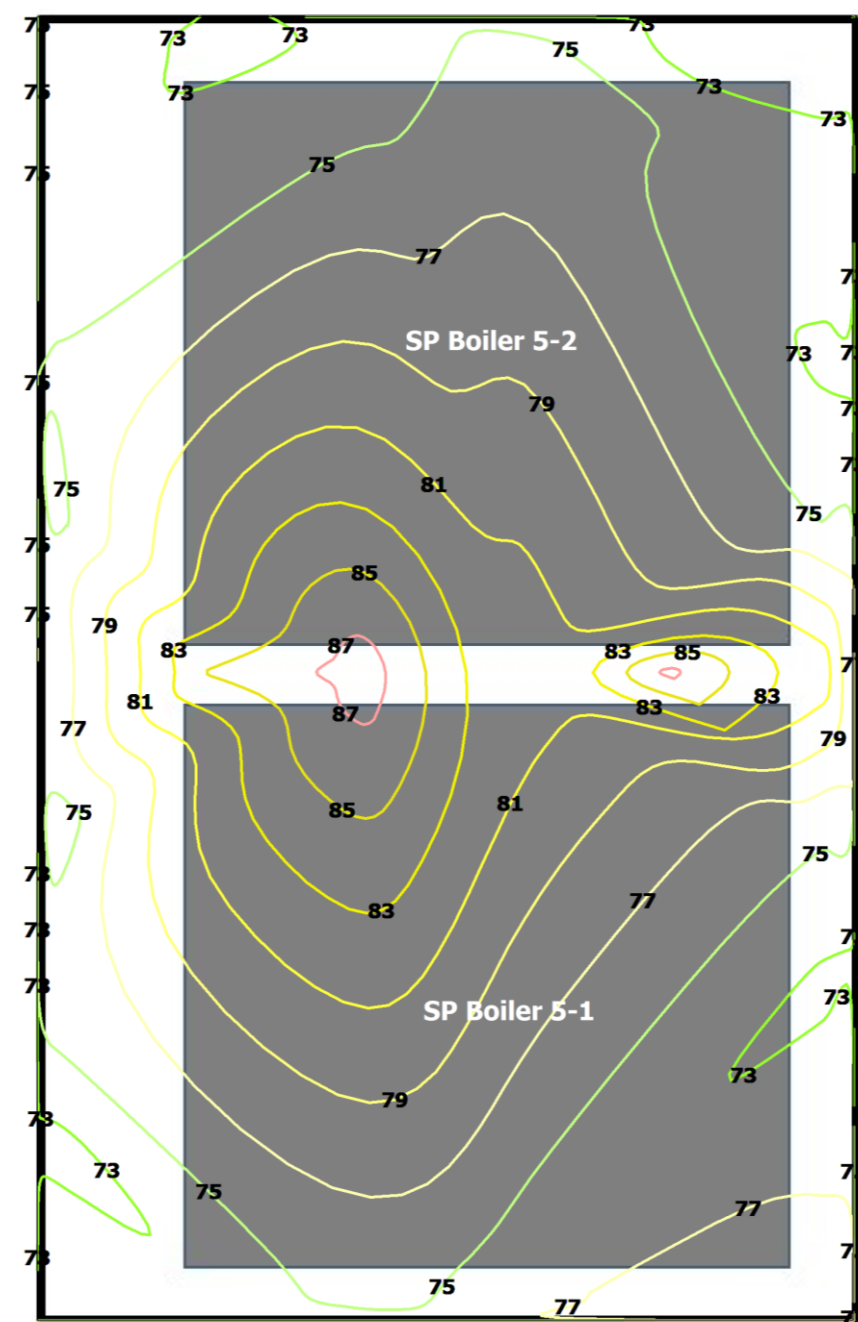
Noise Level dB(A)



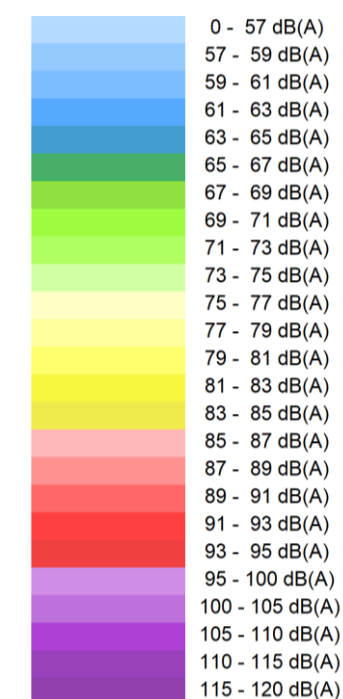
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



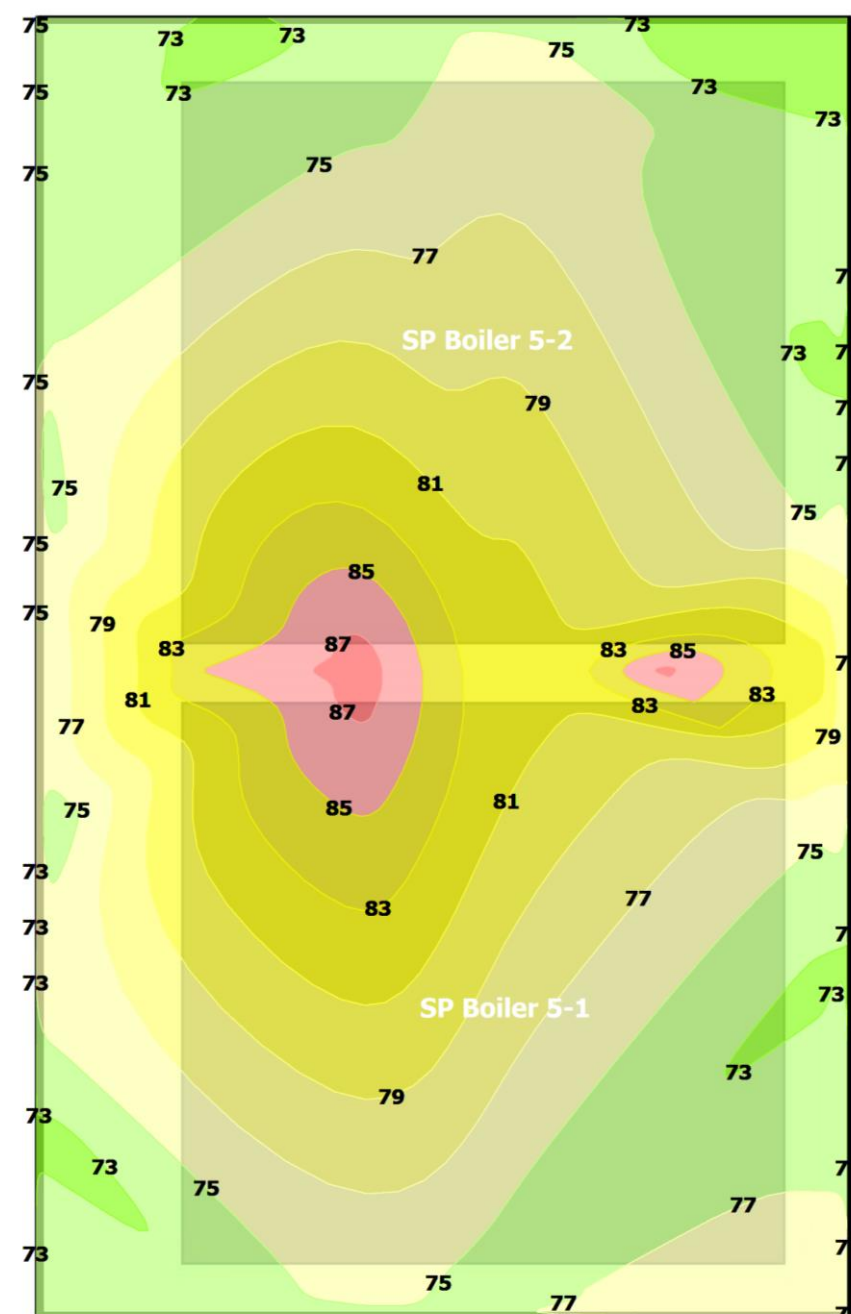
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



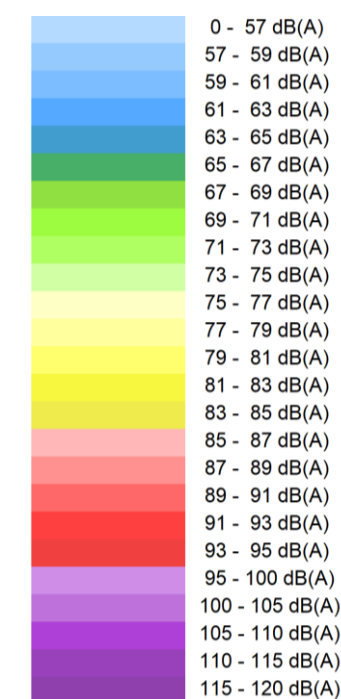
Noise Level dB(A)



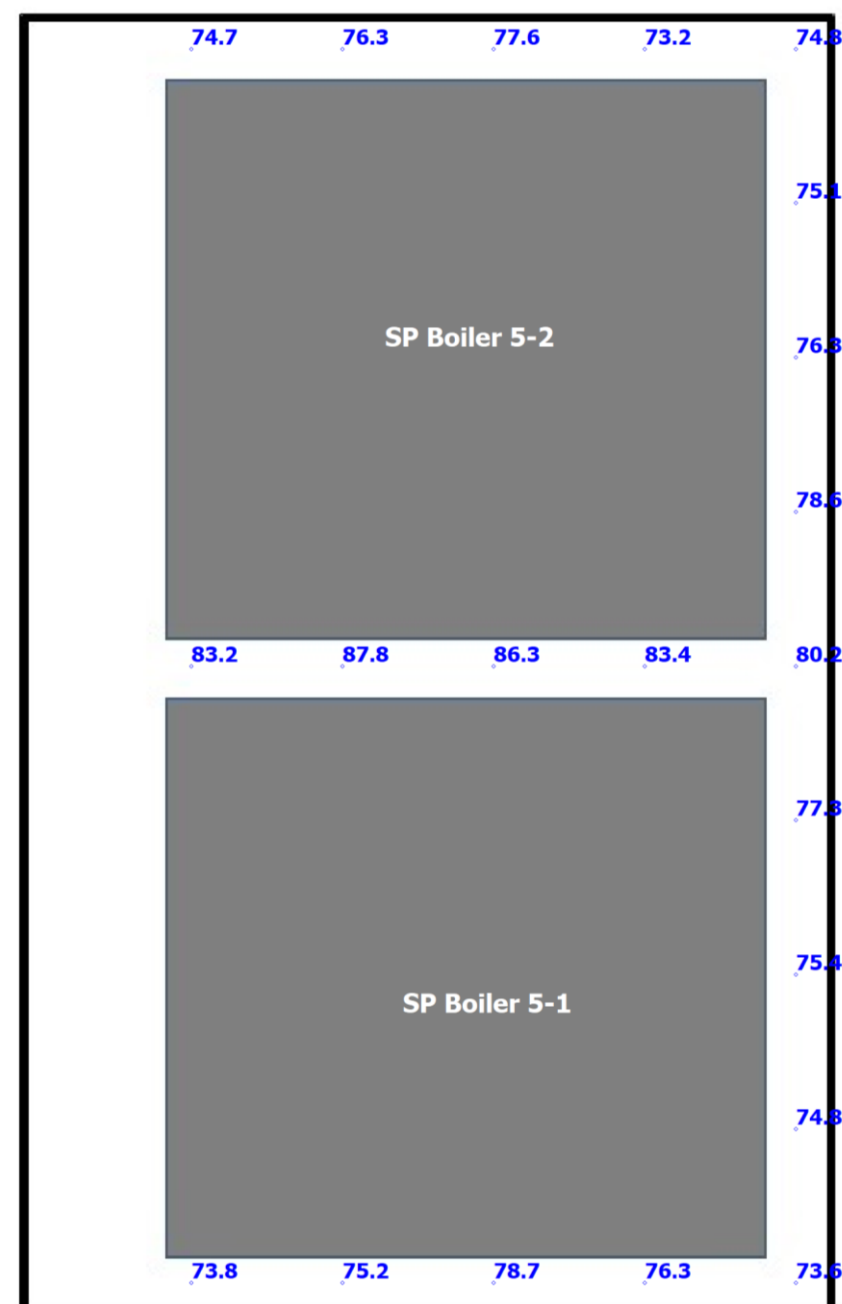
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



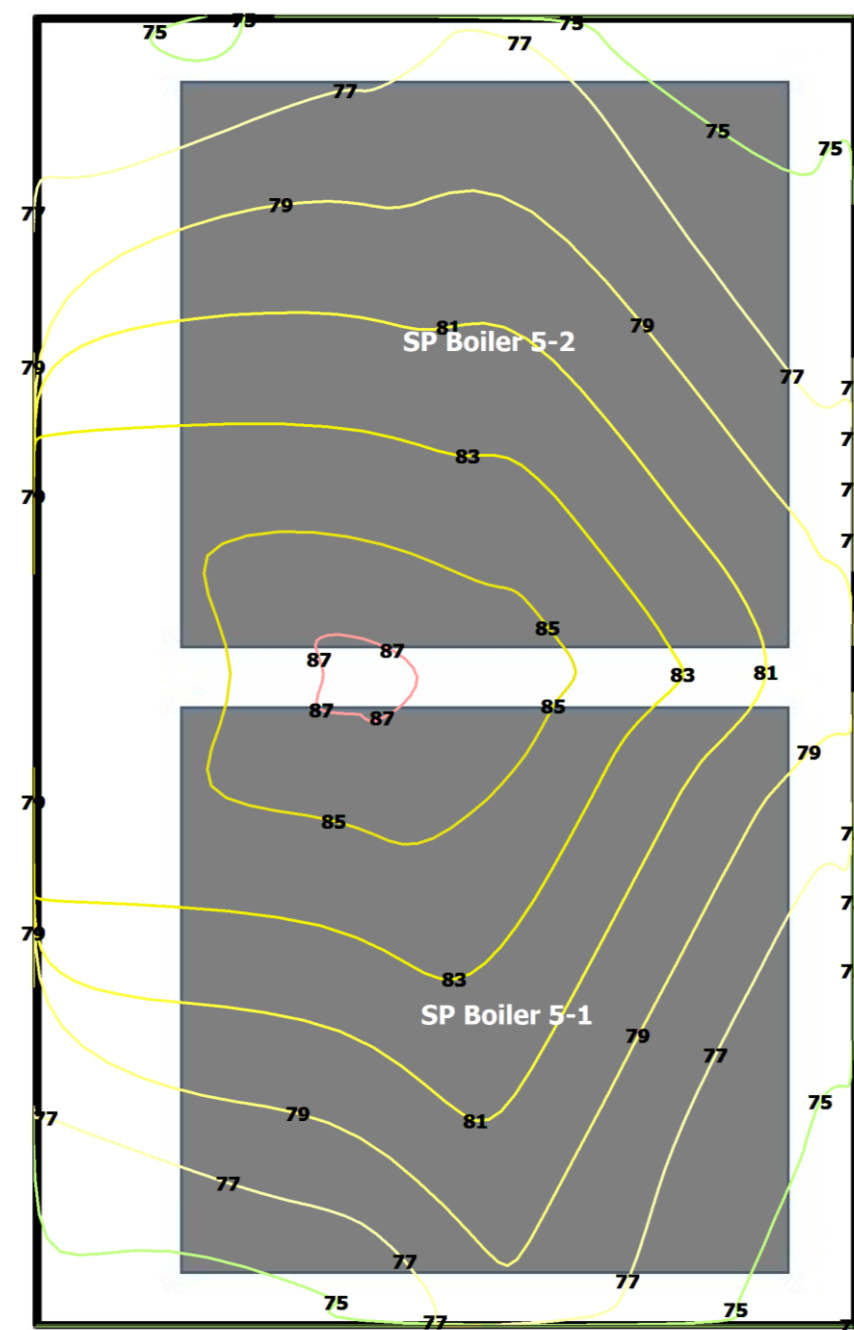
Noise Level dB(A)



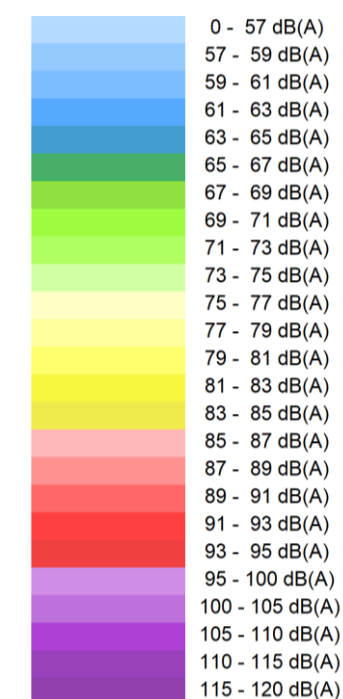
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



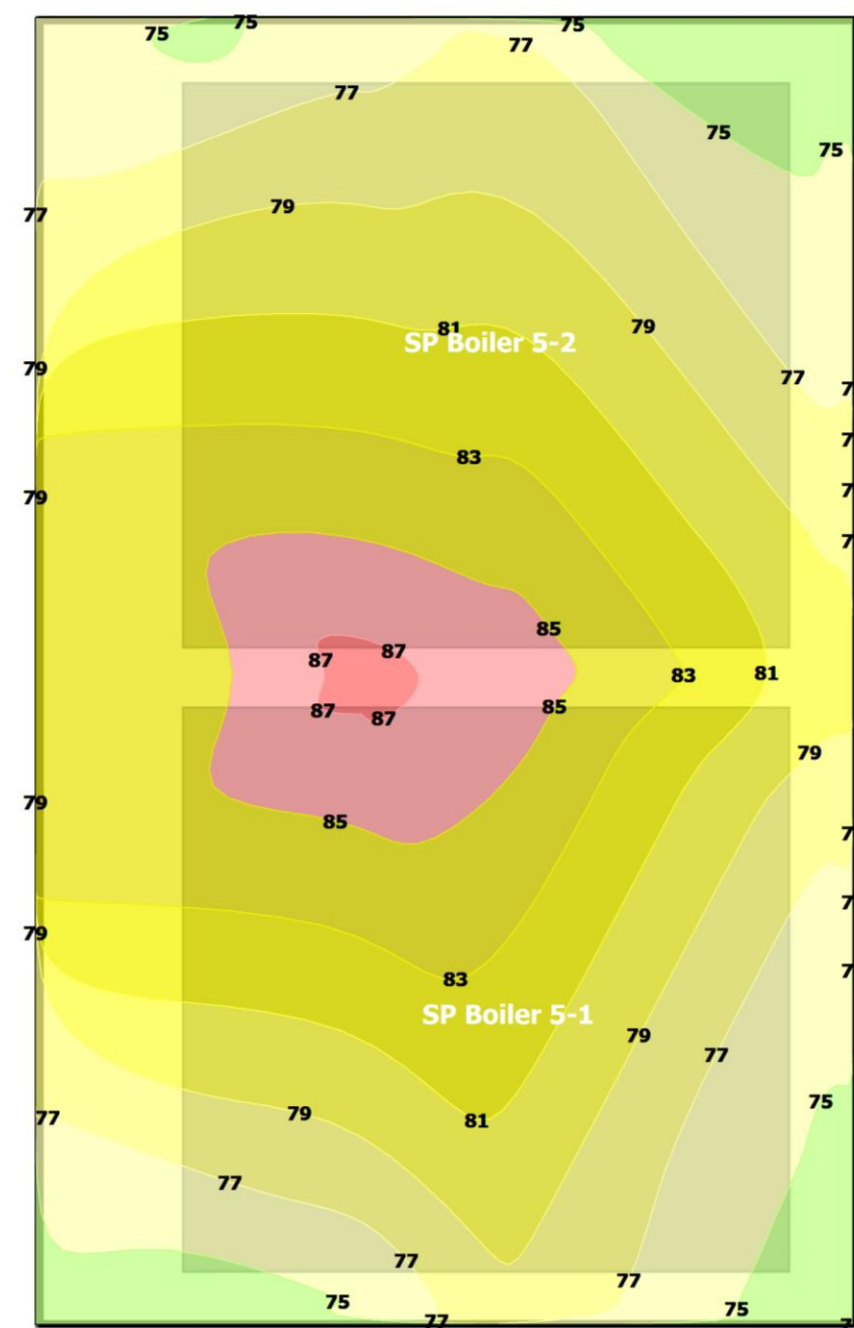
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



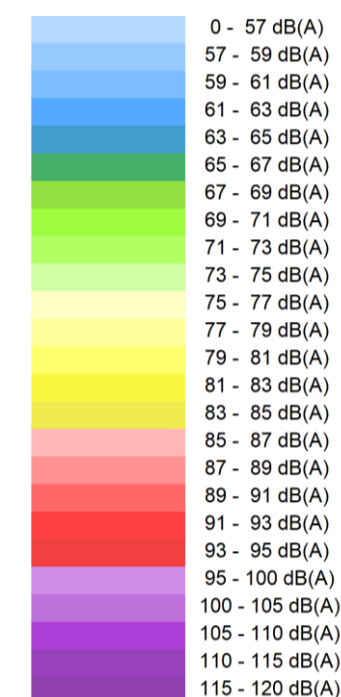
Noise Level dB(A)



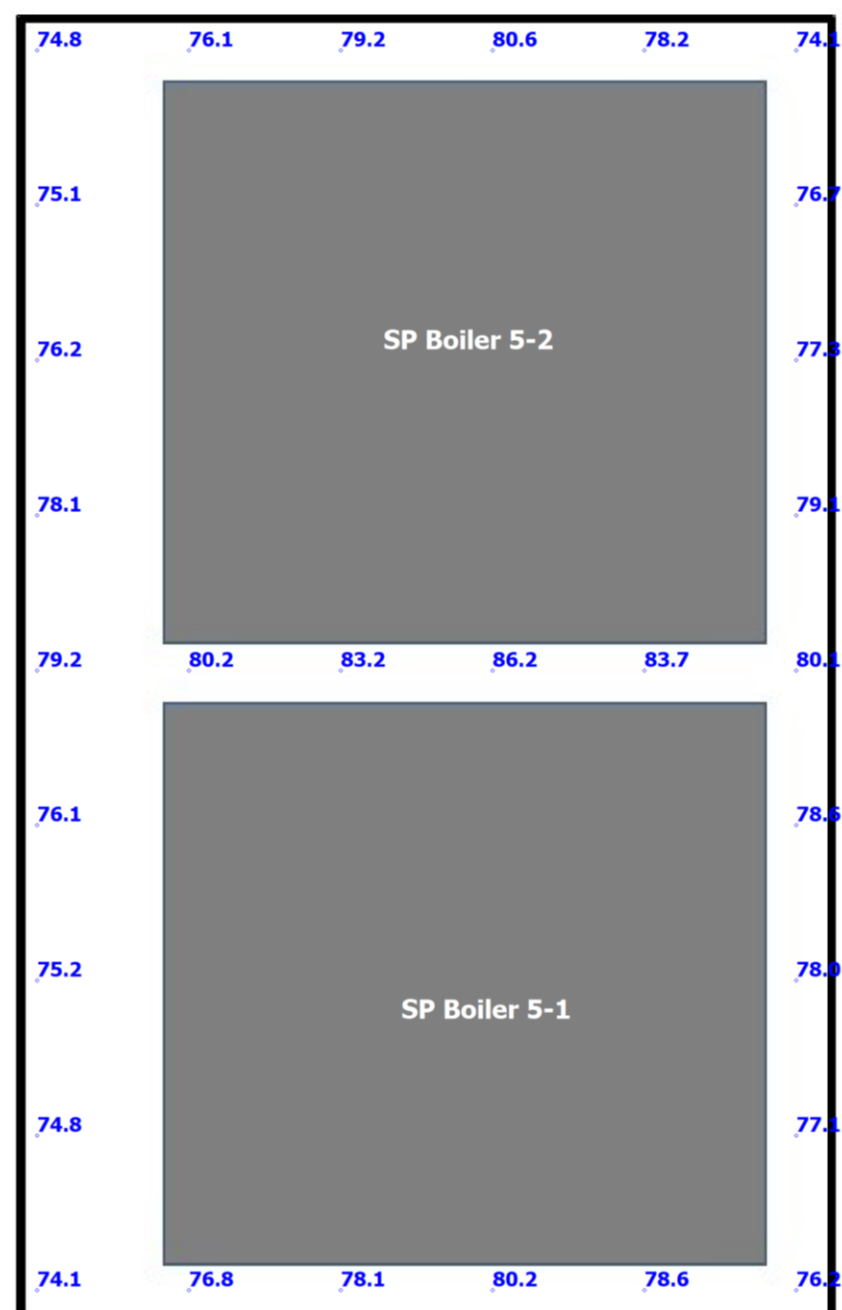
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



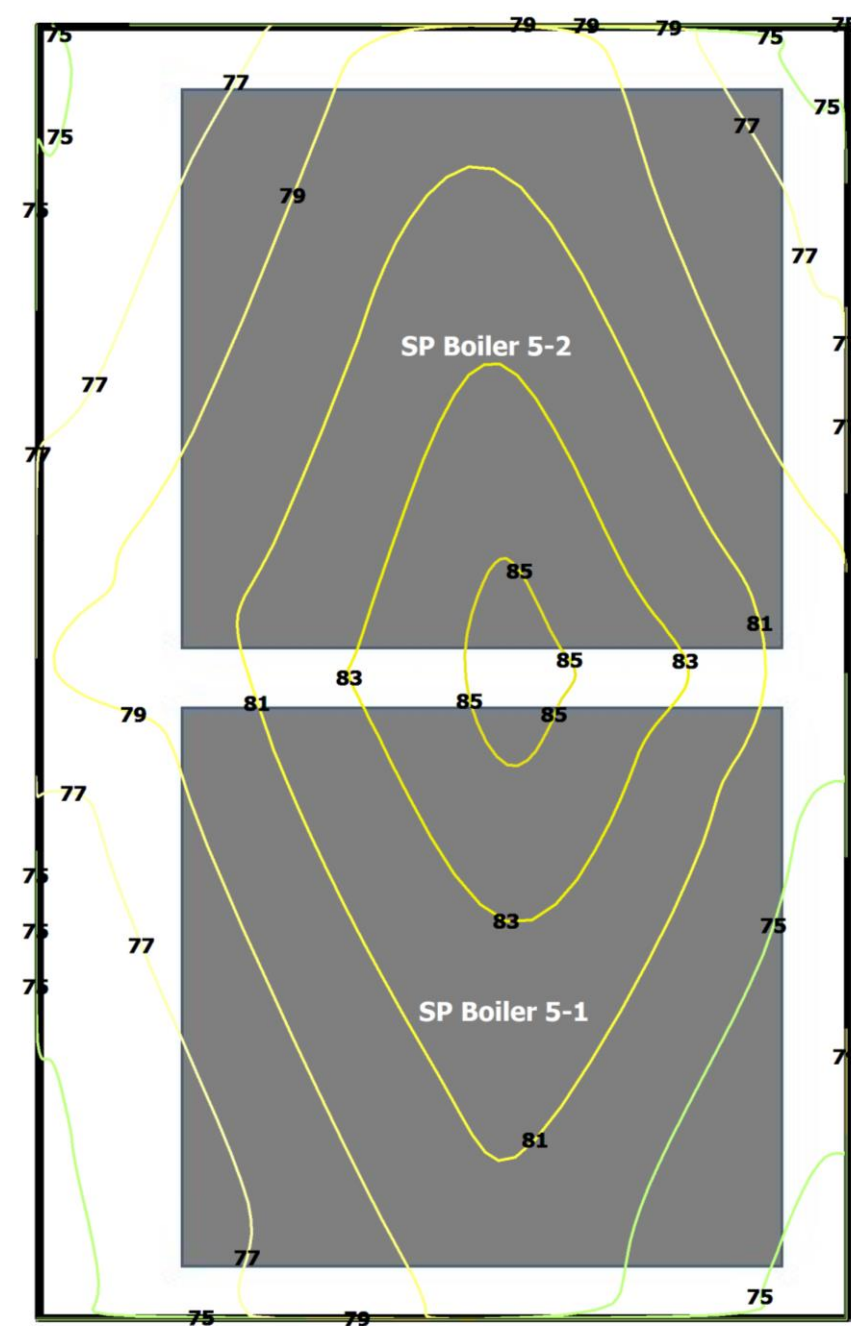
Noise Level dB(A)



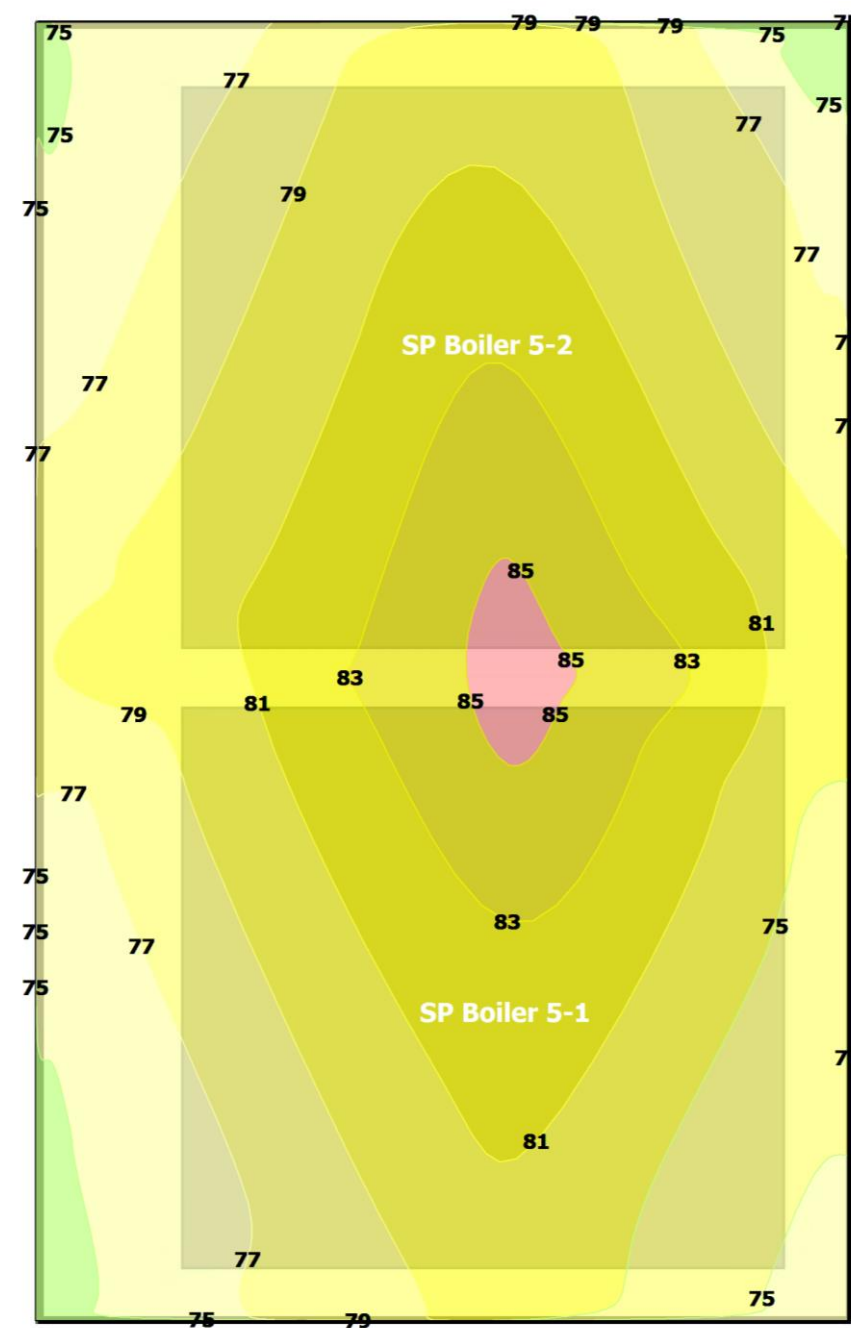
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



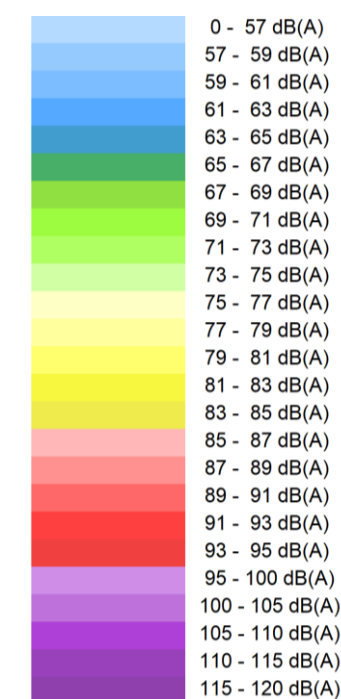
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



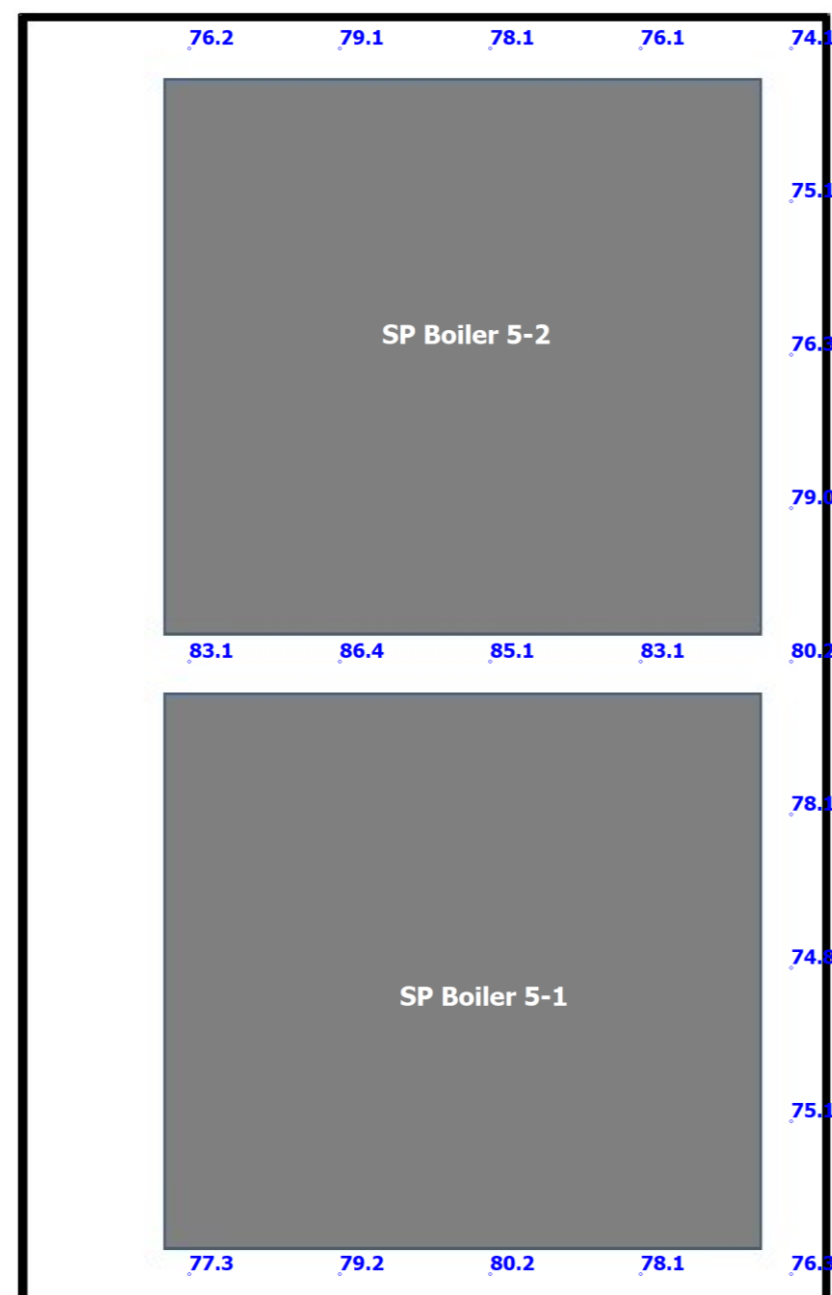
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



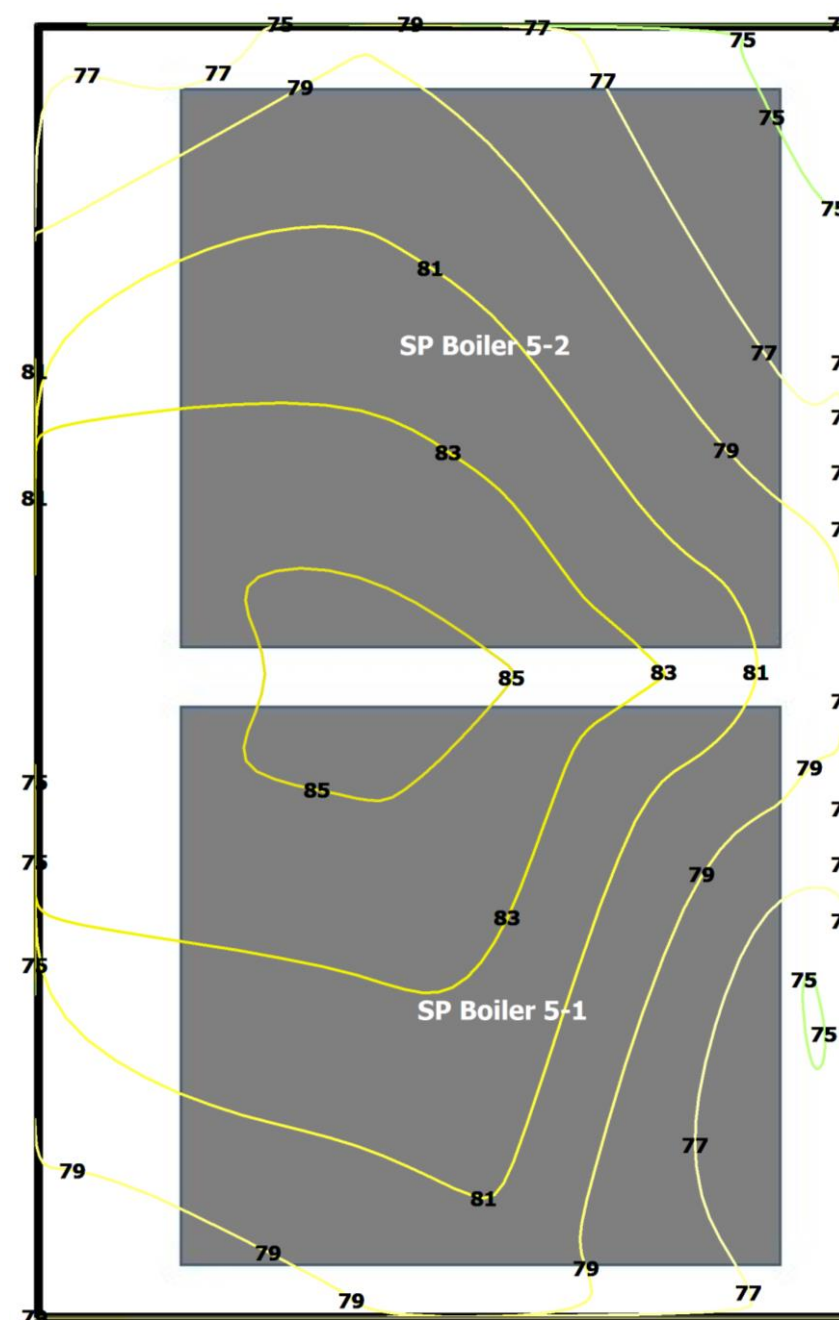
Noise Level dB(A)



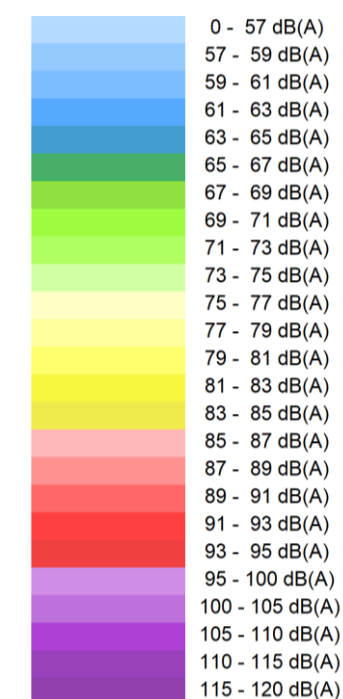
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



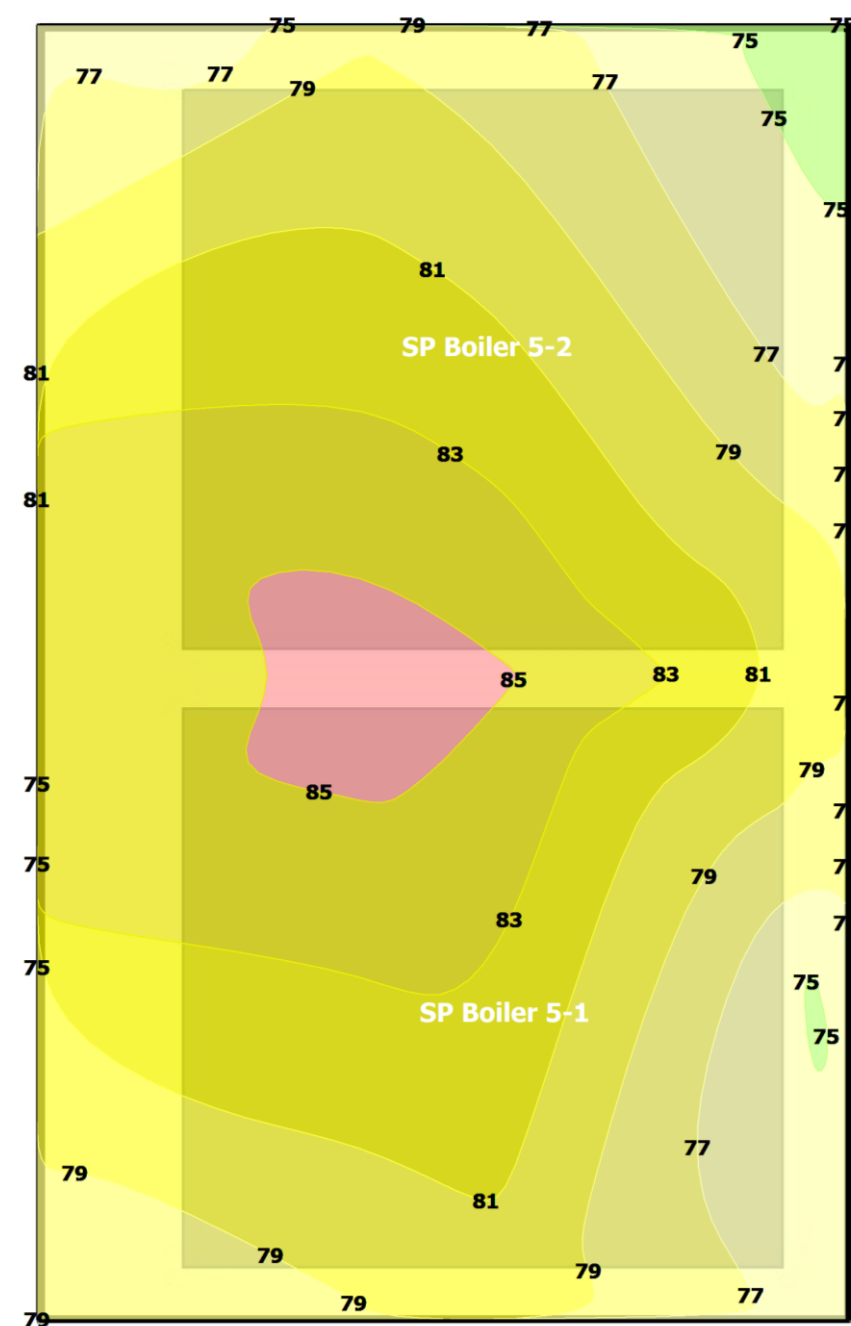
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



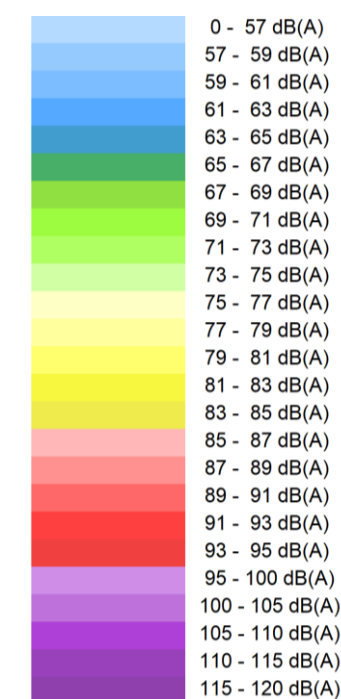
Noise Level dB(A)



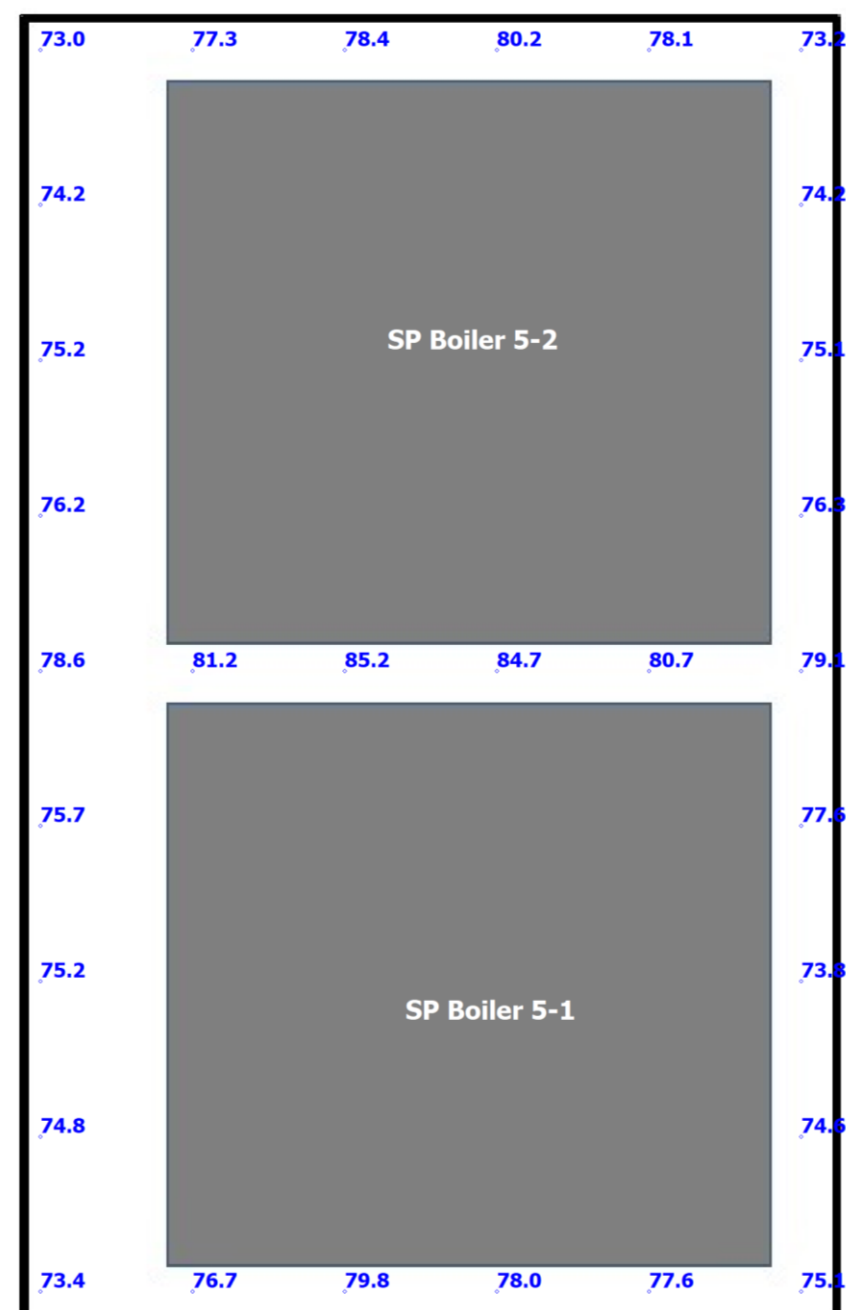
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



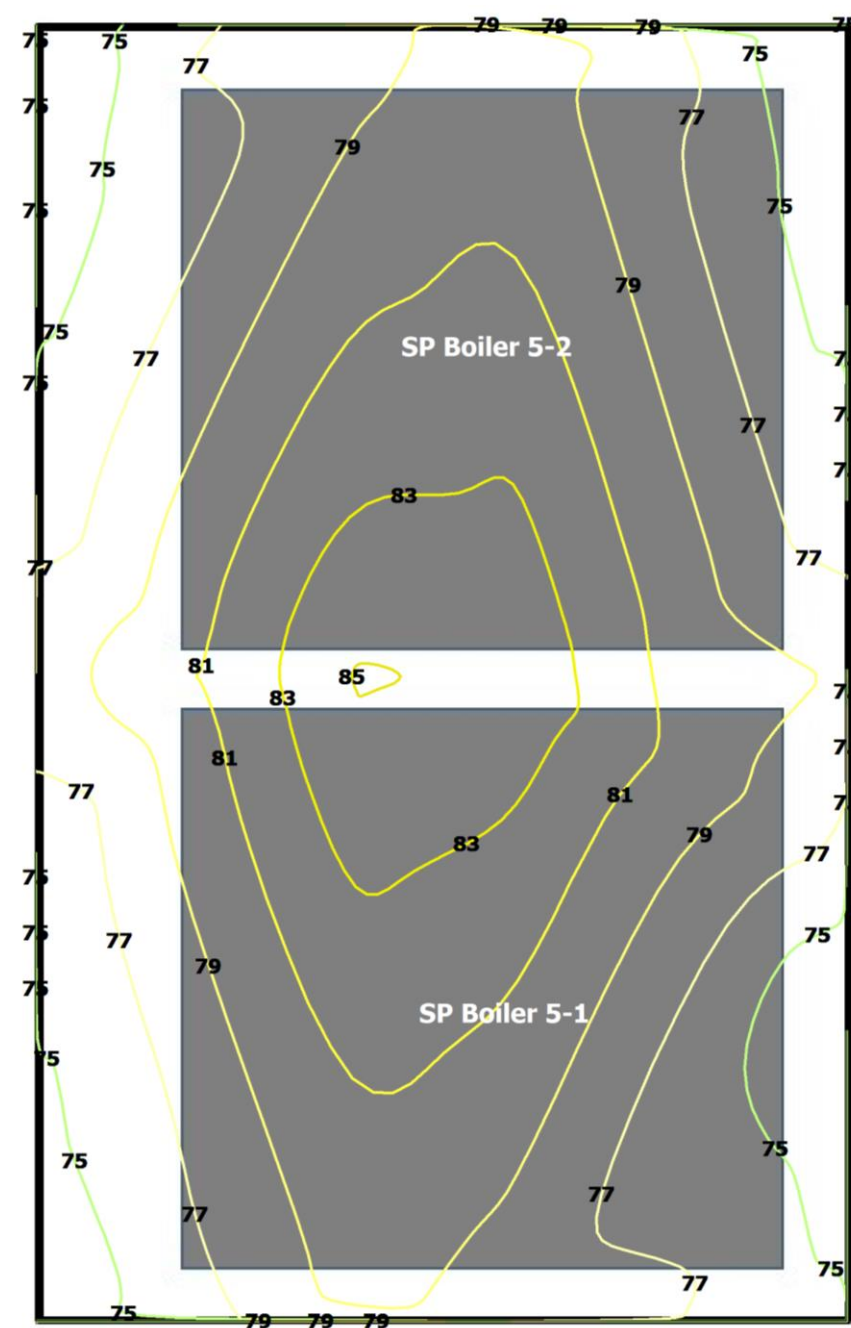
Noise Level dB(A)



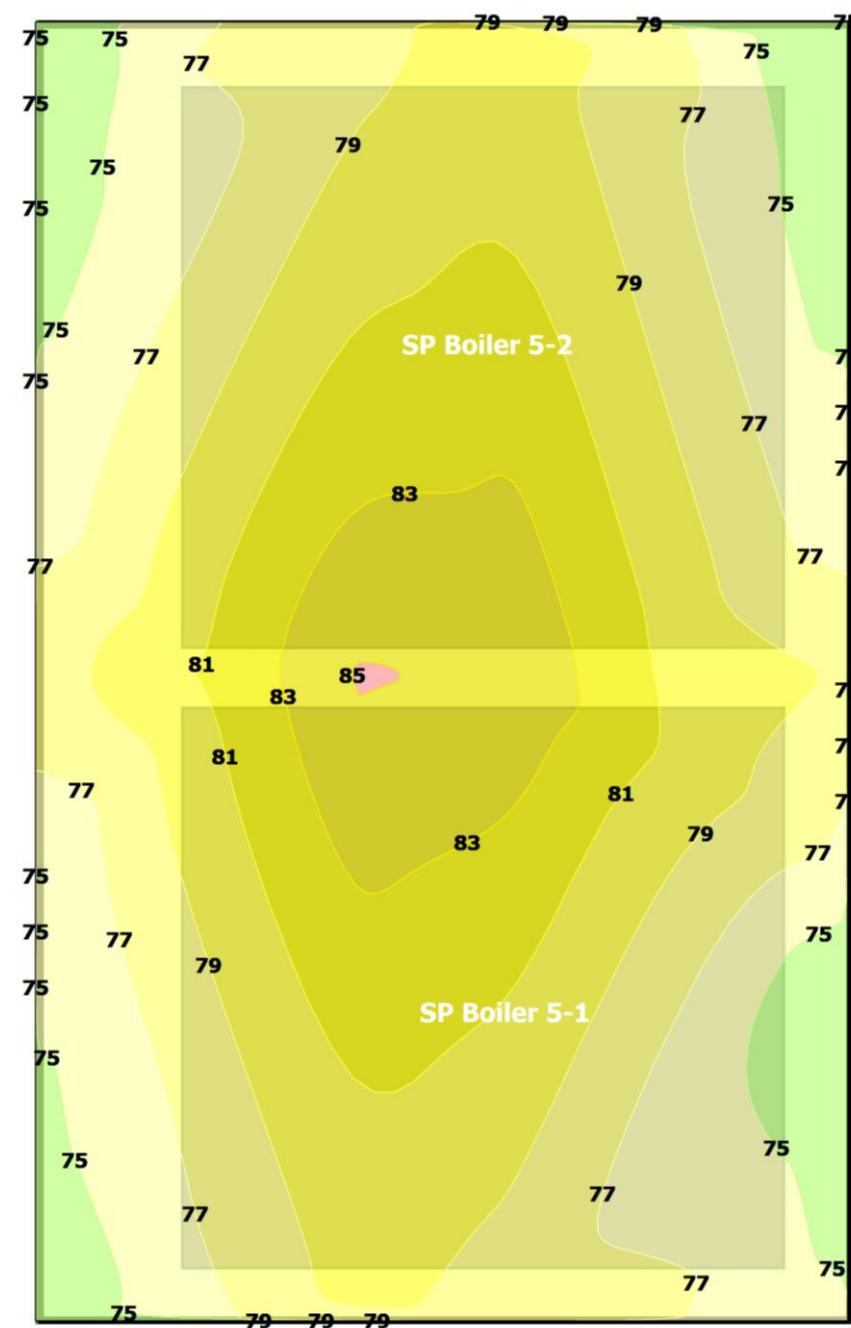
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



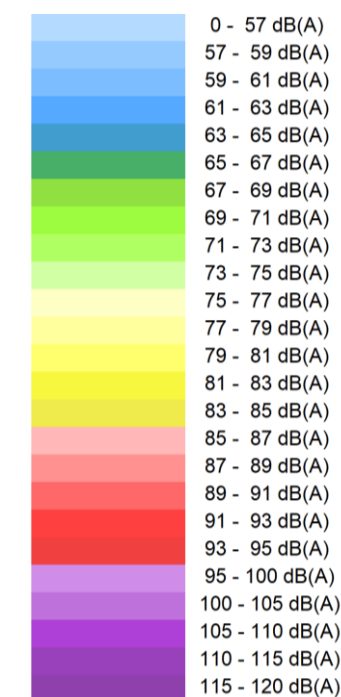
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



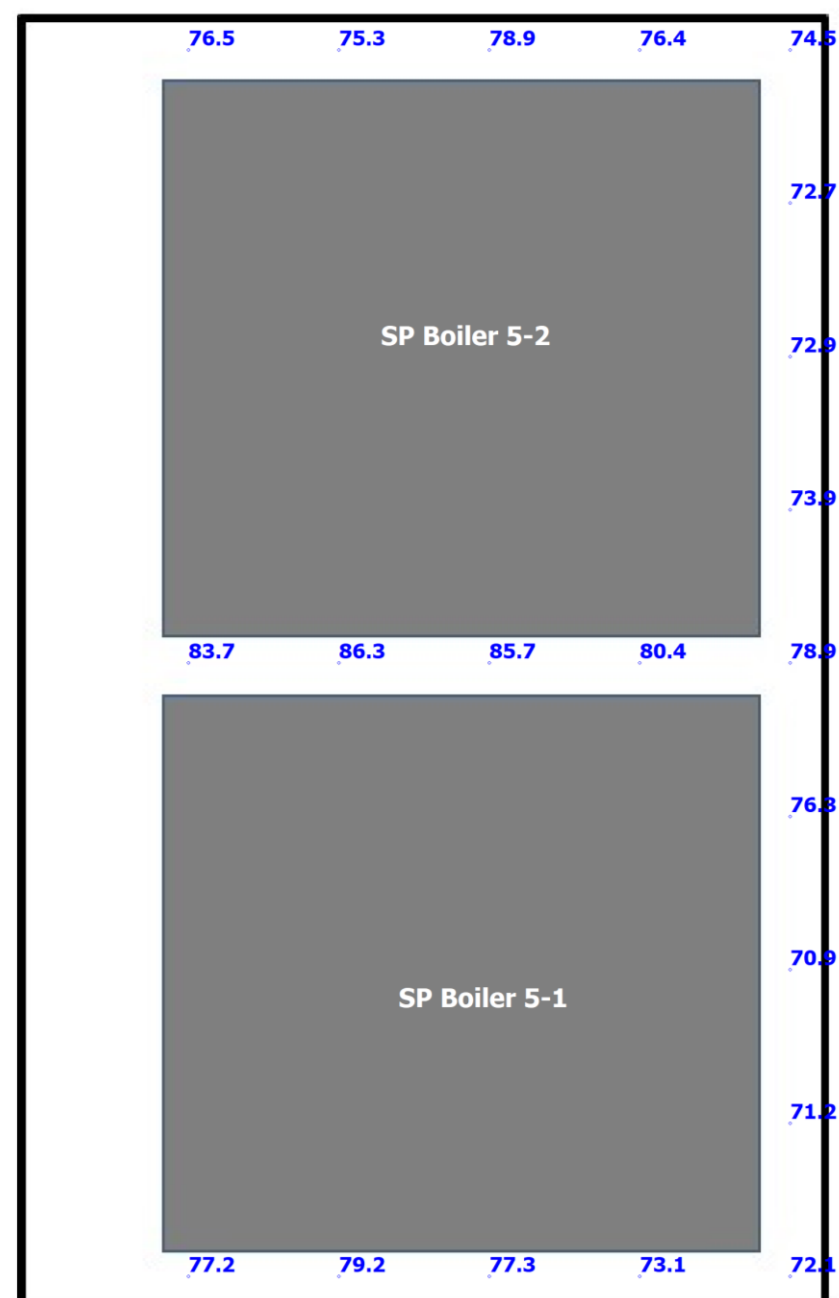
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



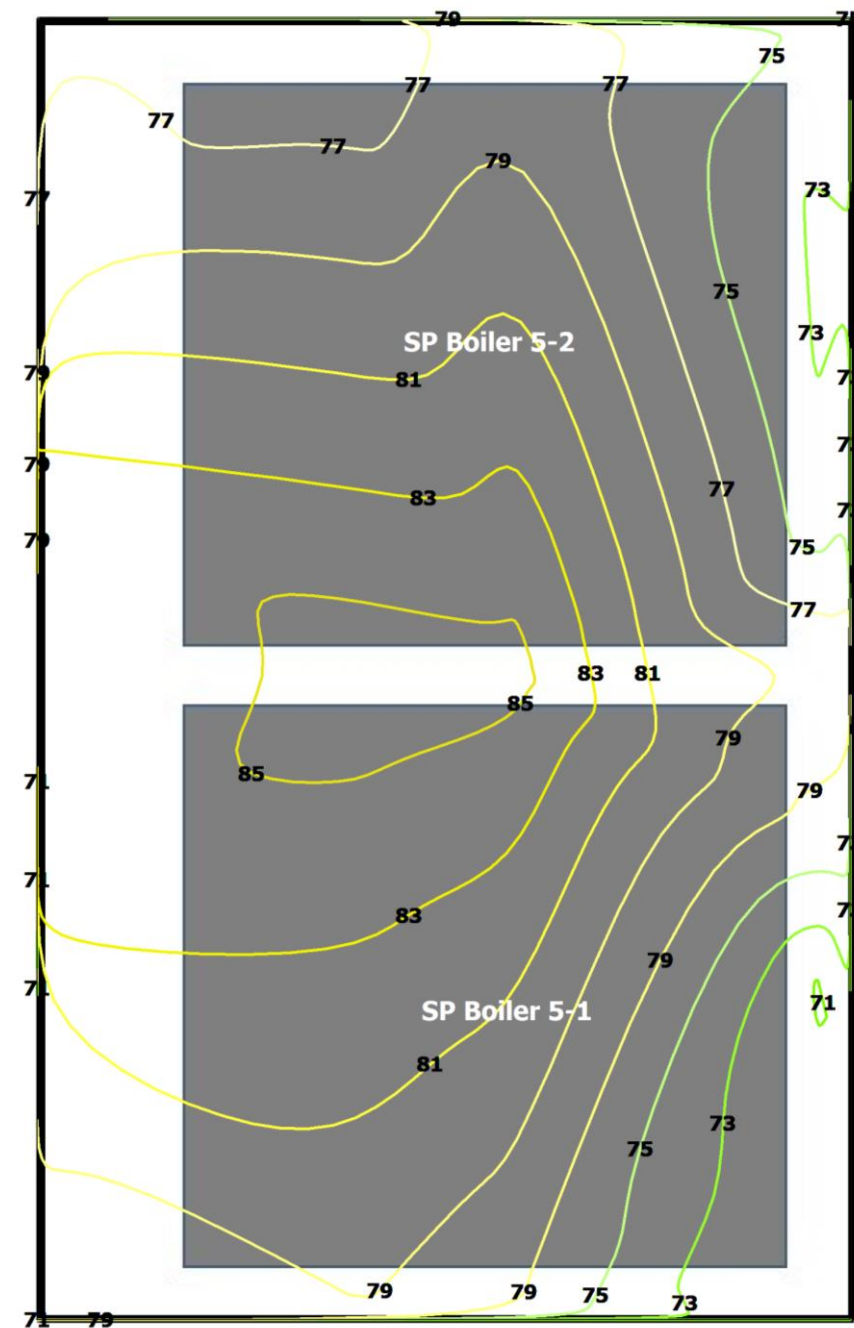
Noise Level dB(A)



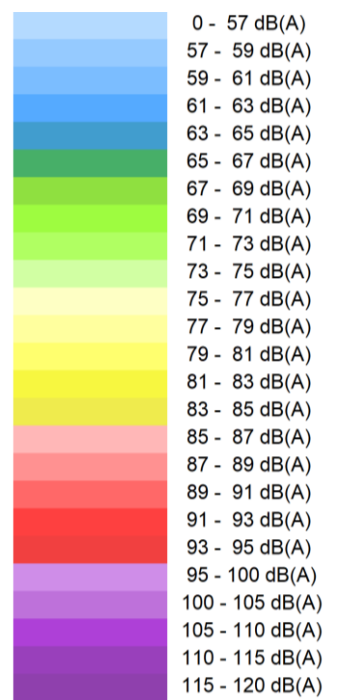
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



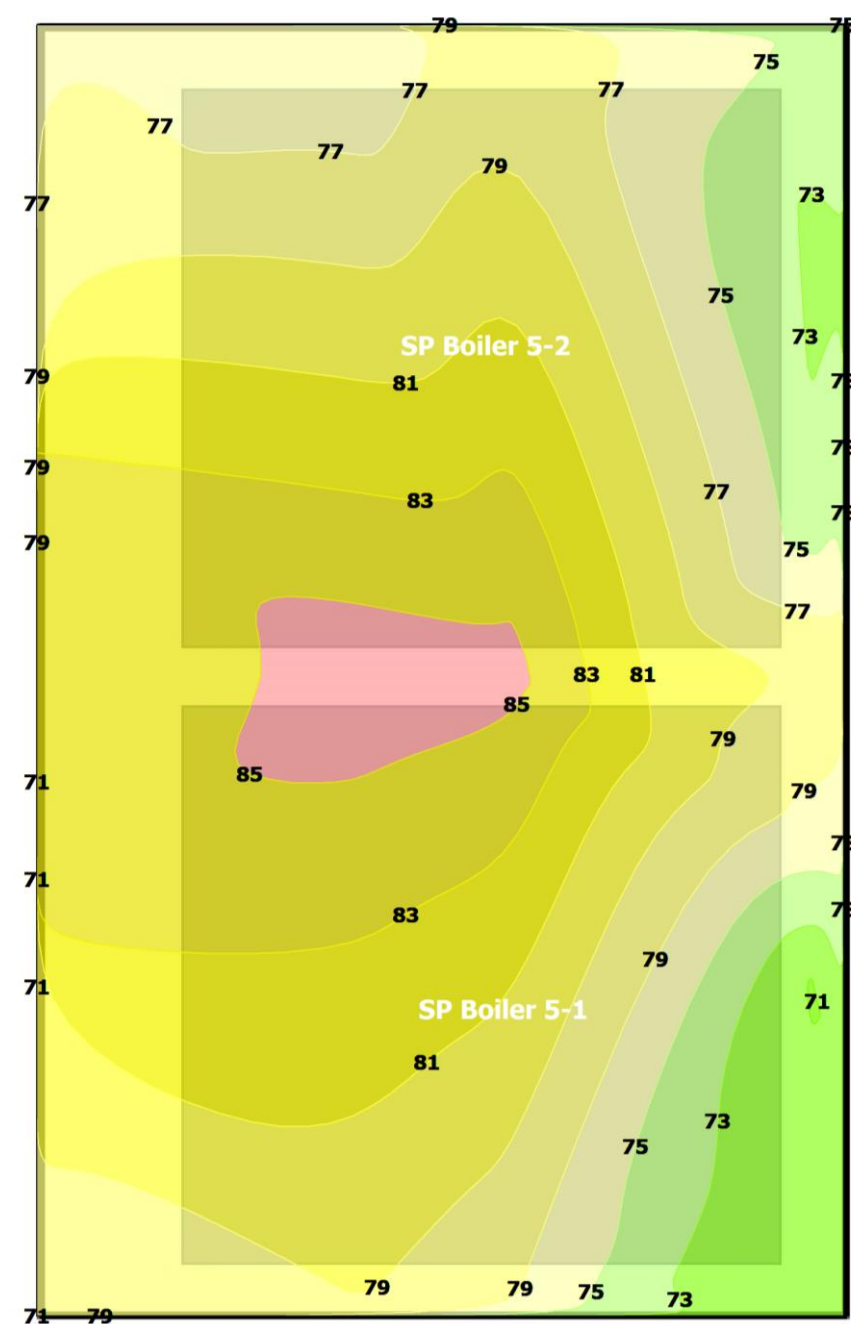
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



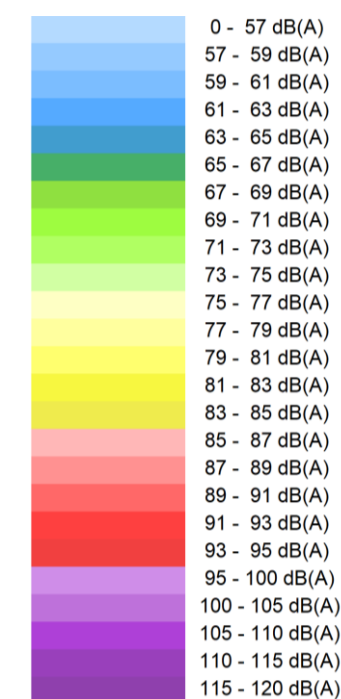
Noise Level dB(A)



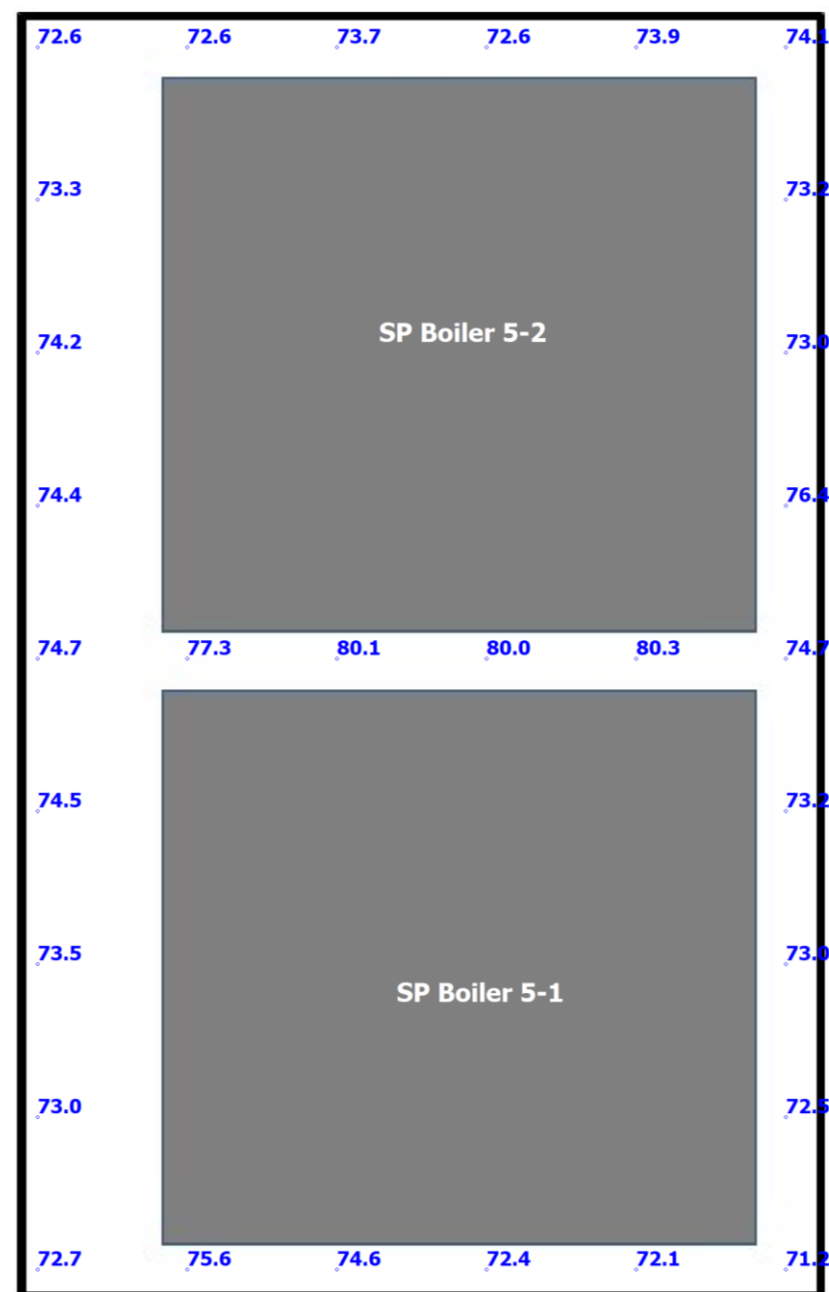
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



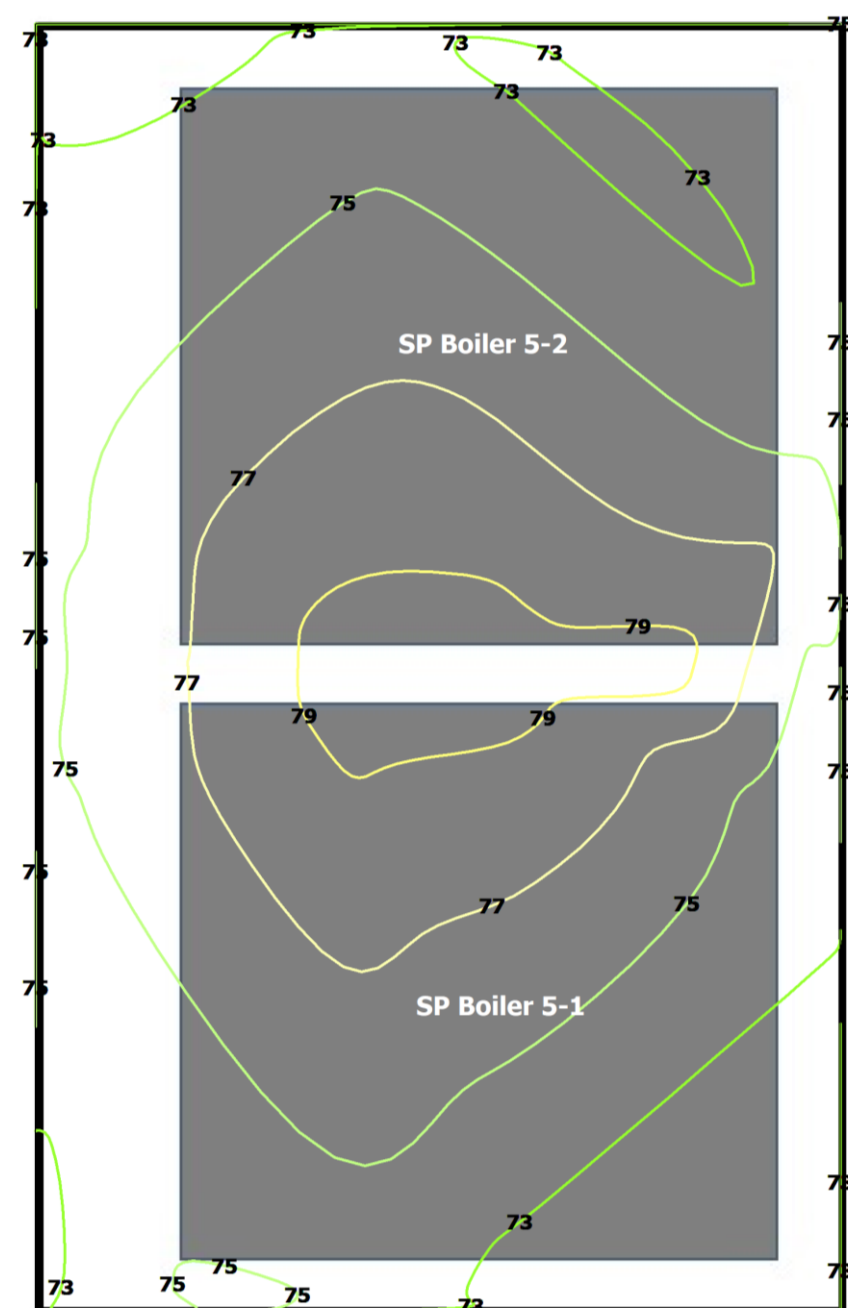
Noise Level dB(A)



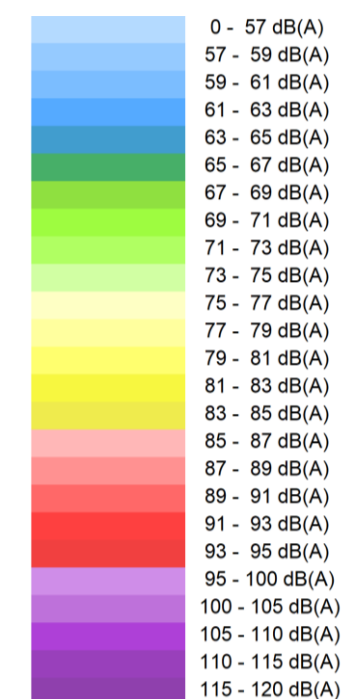
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



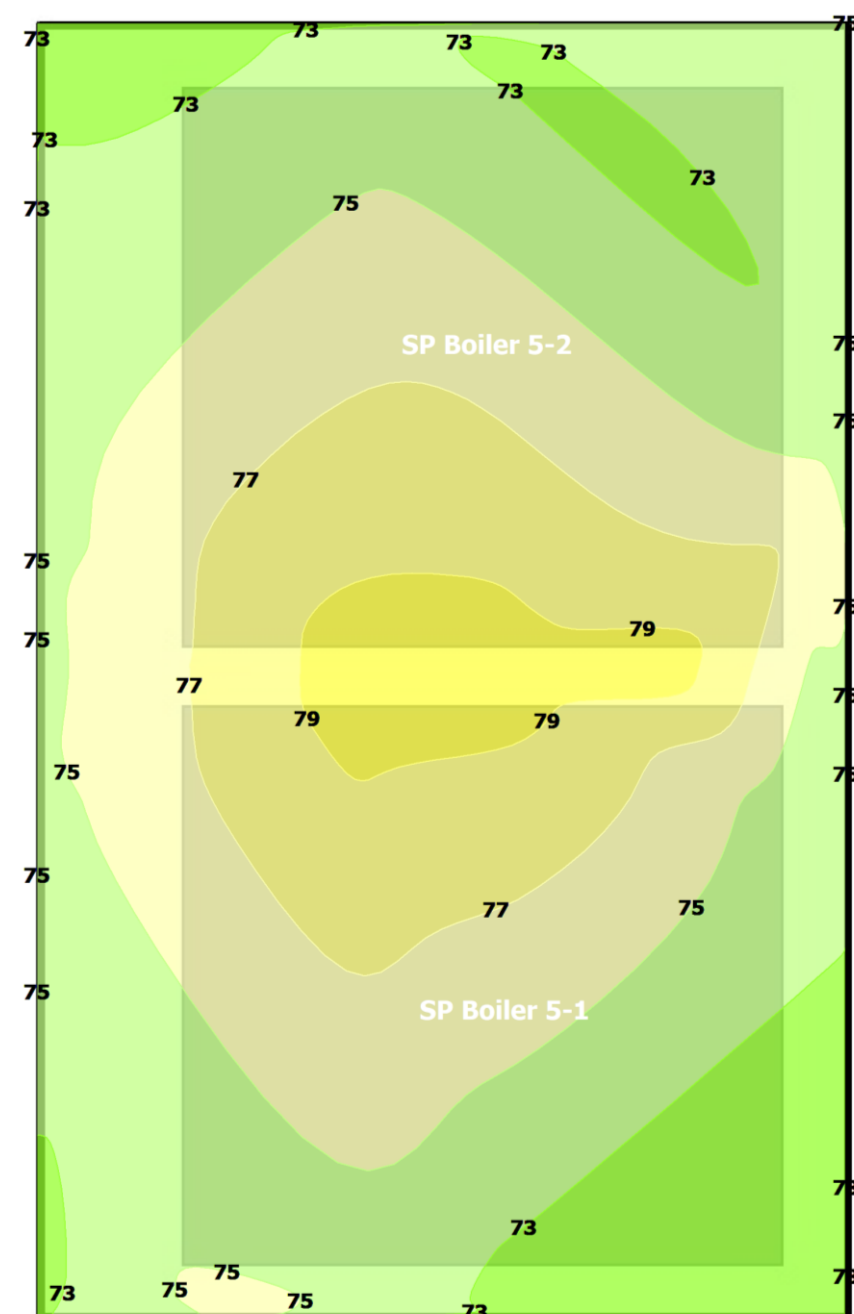
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



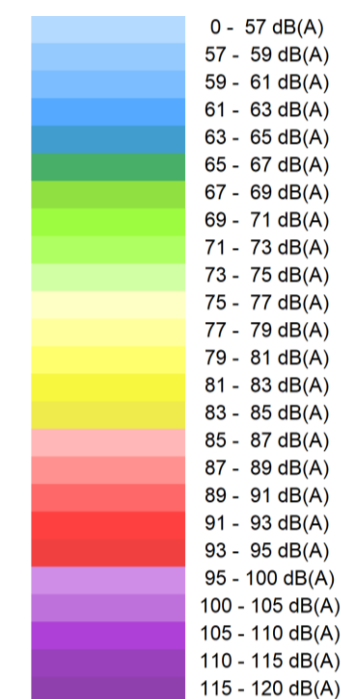
Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



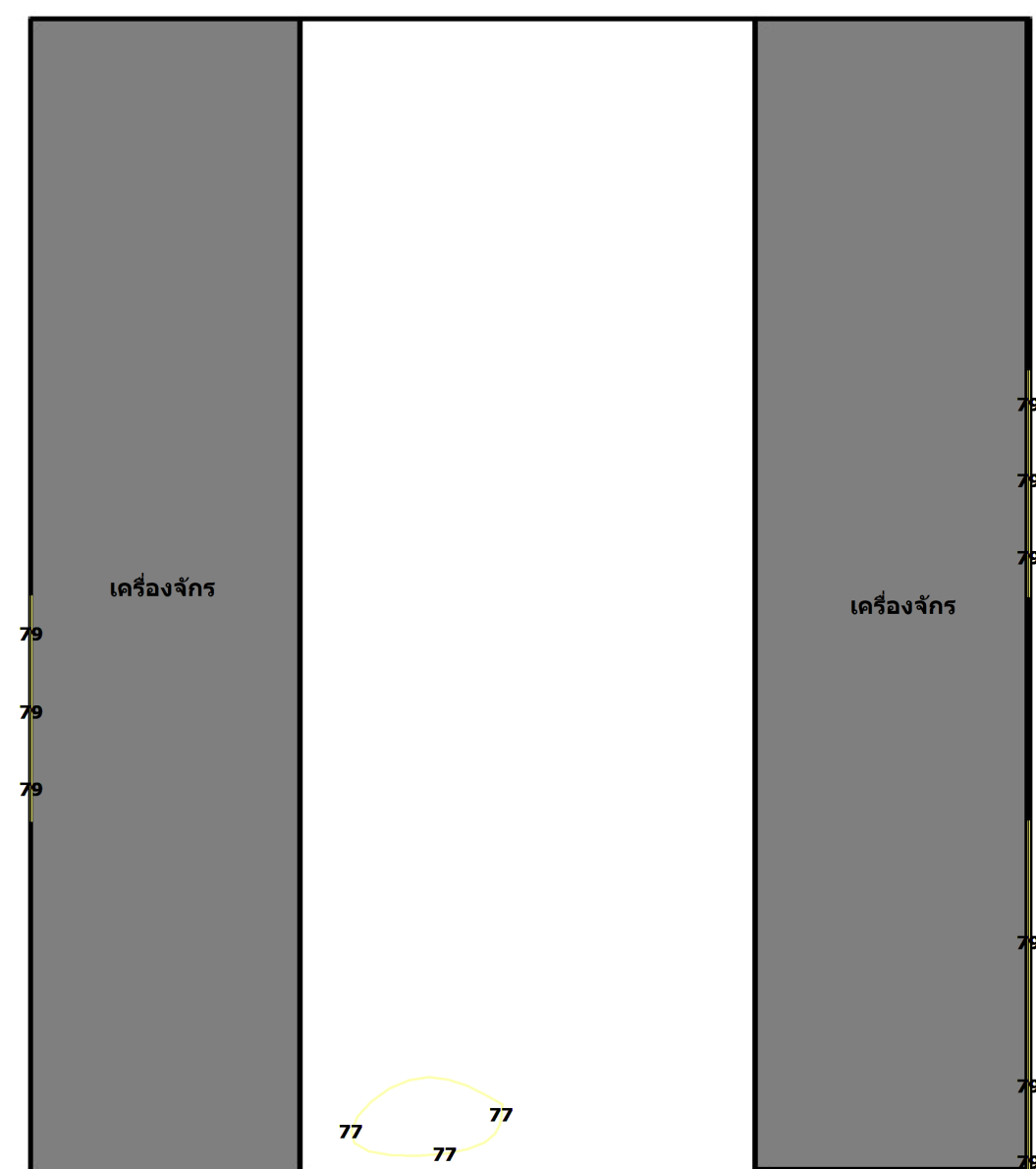
Noise Level dB(A)



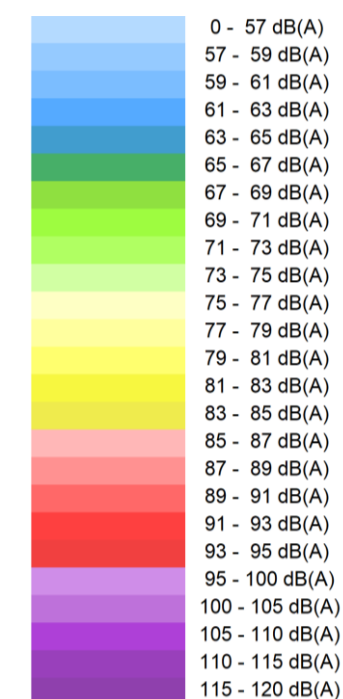
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022

เครื่องจักร	78.1	77.4	เครื่องจักร
	78.3	78.2	
	77.8	78.0	
	78.0	77.8	
	78.3	78.4	
	77.3	77.0	
	78.0	78.3	
	77.3	77.7	
	76.8	77.3	

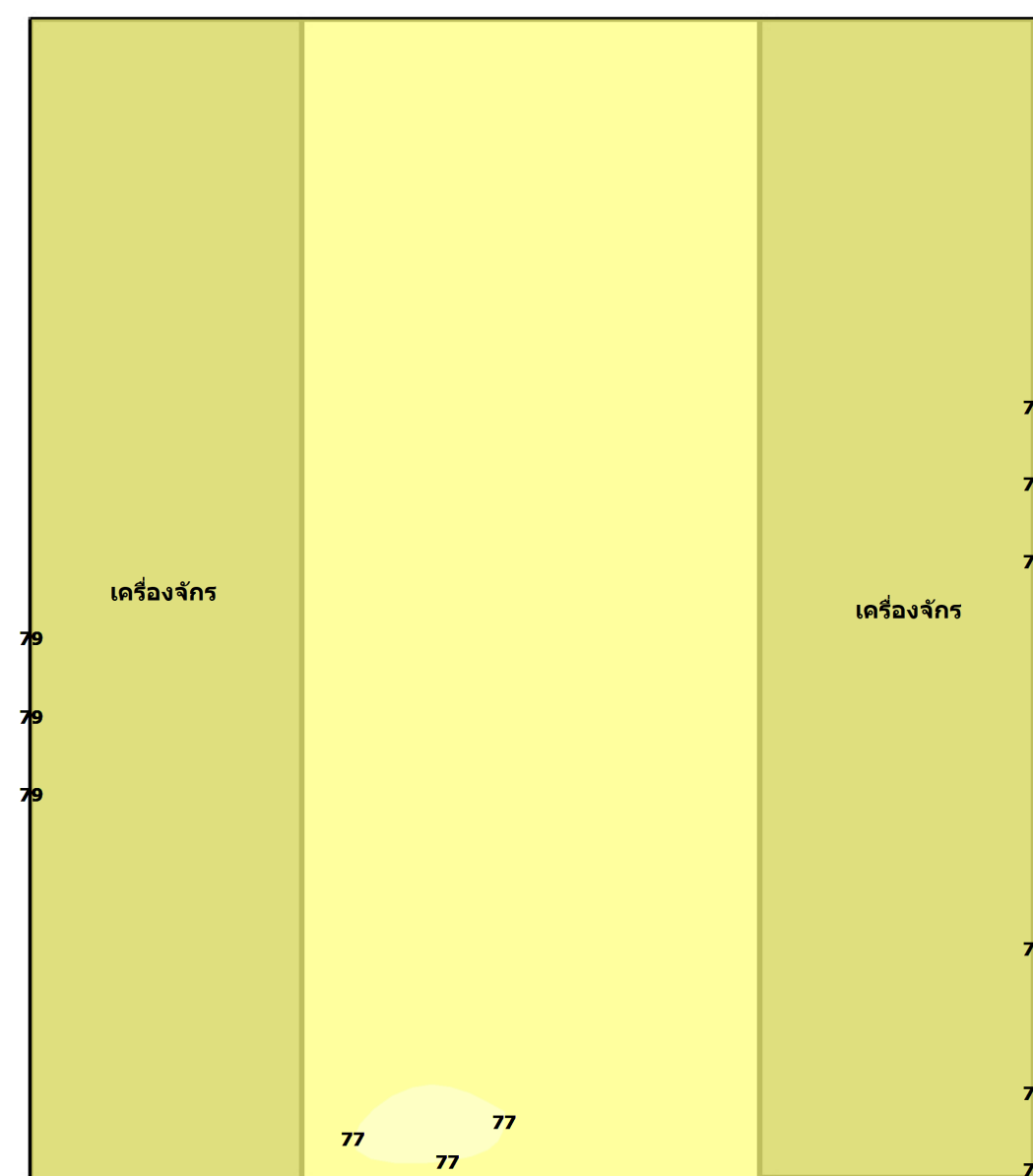
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวห่ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



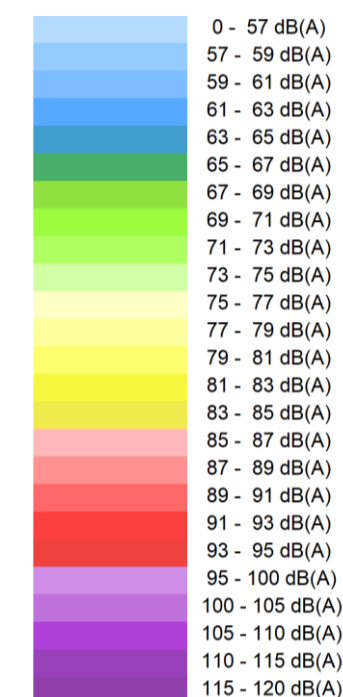
Noise Level dB(A)



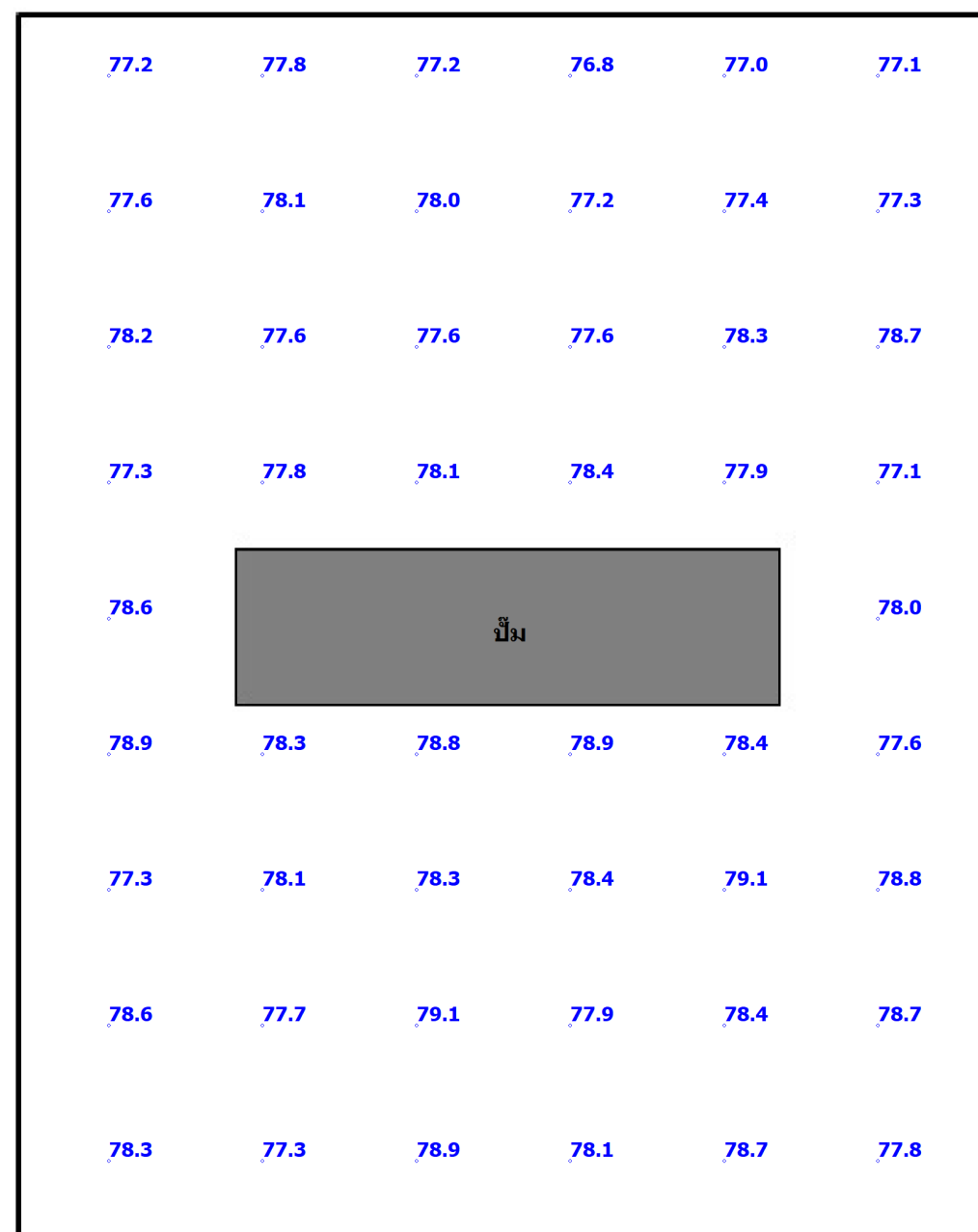
Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกสียาหม
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 28, 2022



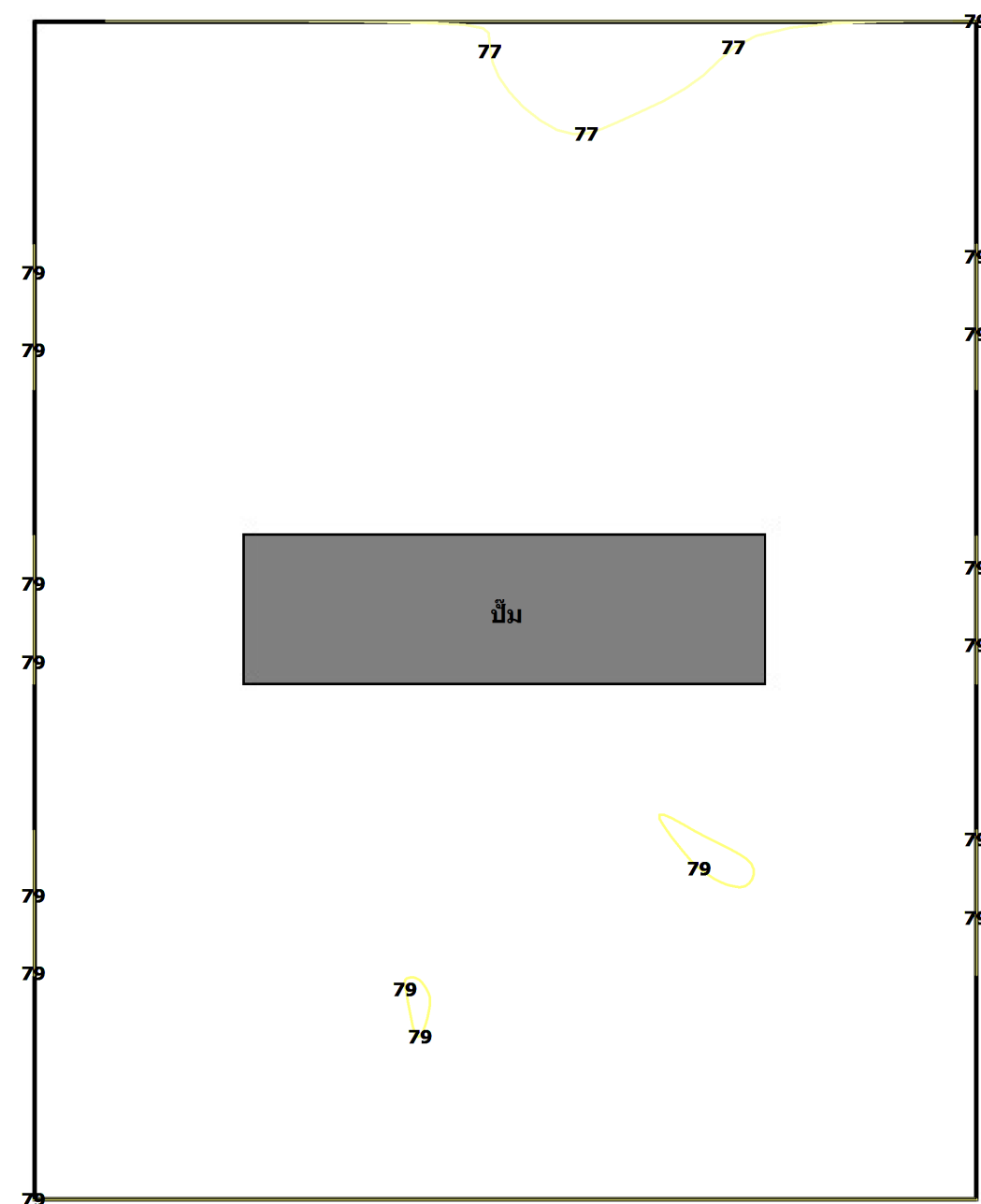
Noise Level dB(A)



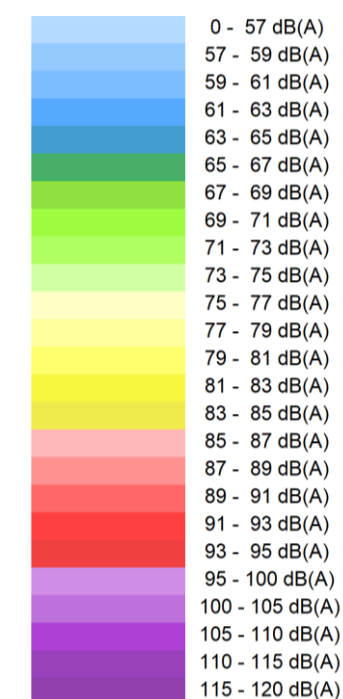
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวห่ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



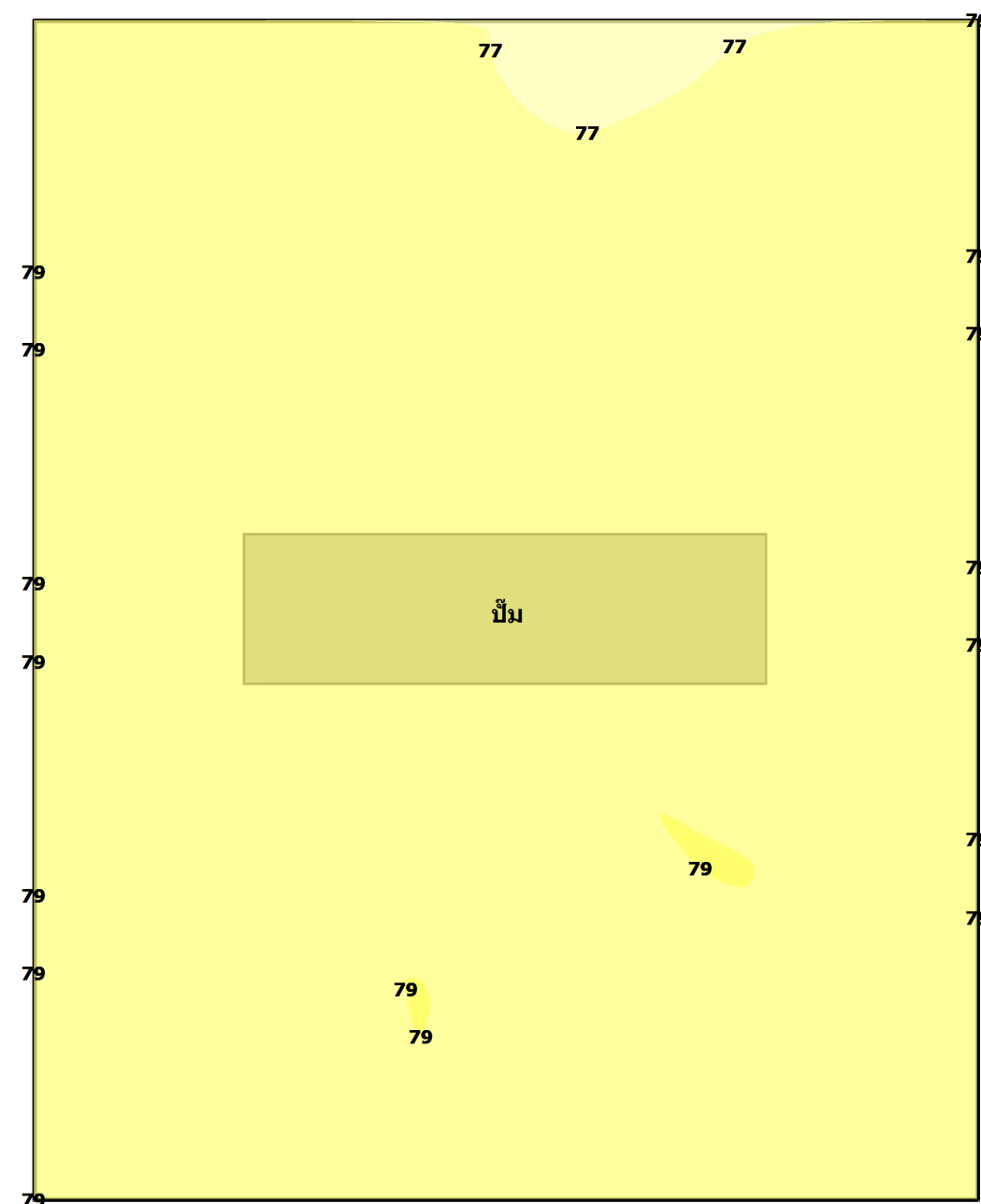
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



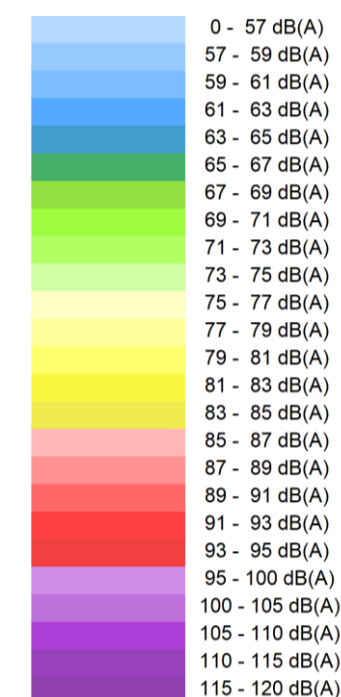
Noise Level dB(A)



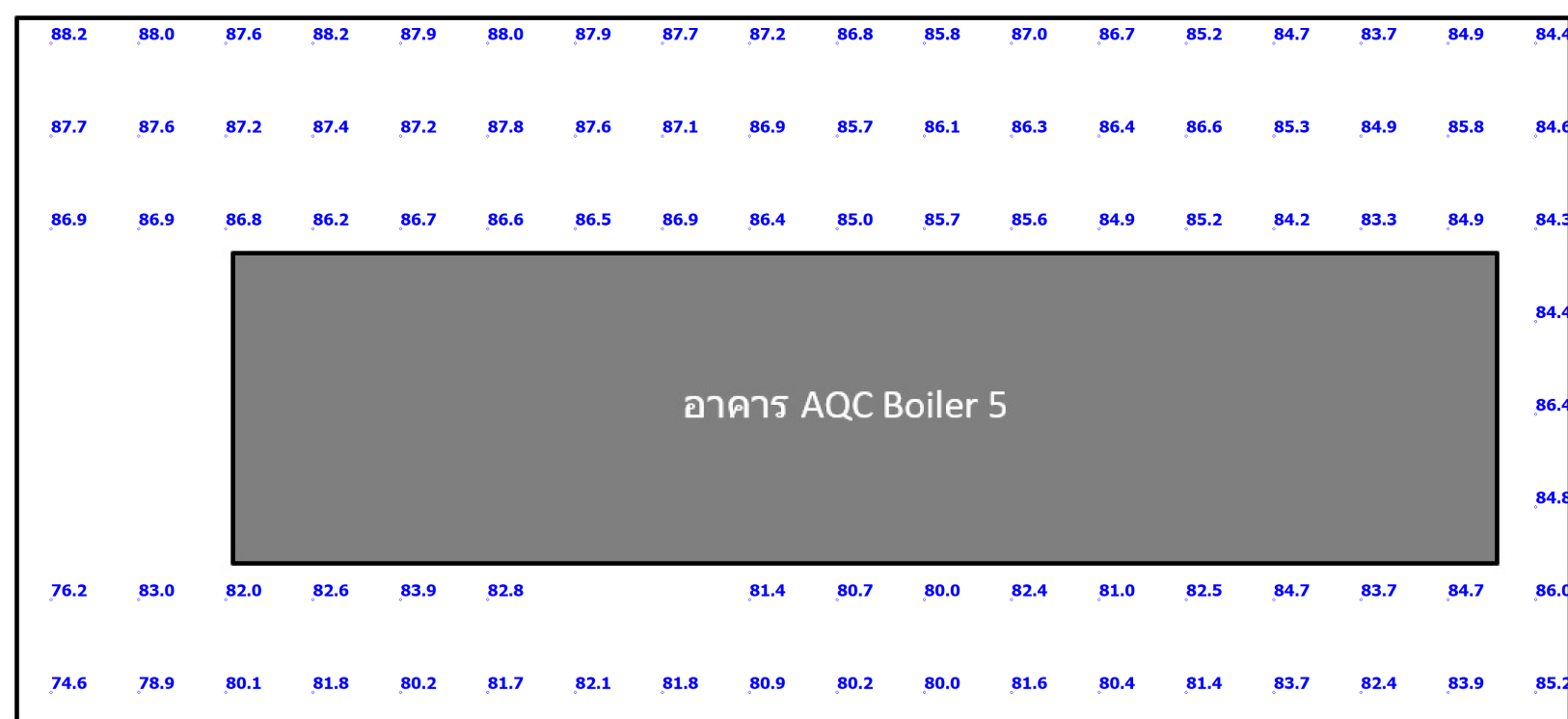
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



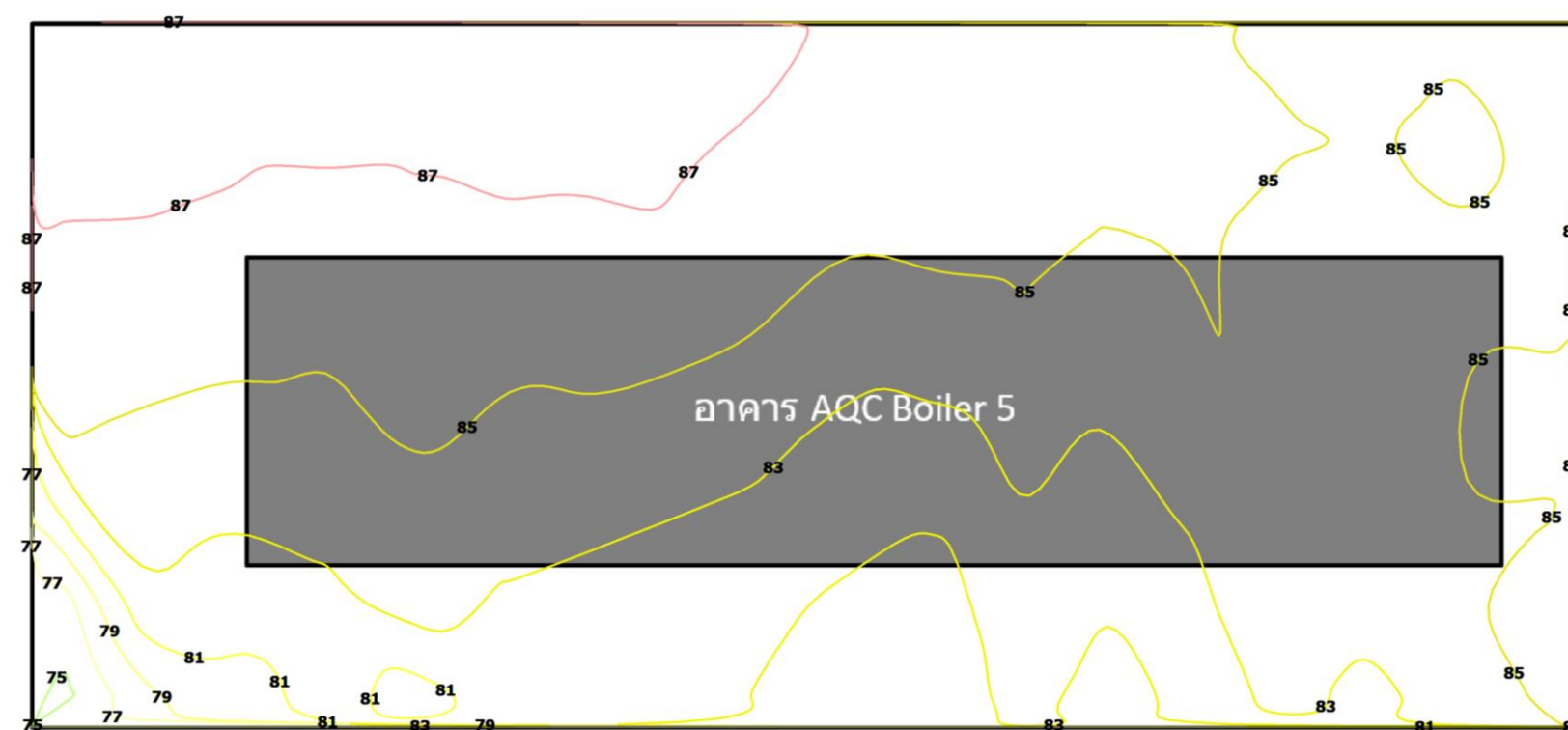
Noise Level dB(A)



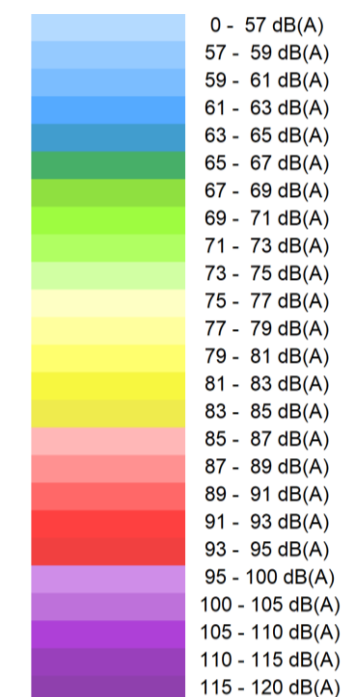
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



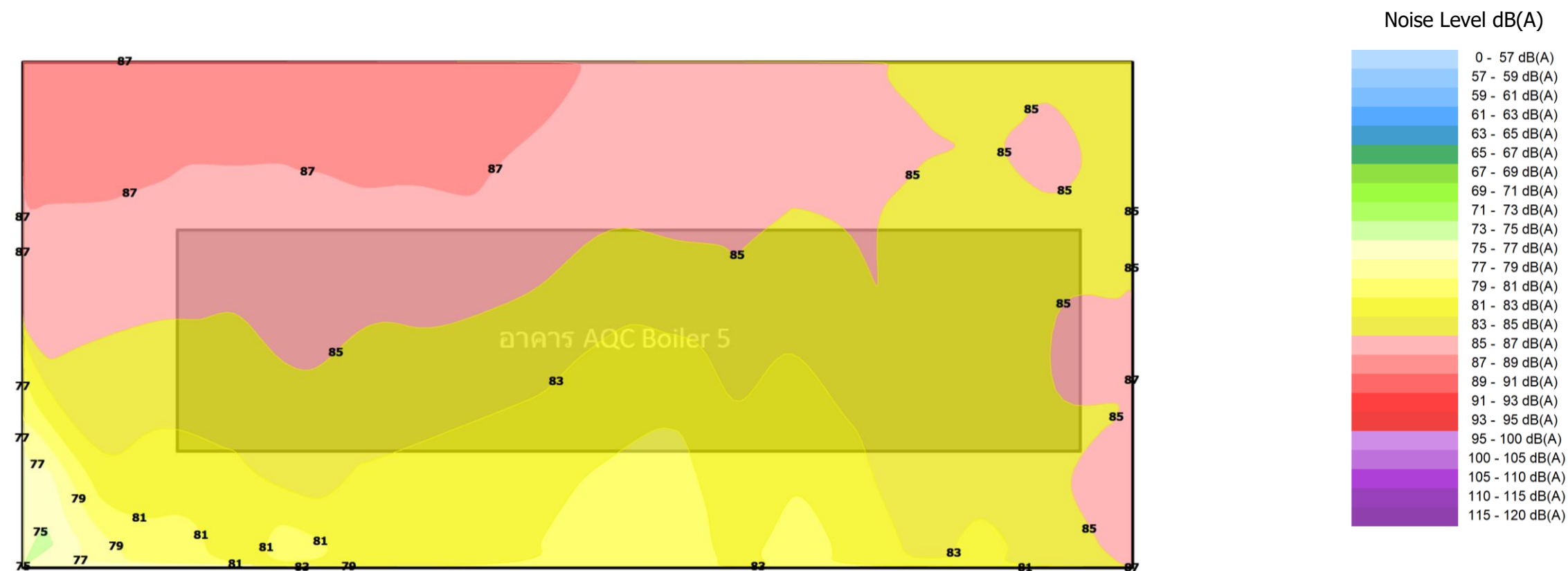
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



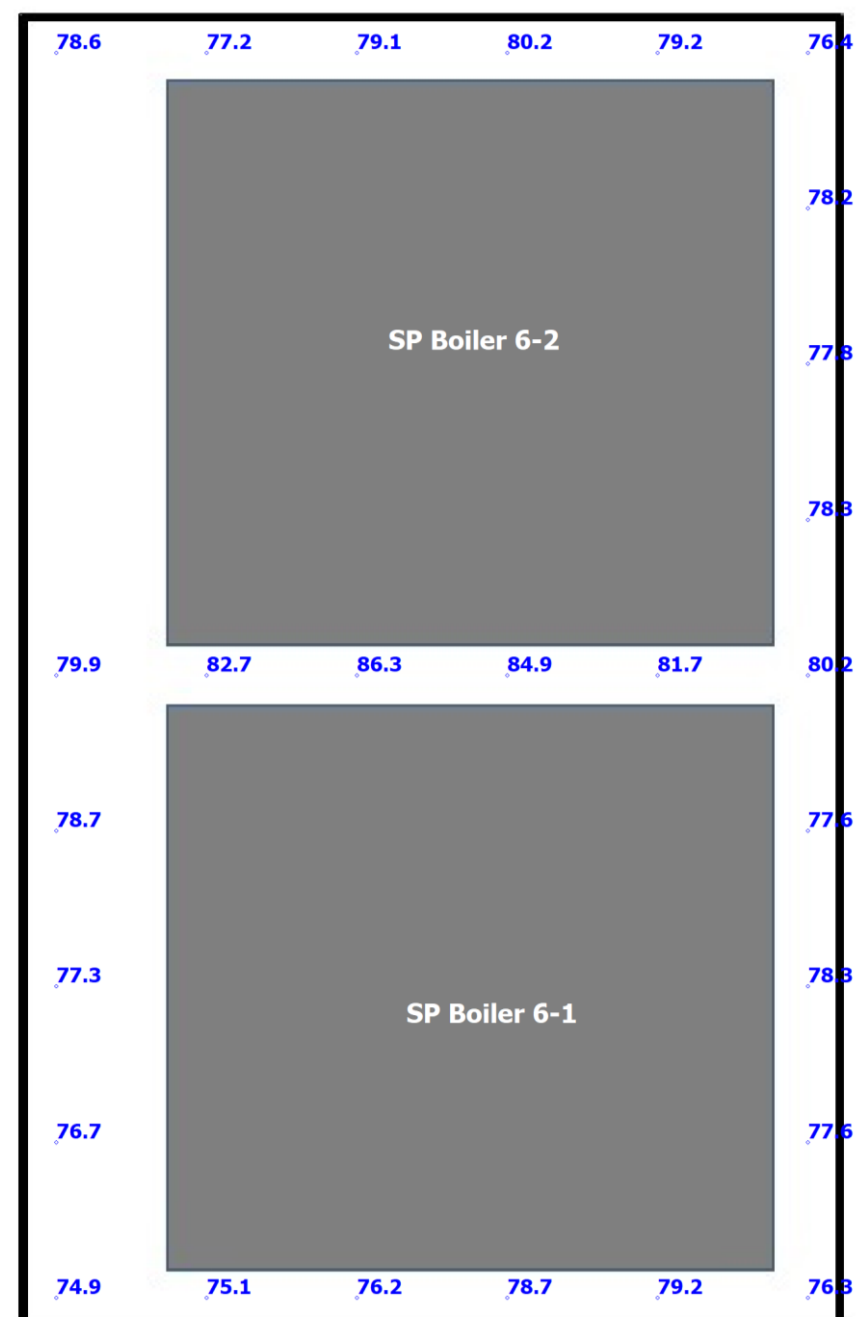
Noise Level dB(A)



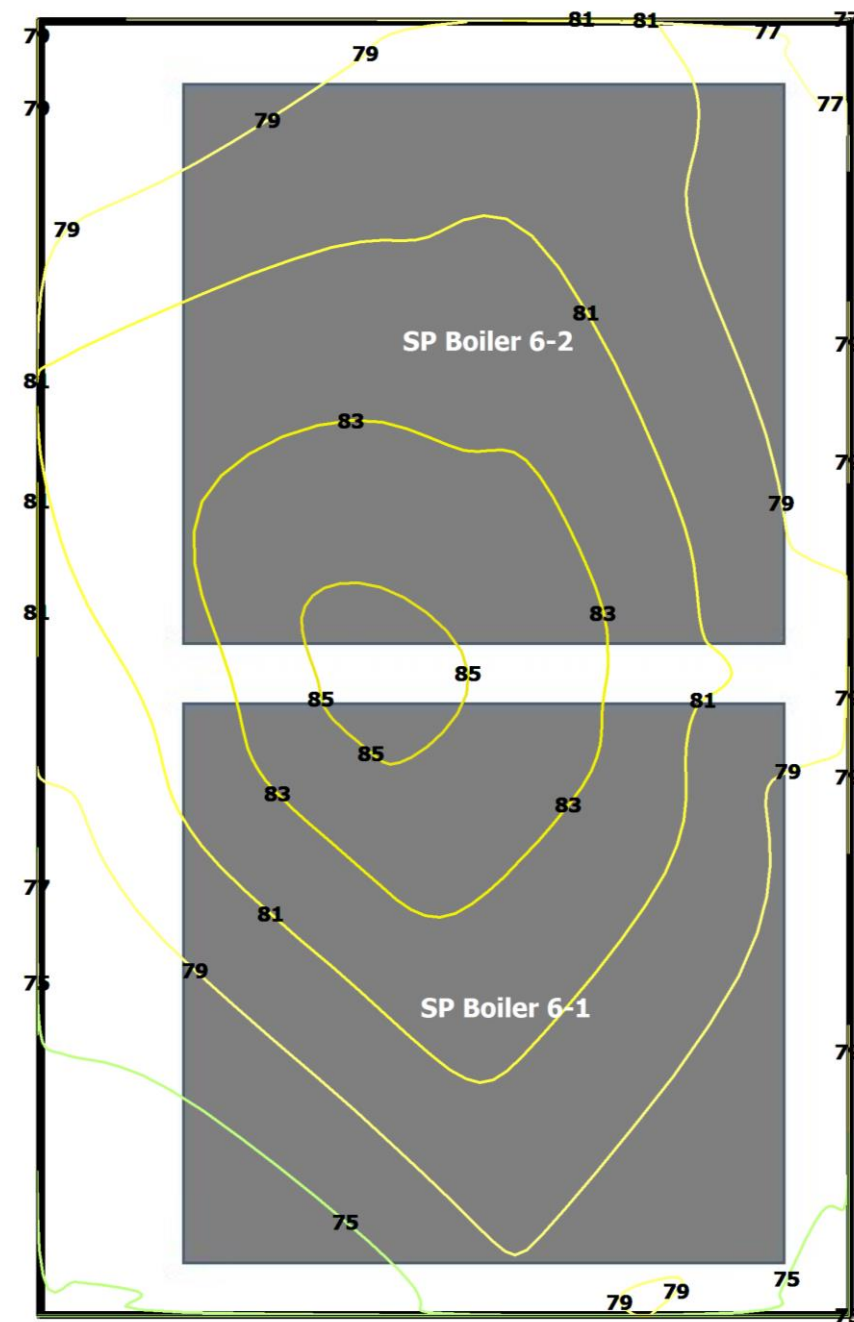
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



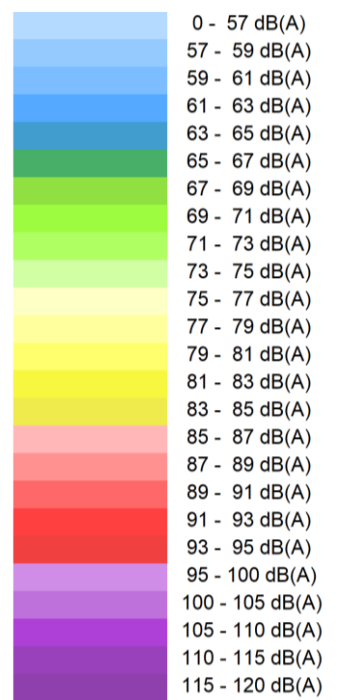
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



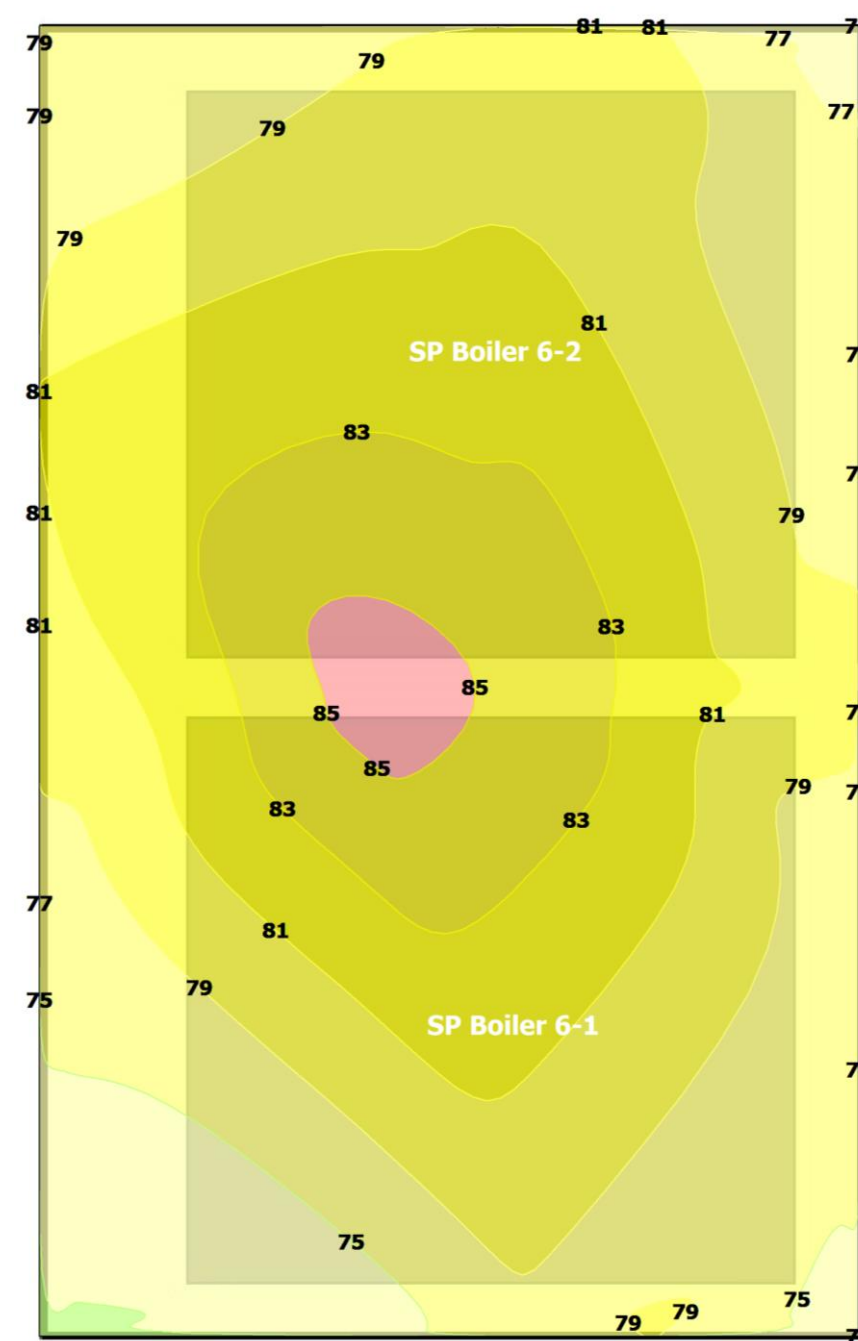
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



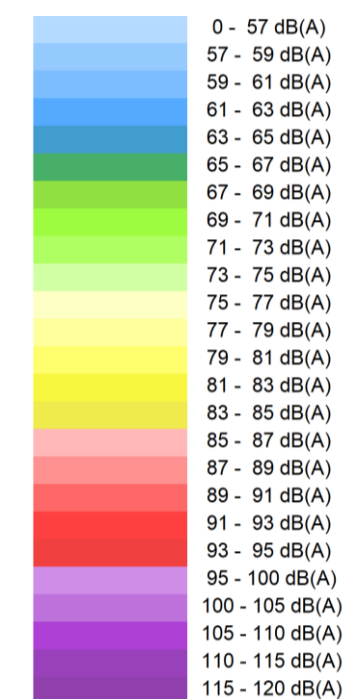
Noise Level dB(A)



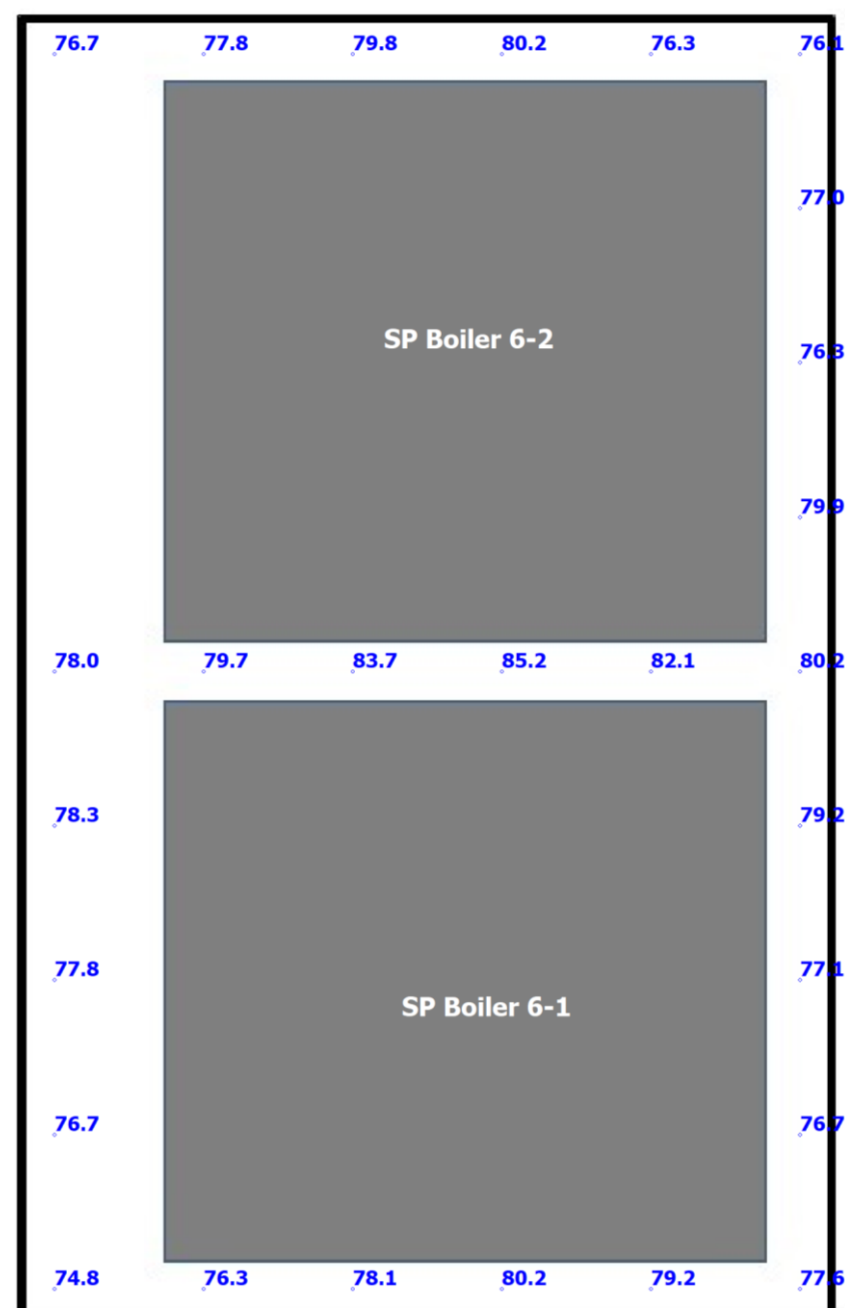
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



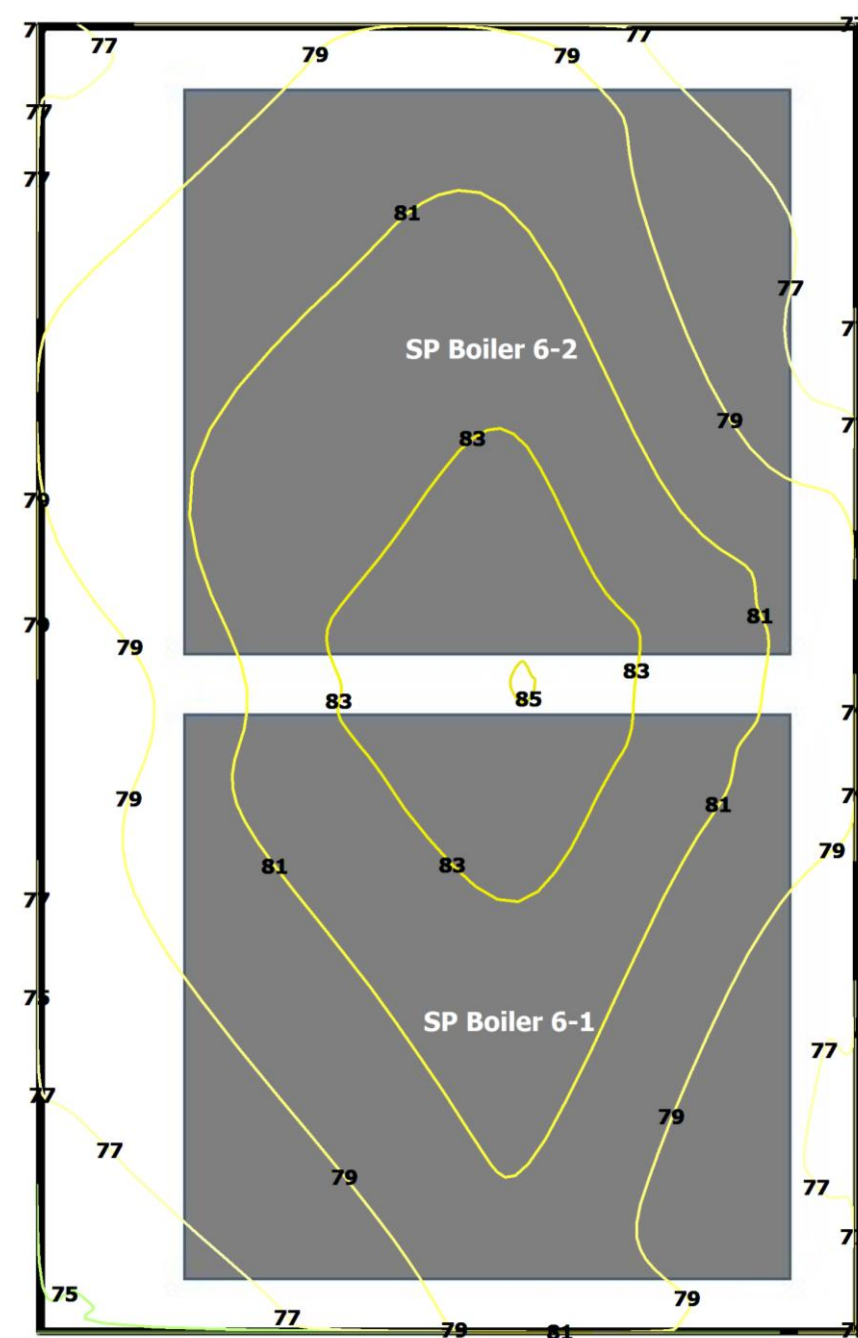
Noise Level dB(A)



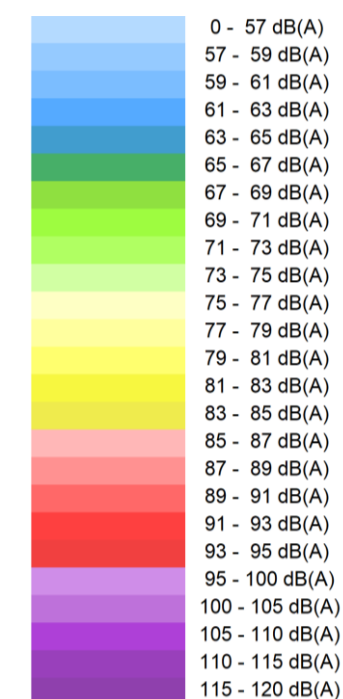
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



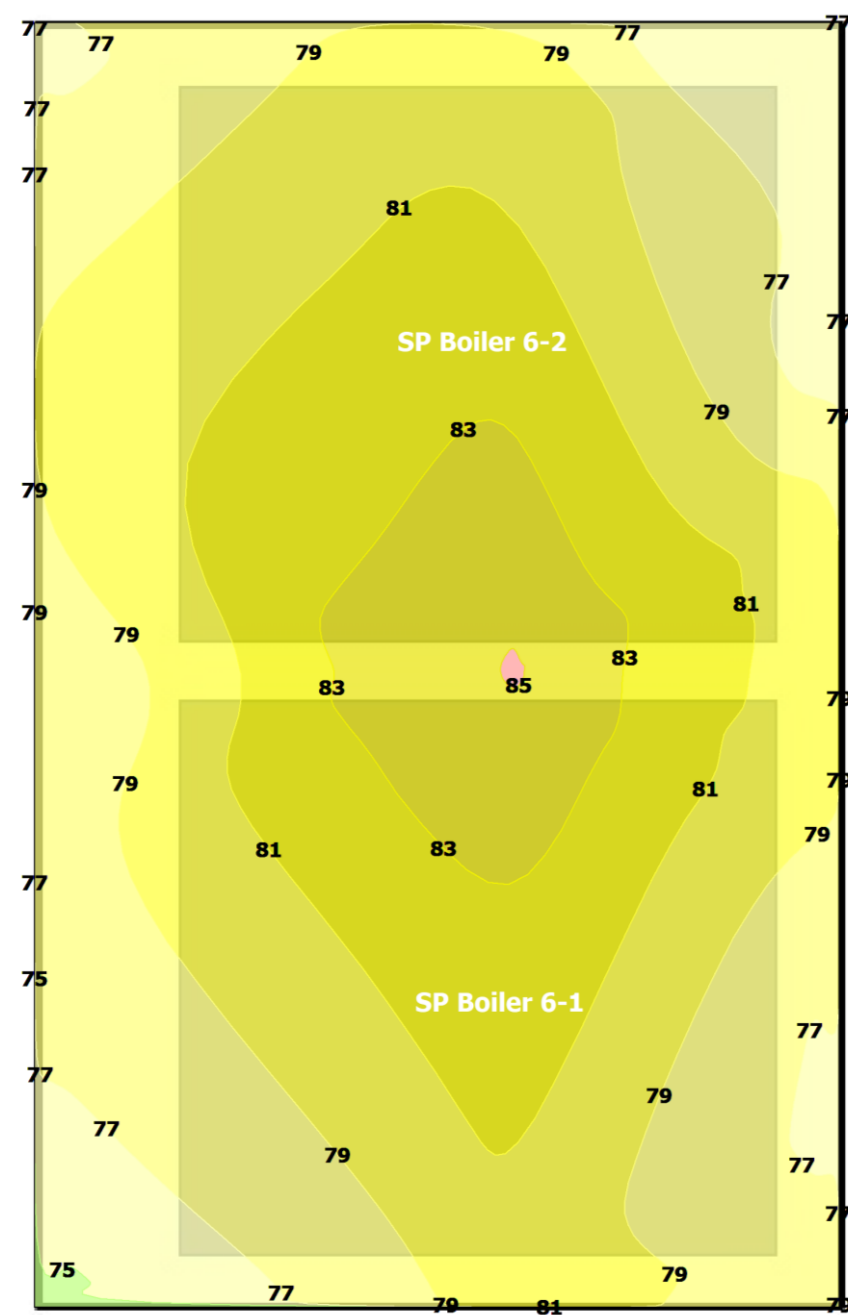
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



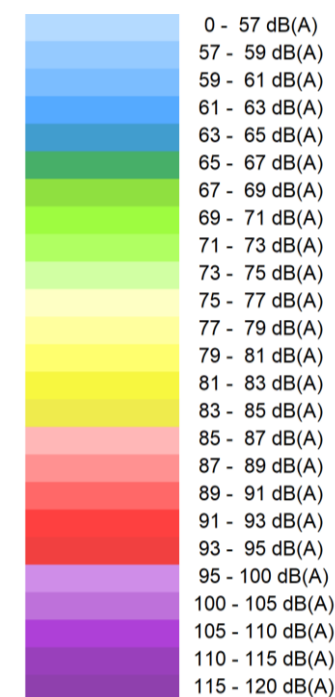
Noise Level dB(A)



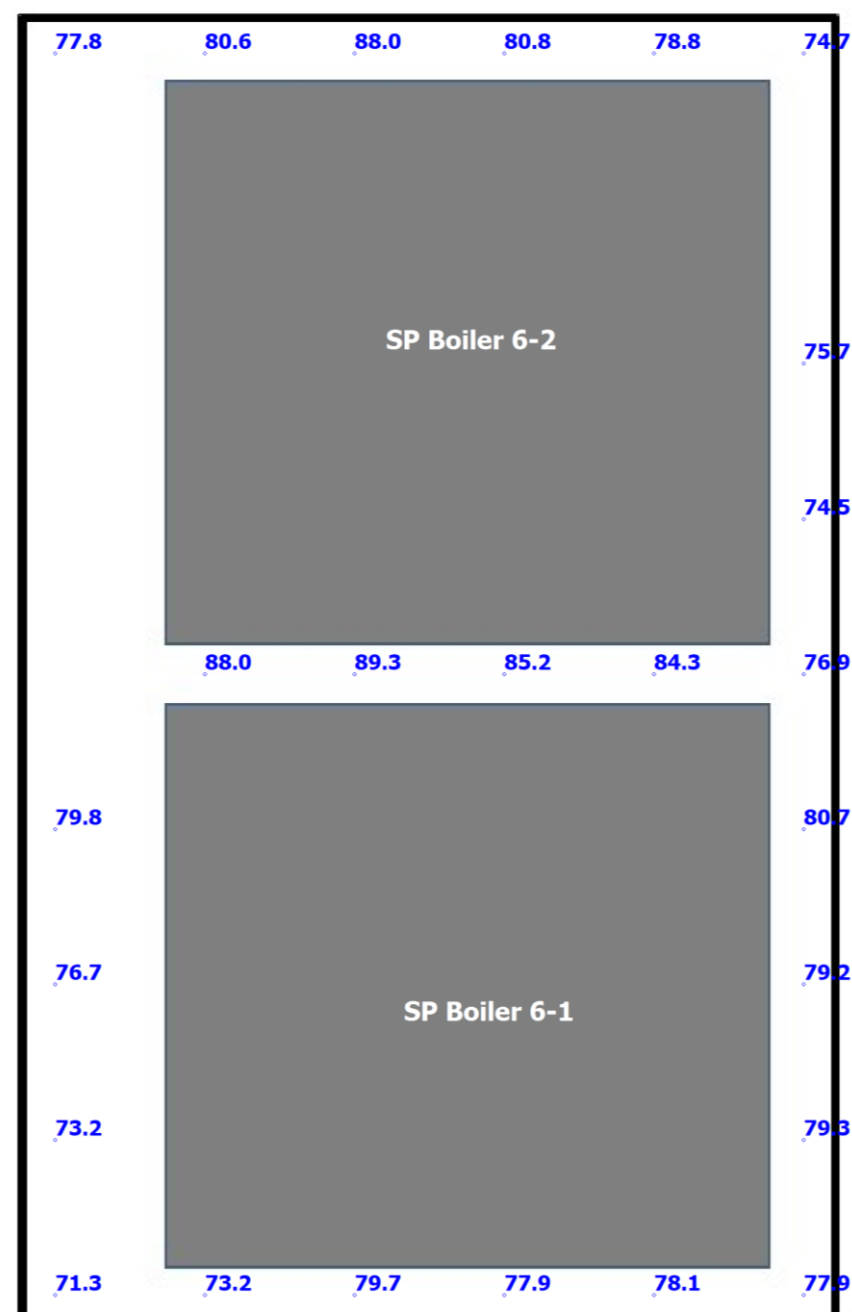
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



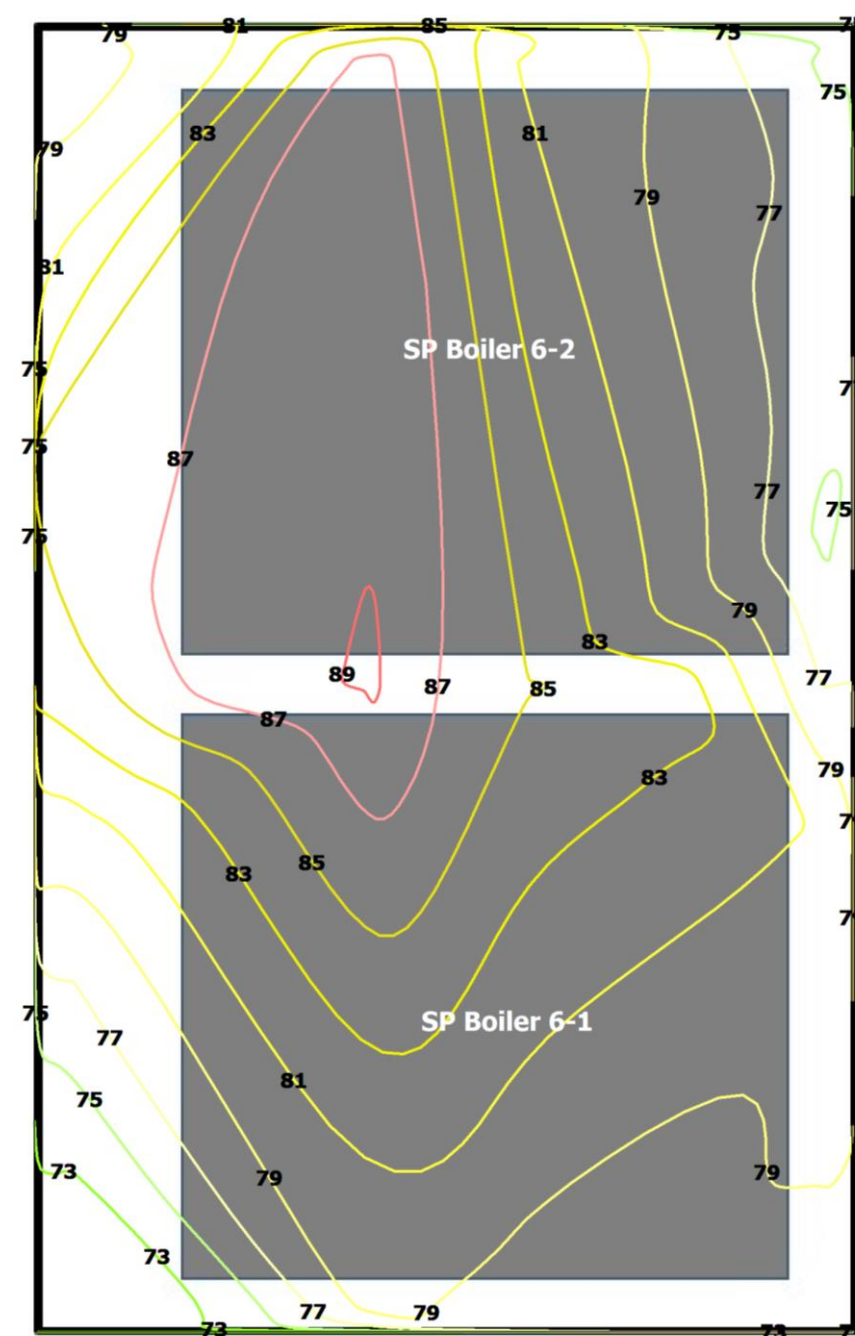
Noise Level dB(A)



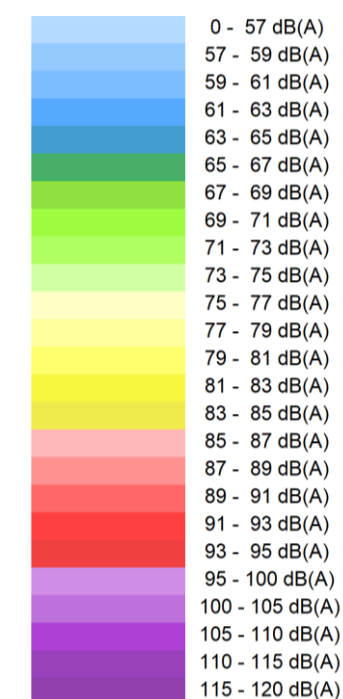
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



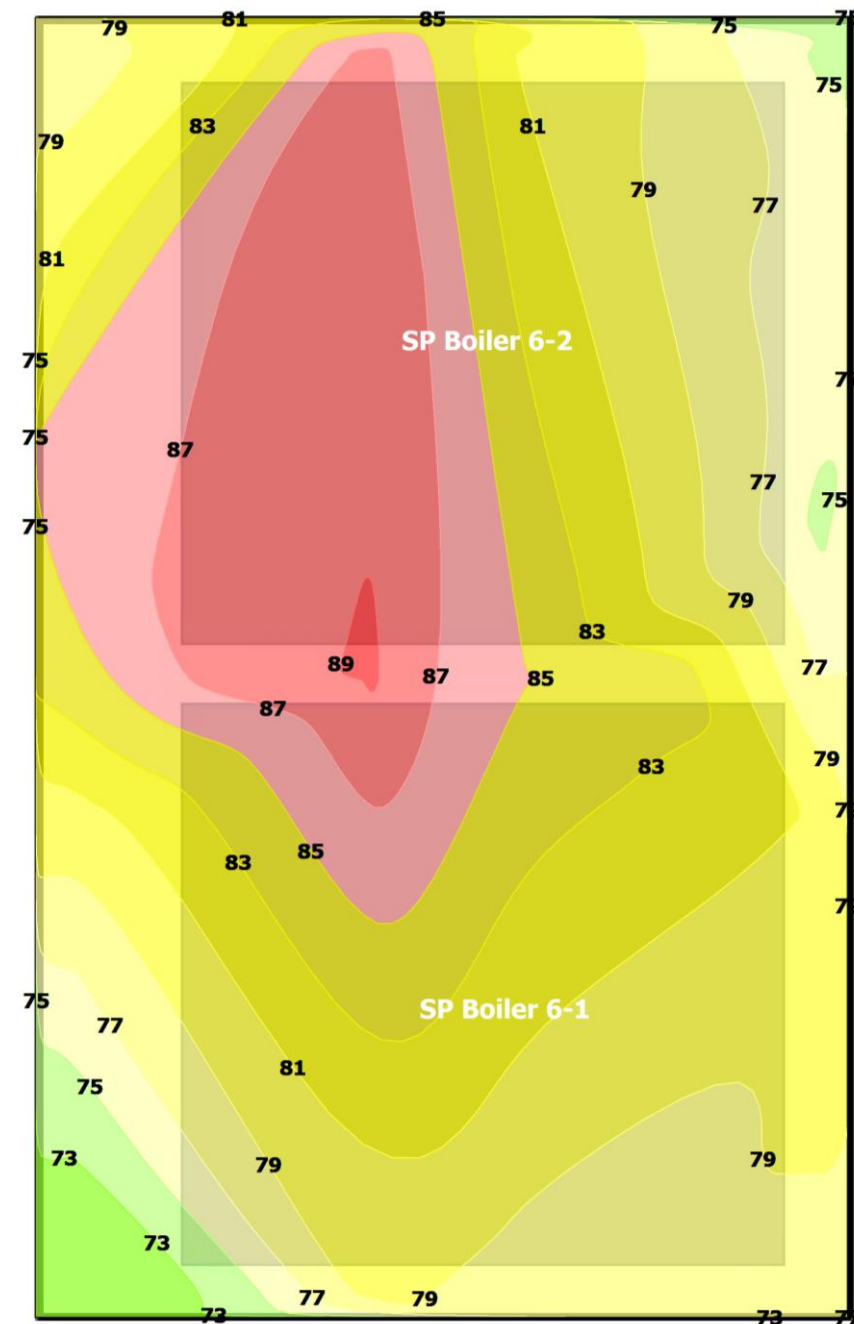
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



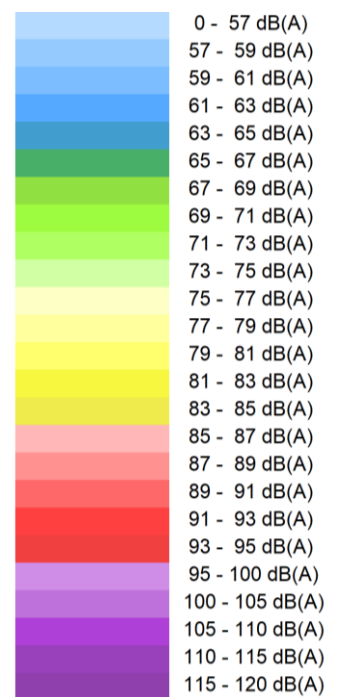
Noise Level dB(A)



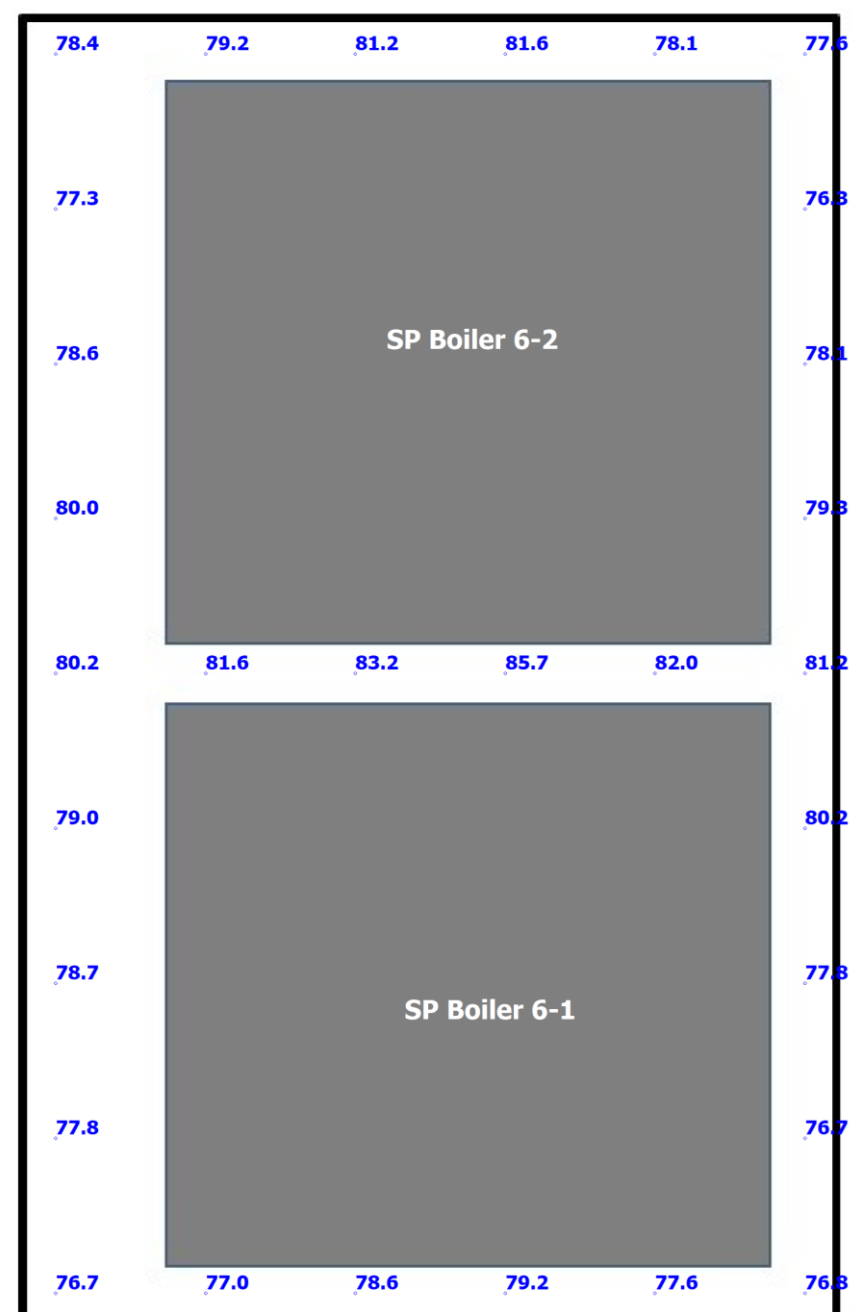
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



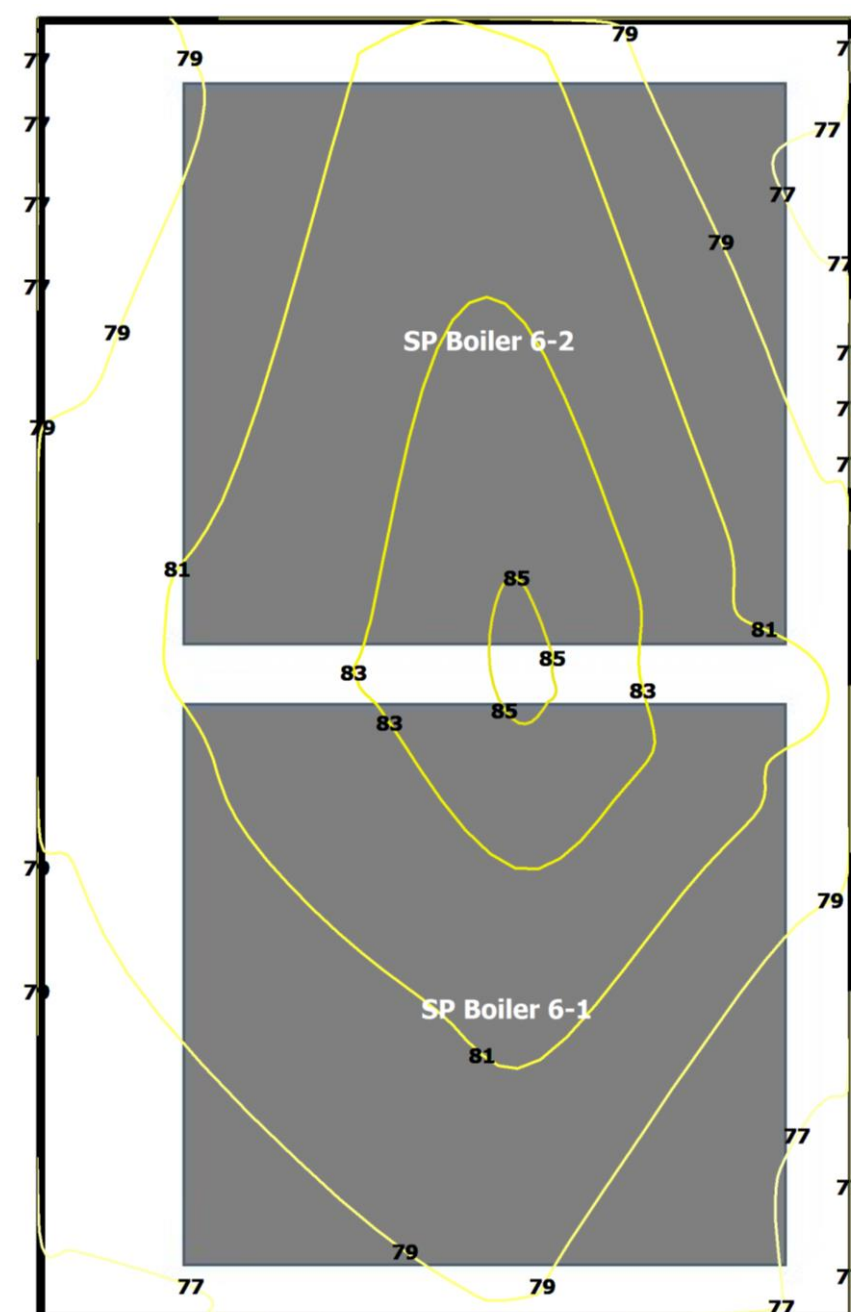
Noise Level dB(A)



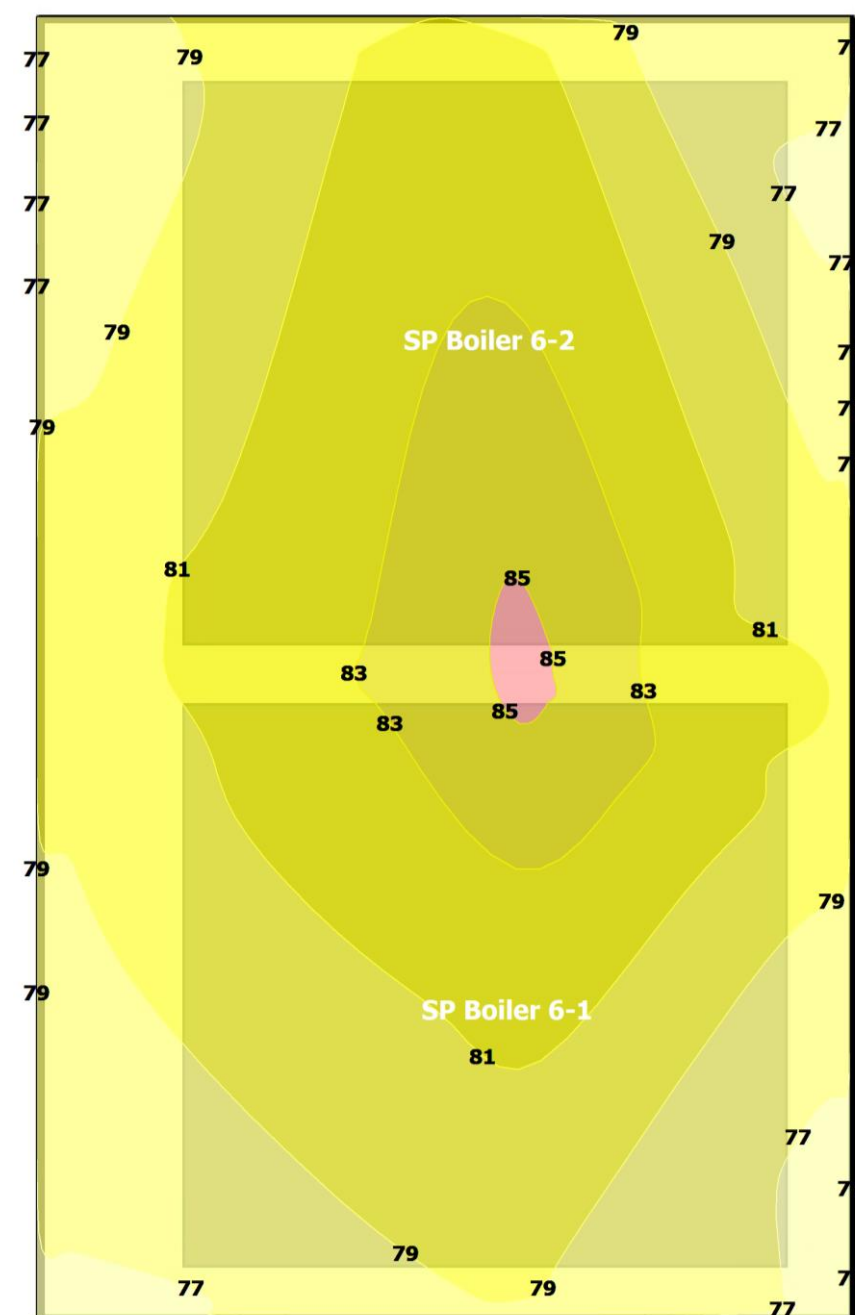
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



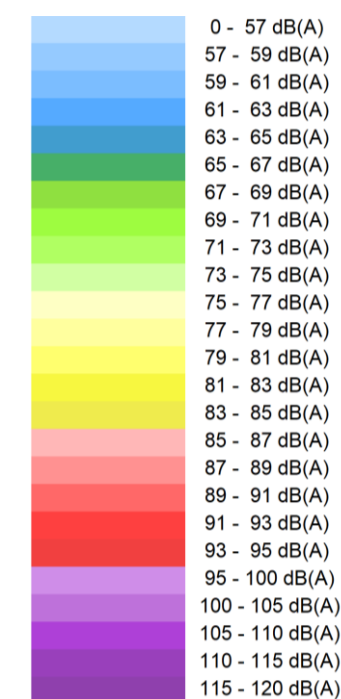
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



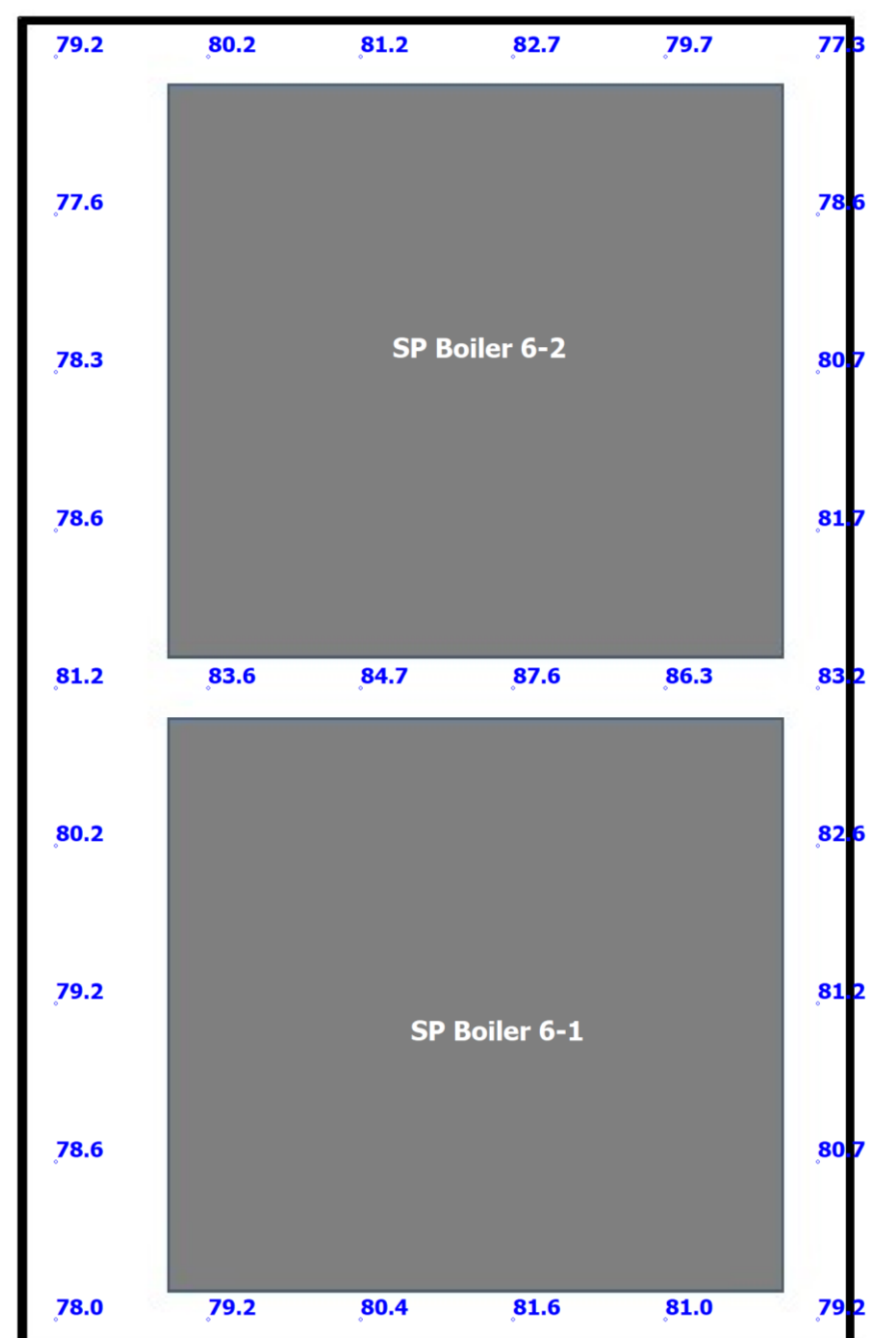
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



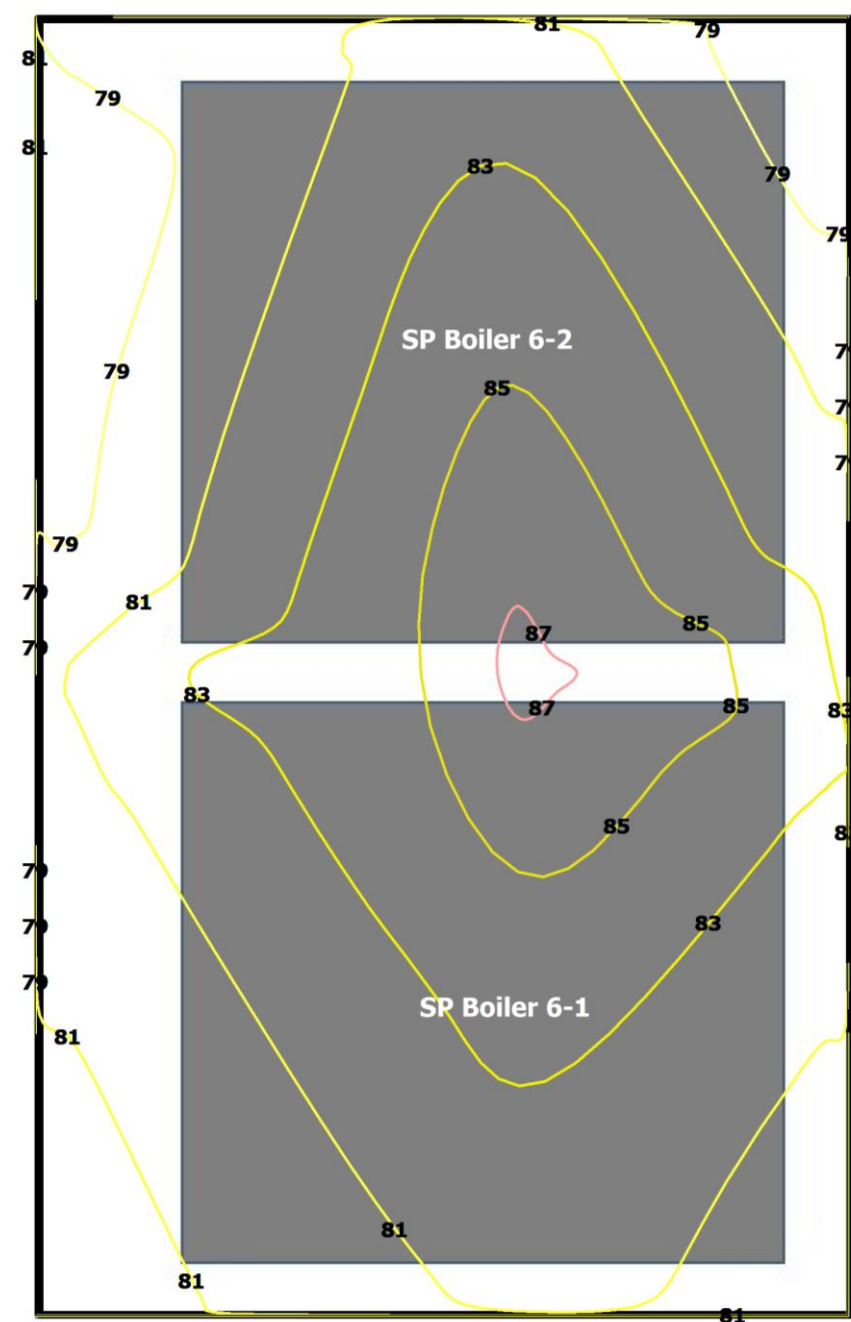
Noise Level dB(A)



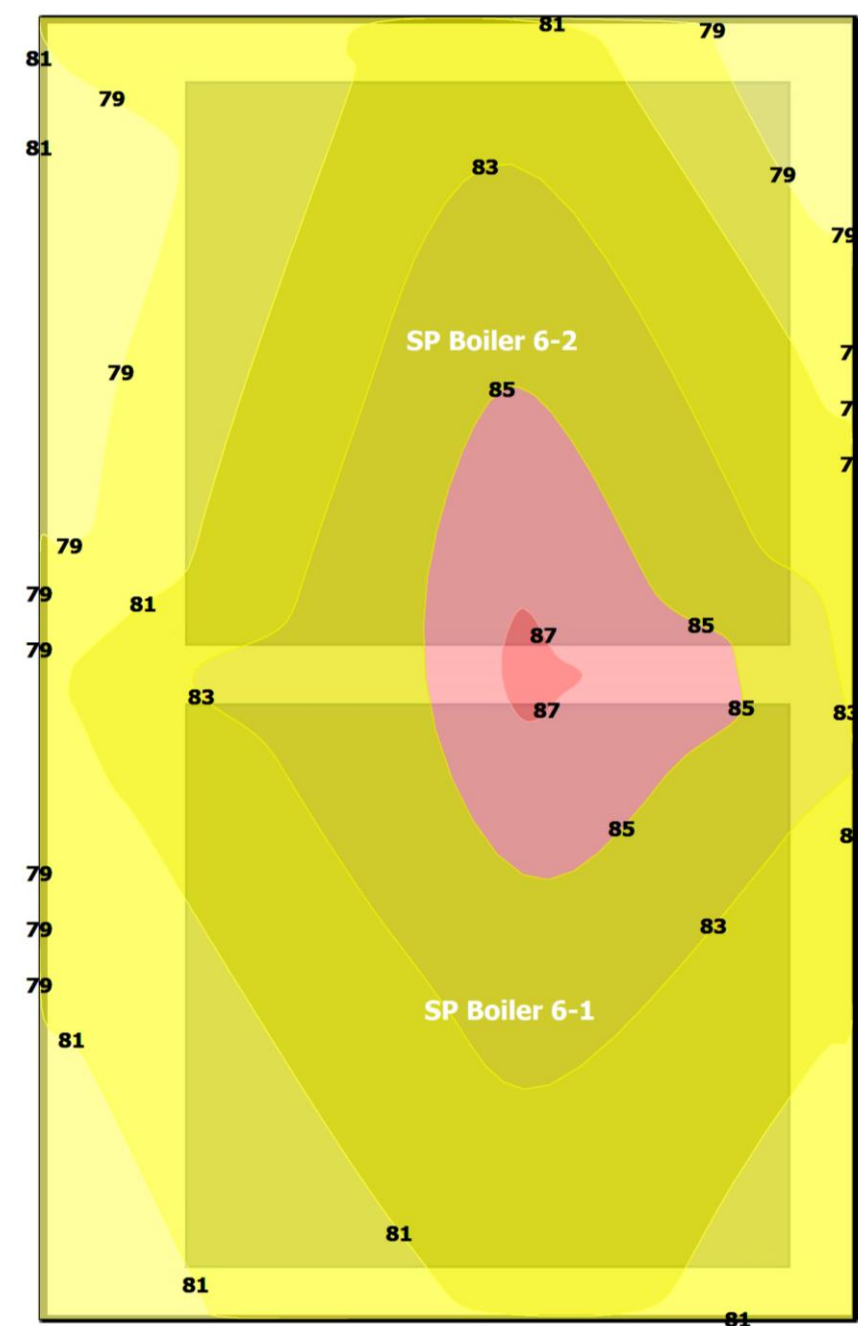
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



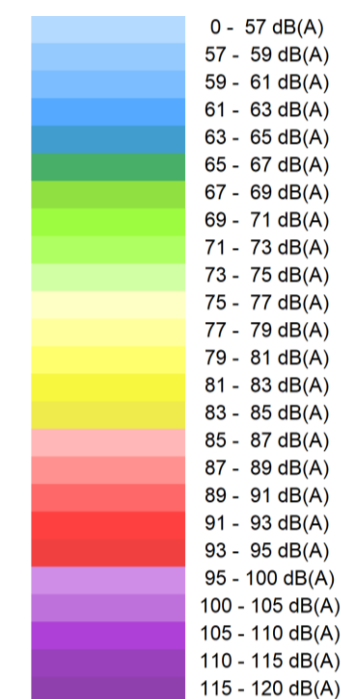
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



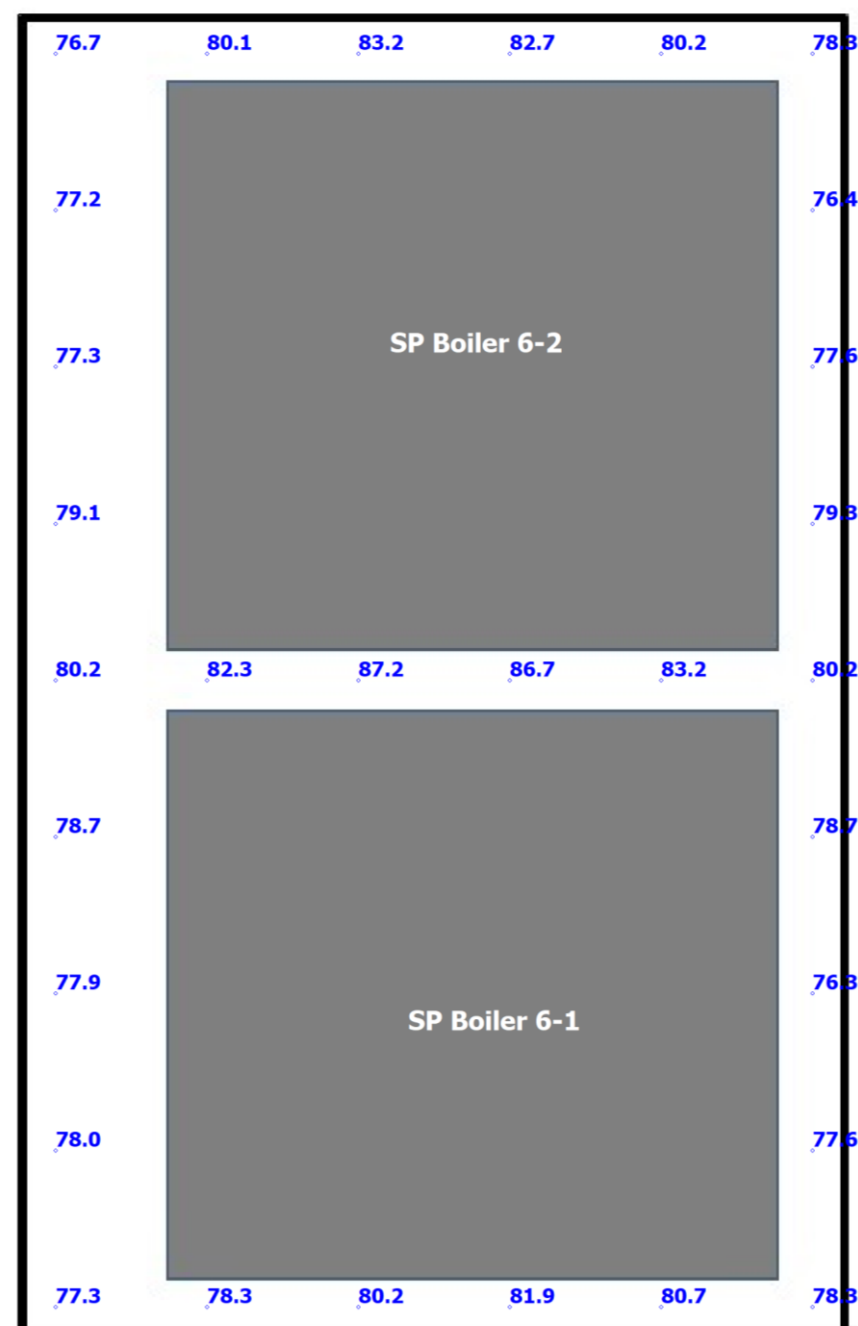
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



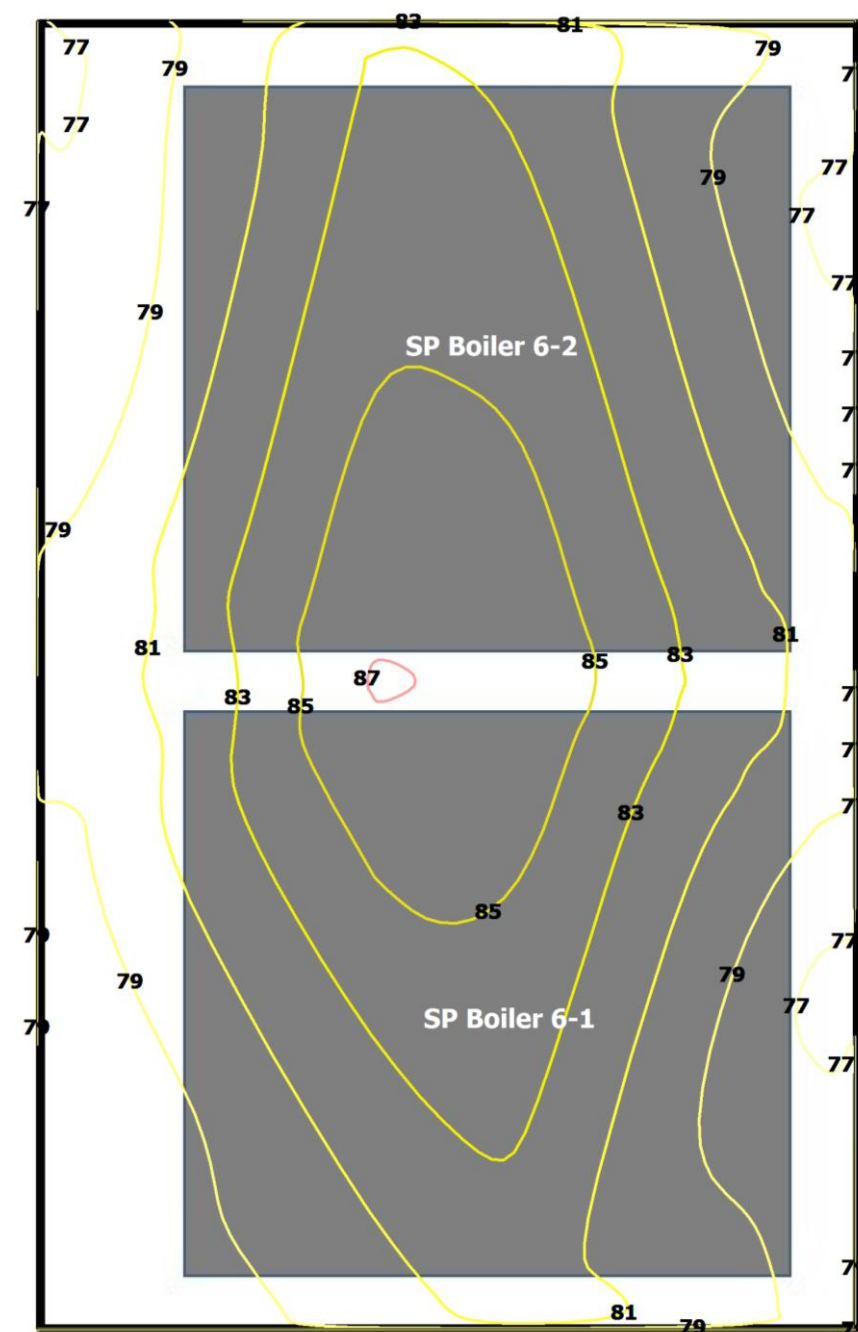
Noise Level dB(A)



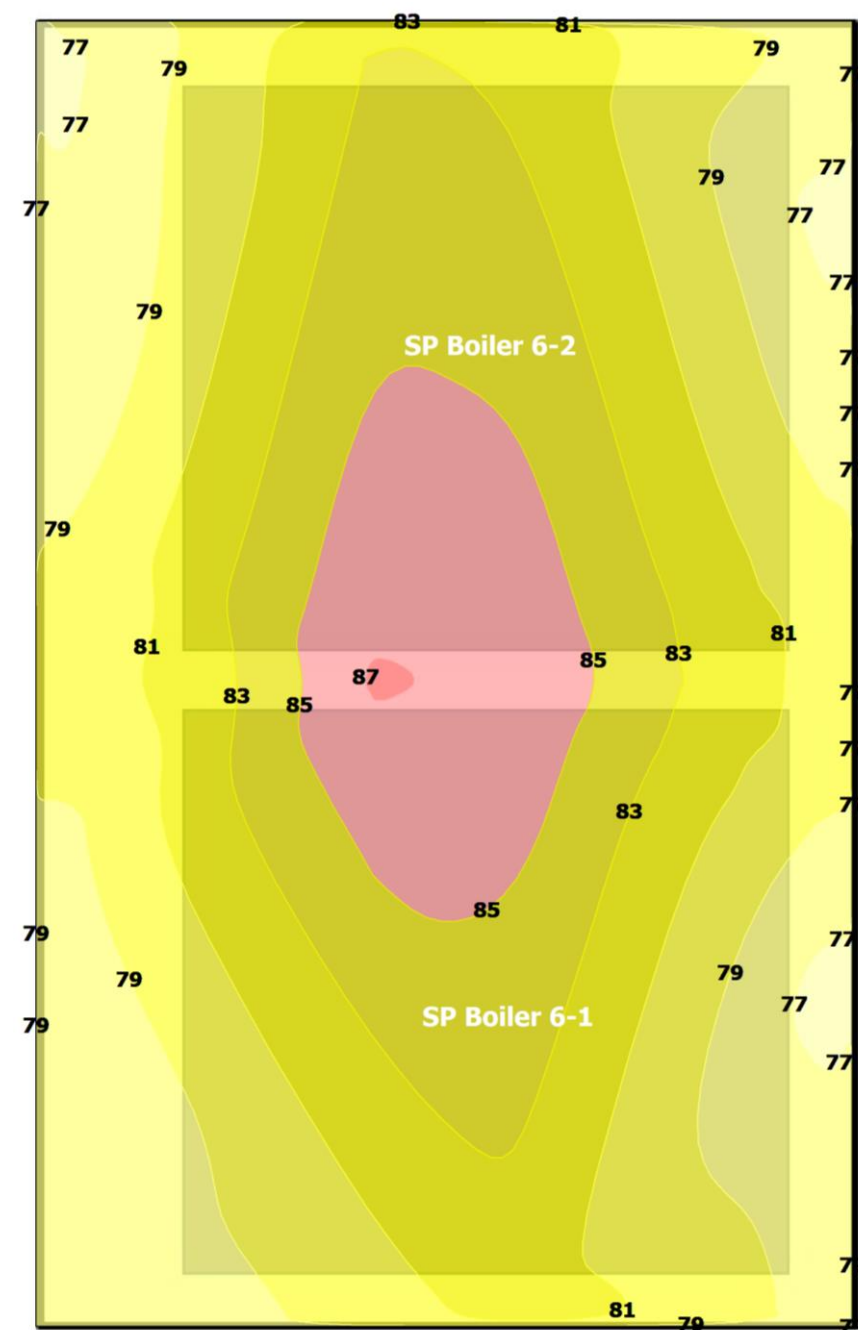
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



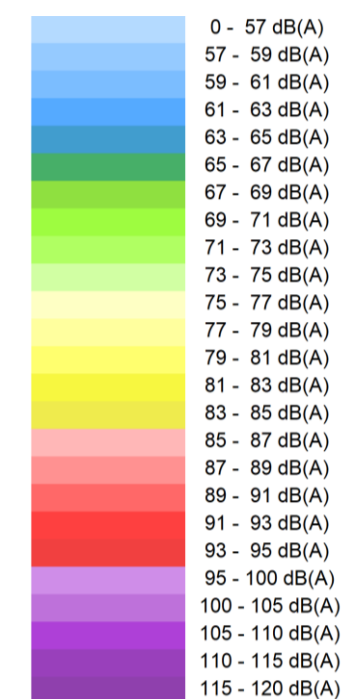
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



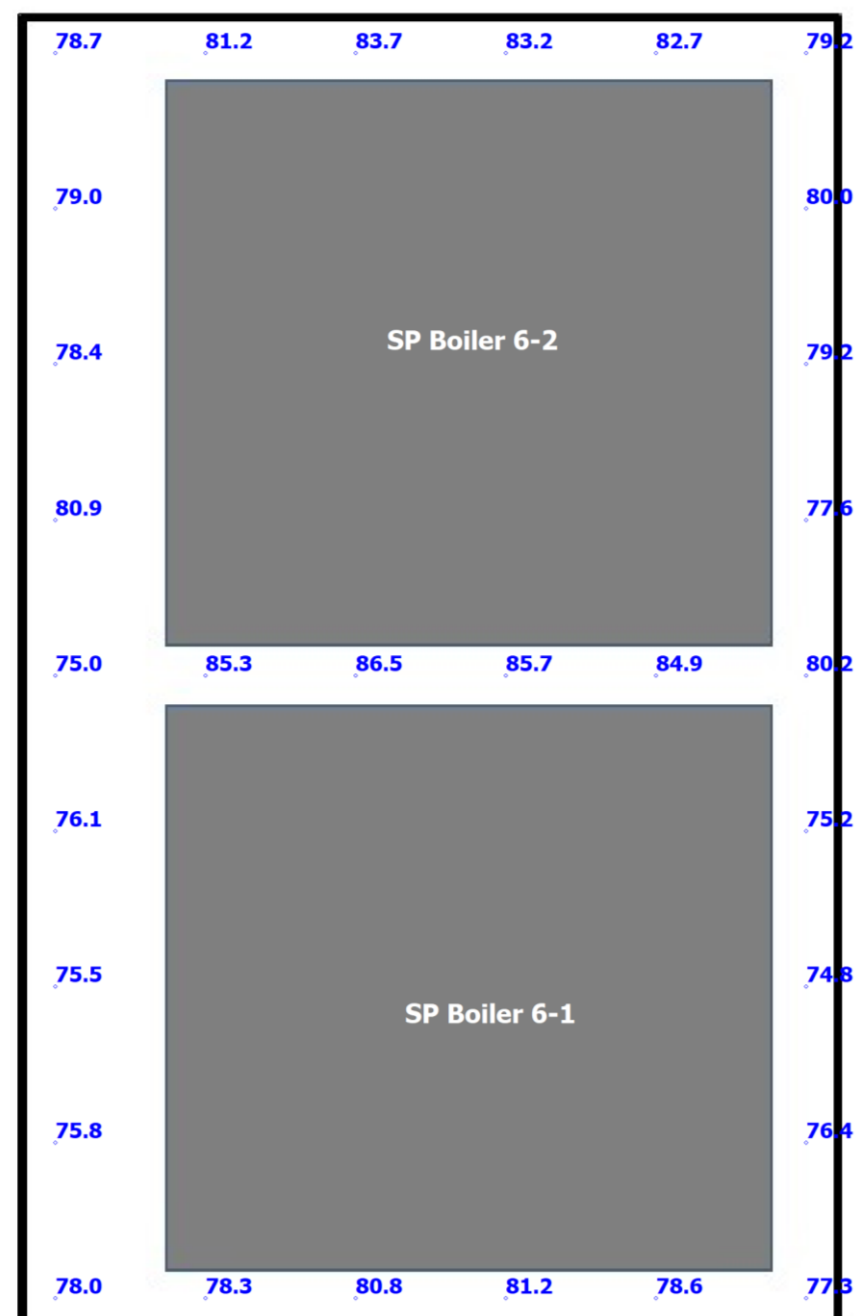
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



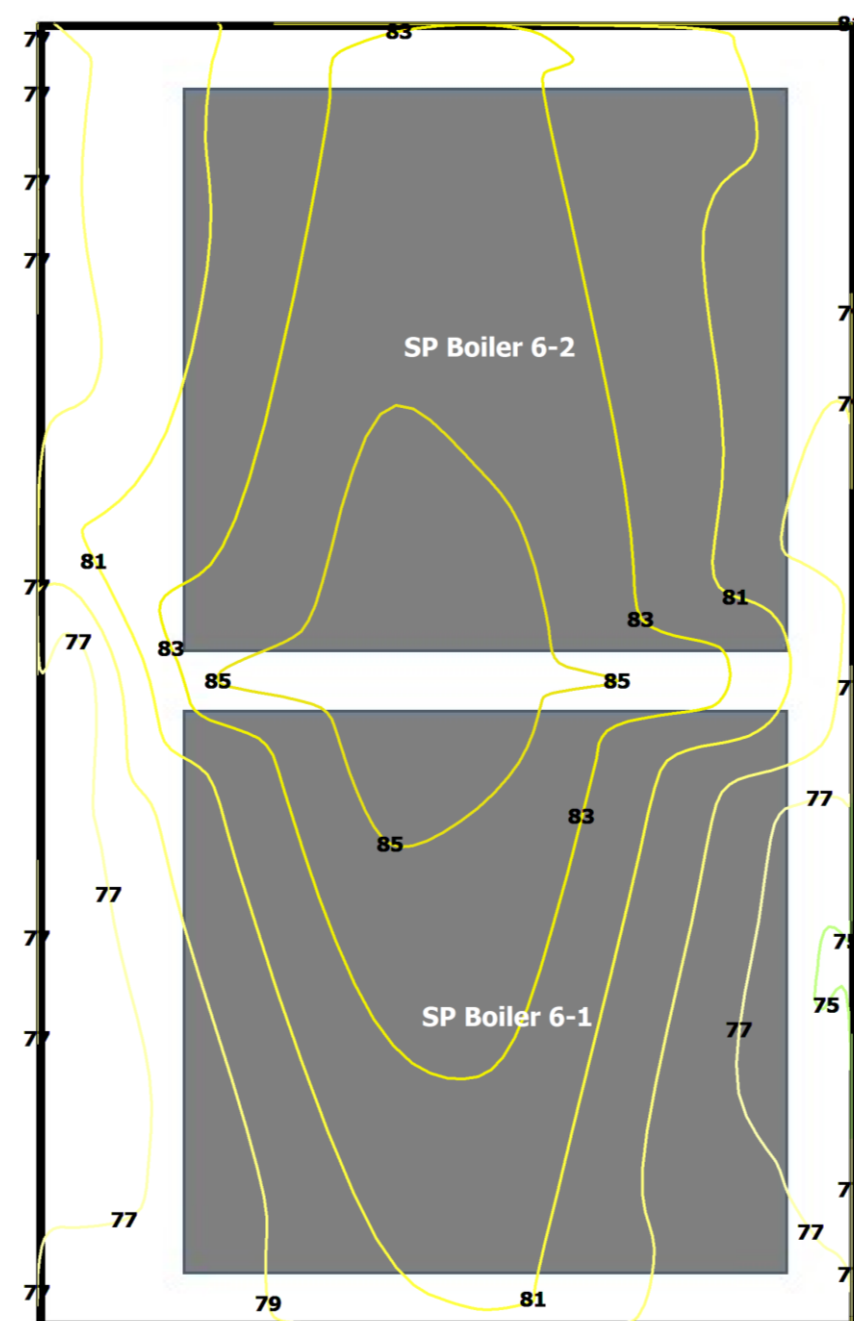
Noise Level dB(A)



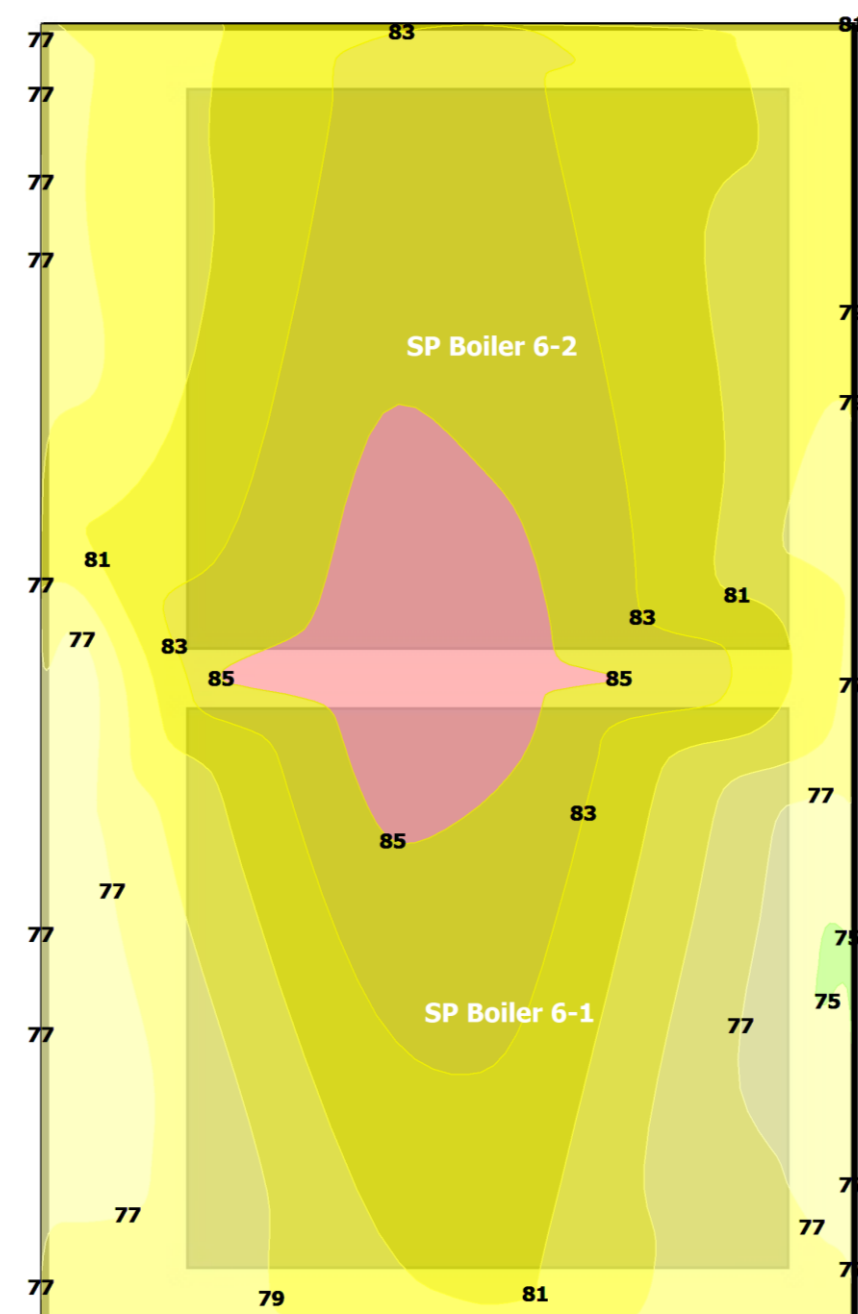
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



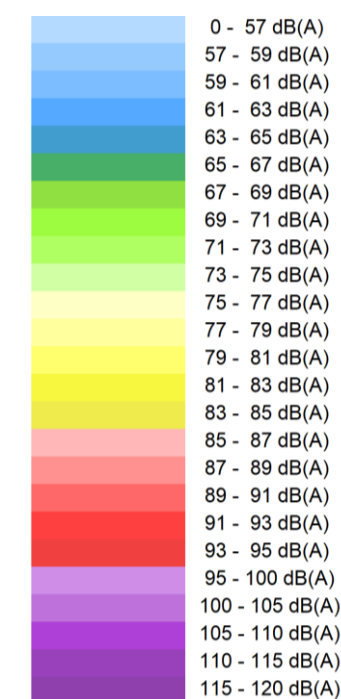
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



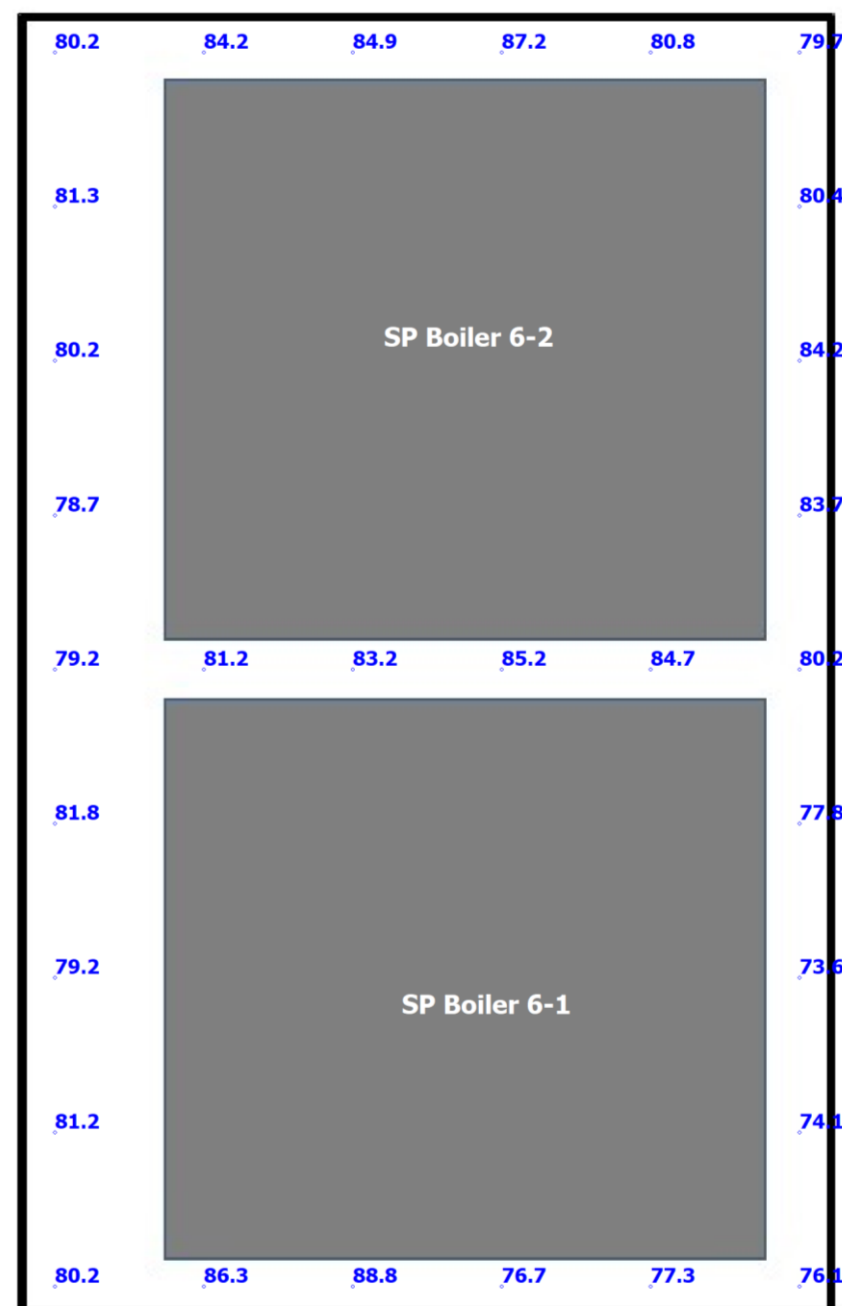
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



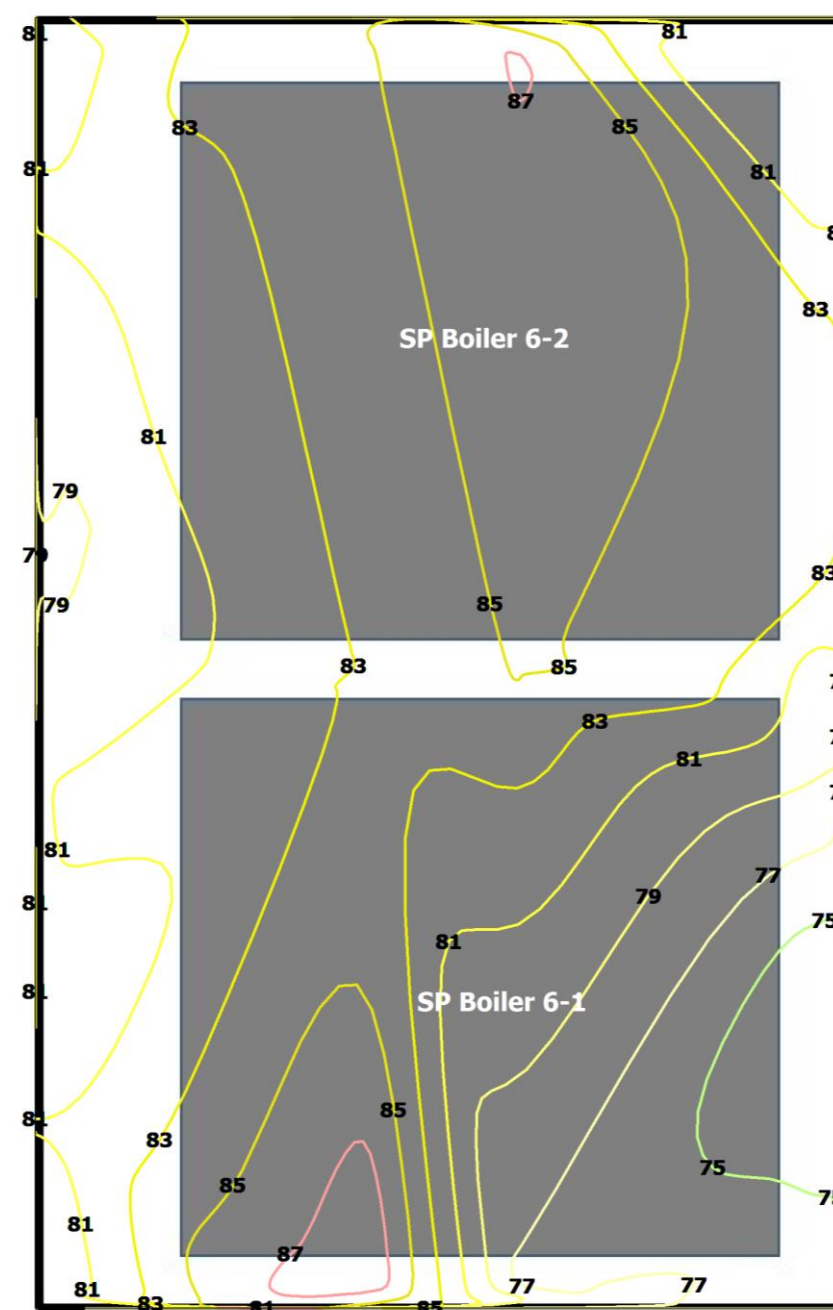
Noise Level dB(A)



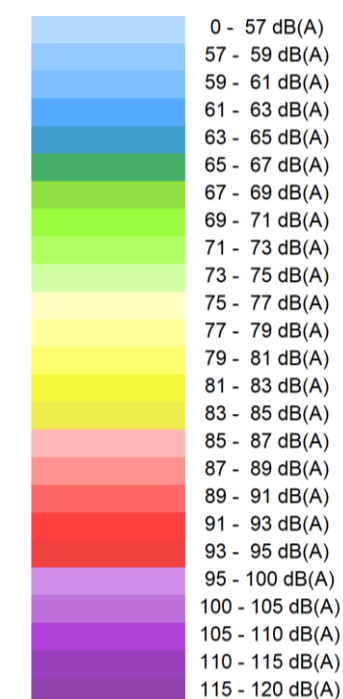
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



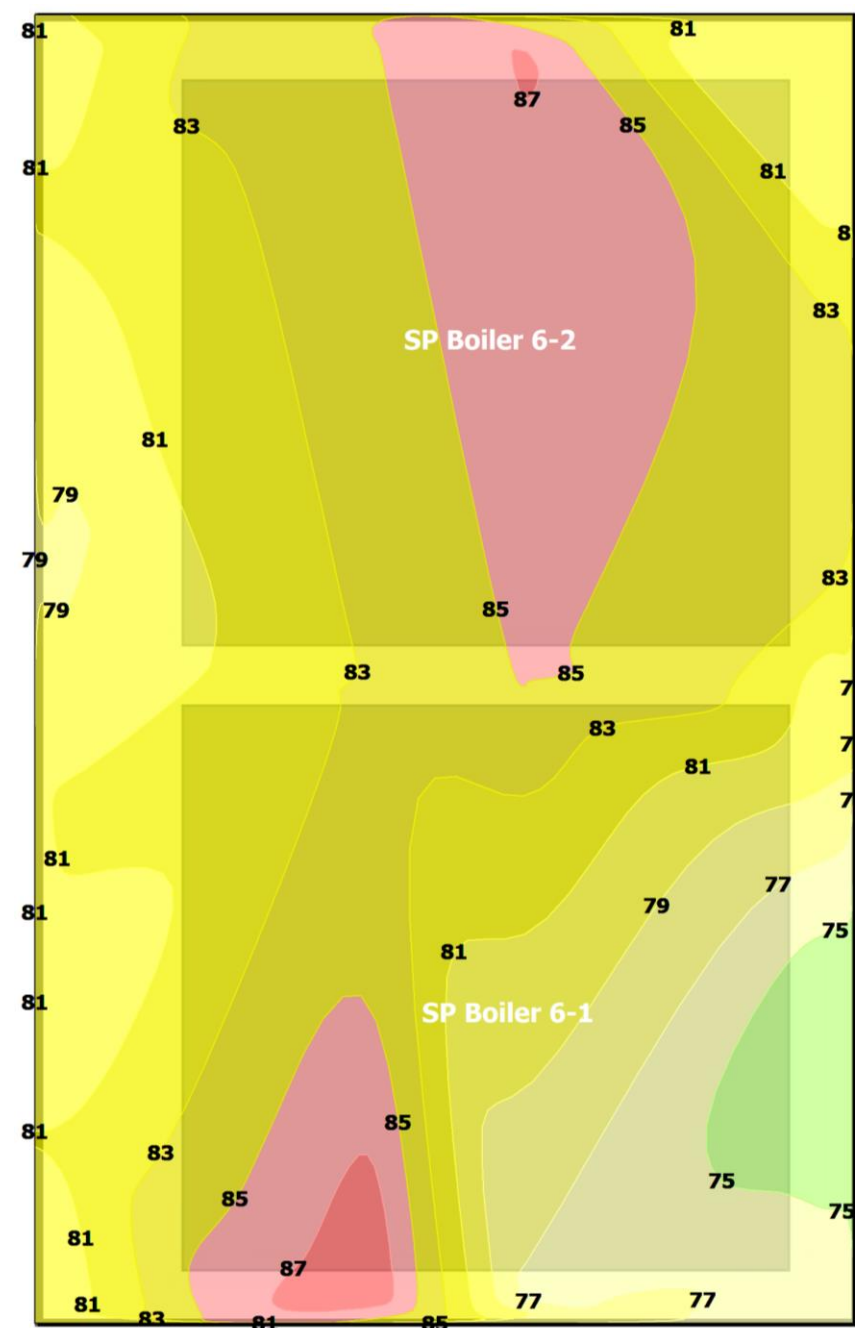
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



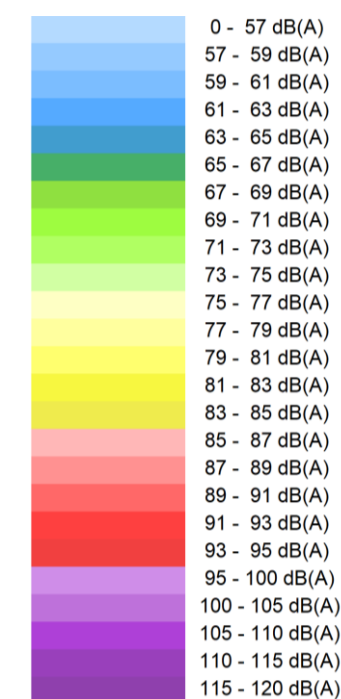
Noise Level dB(A)



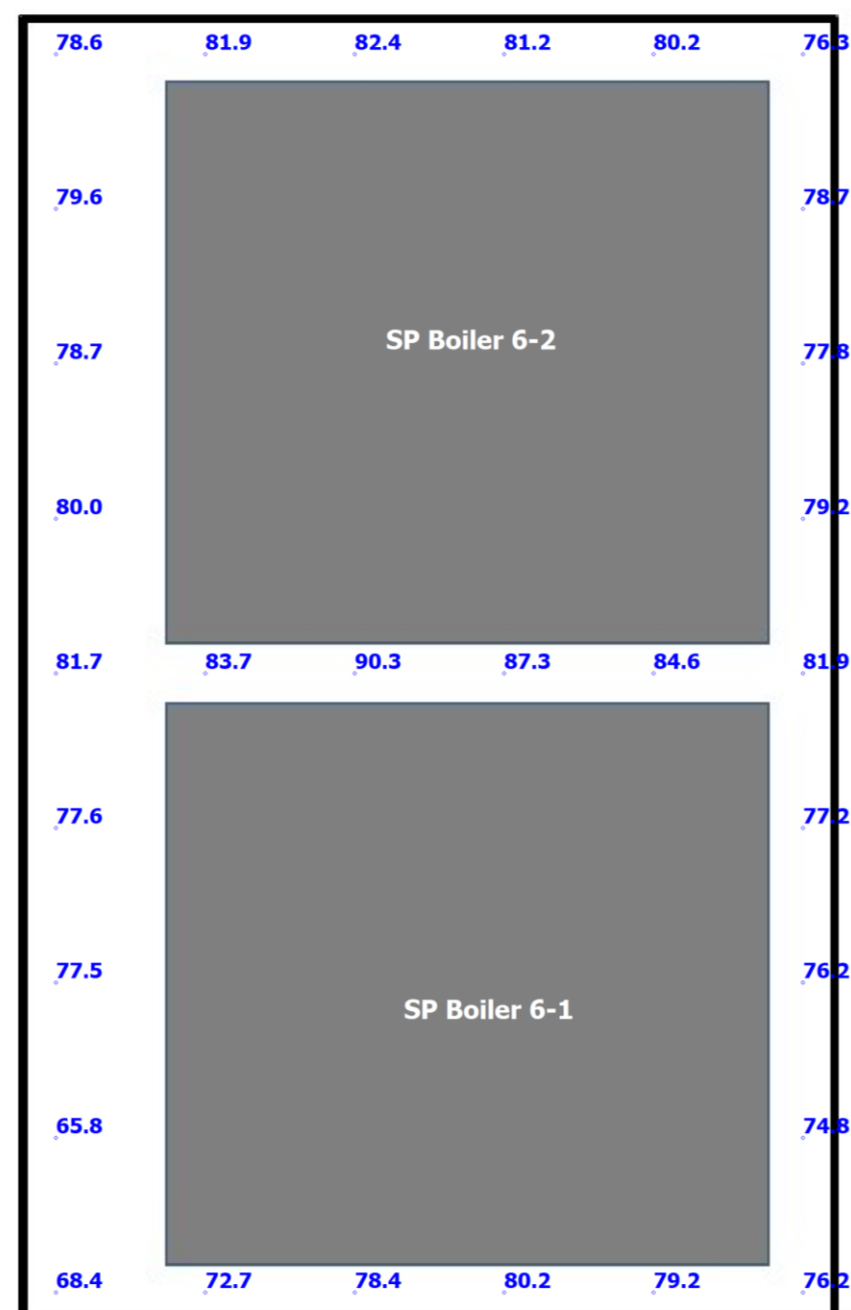
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



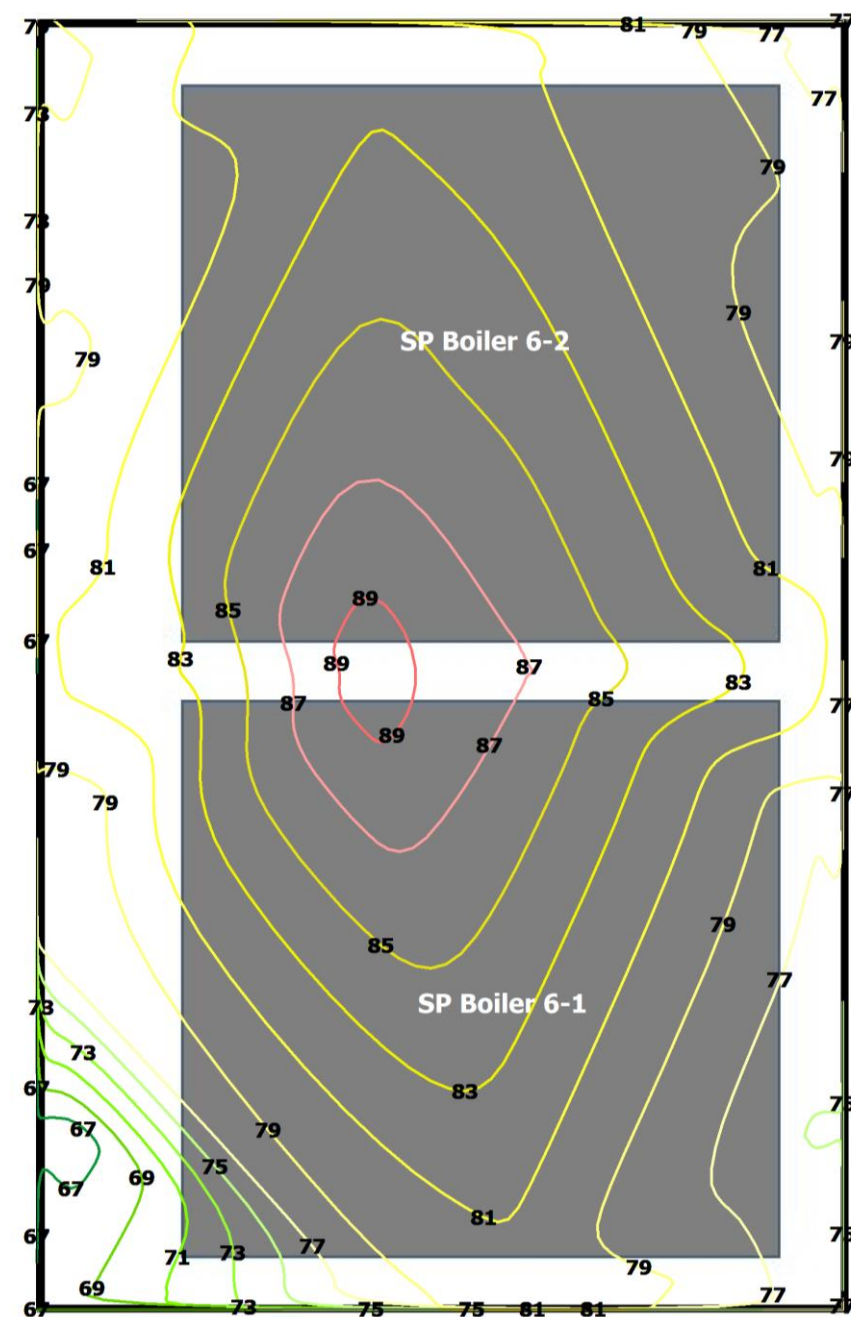
Noise Level dB(A)



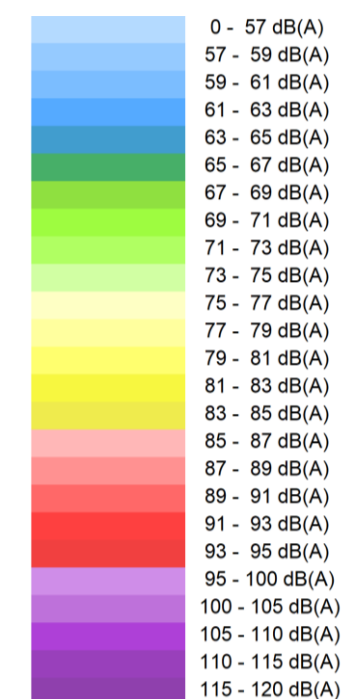
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



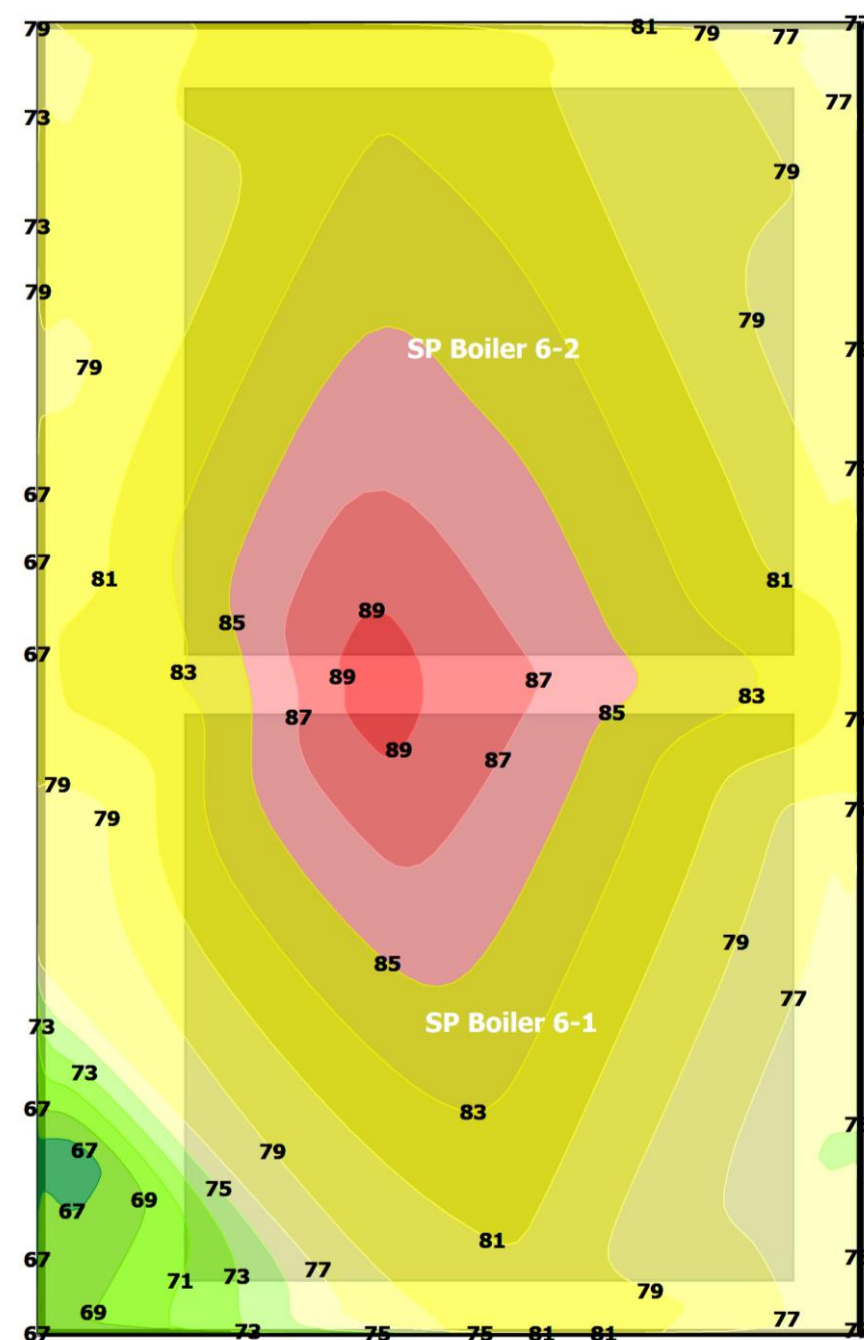
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



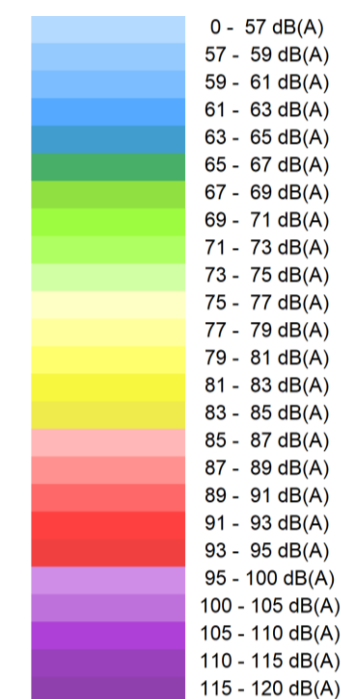
Noise Level dB(A)



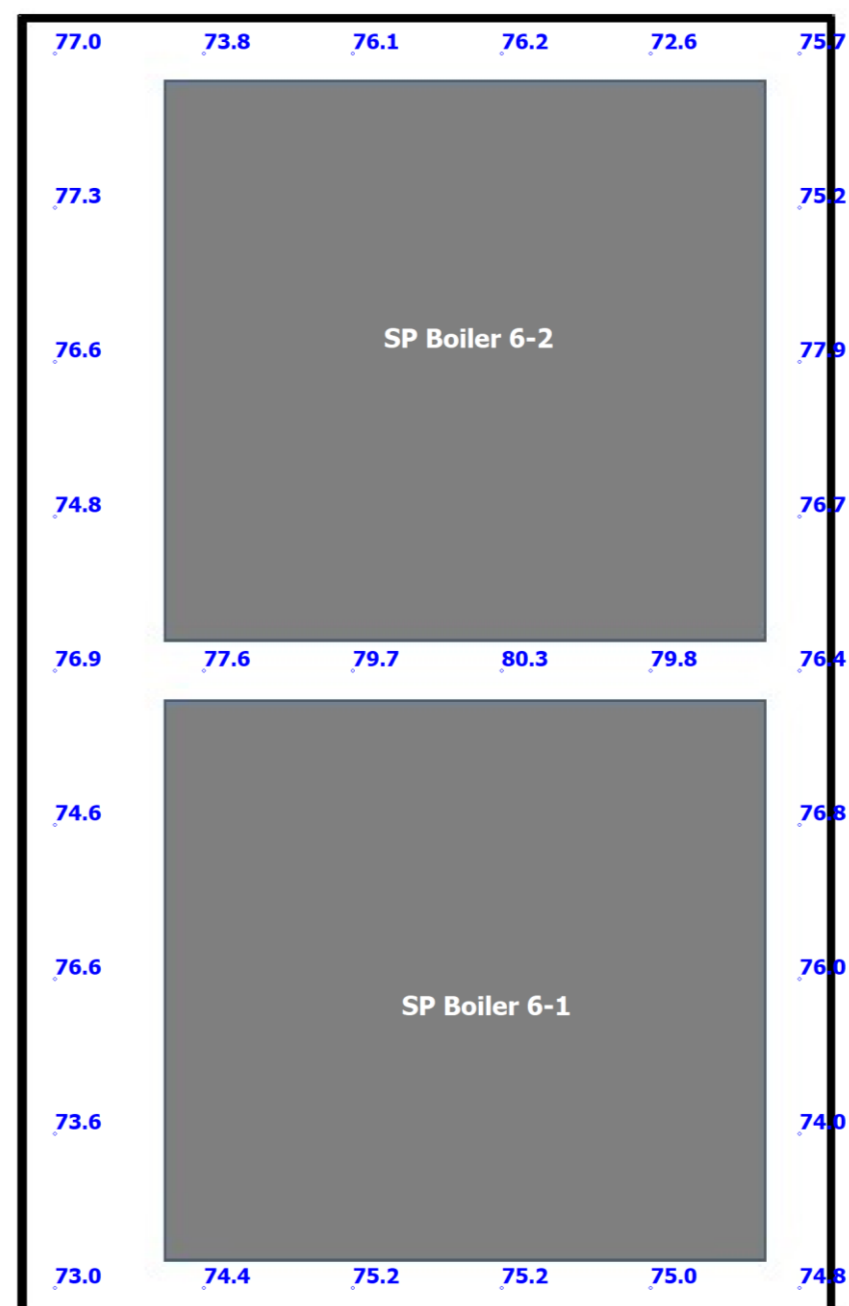
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



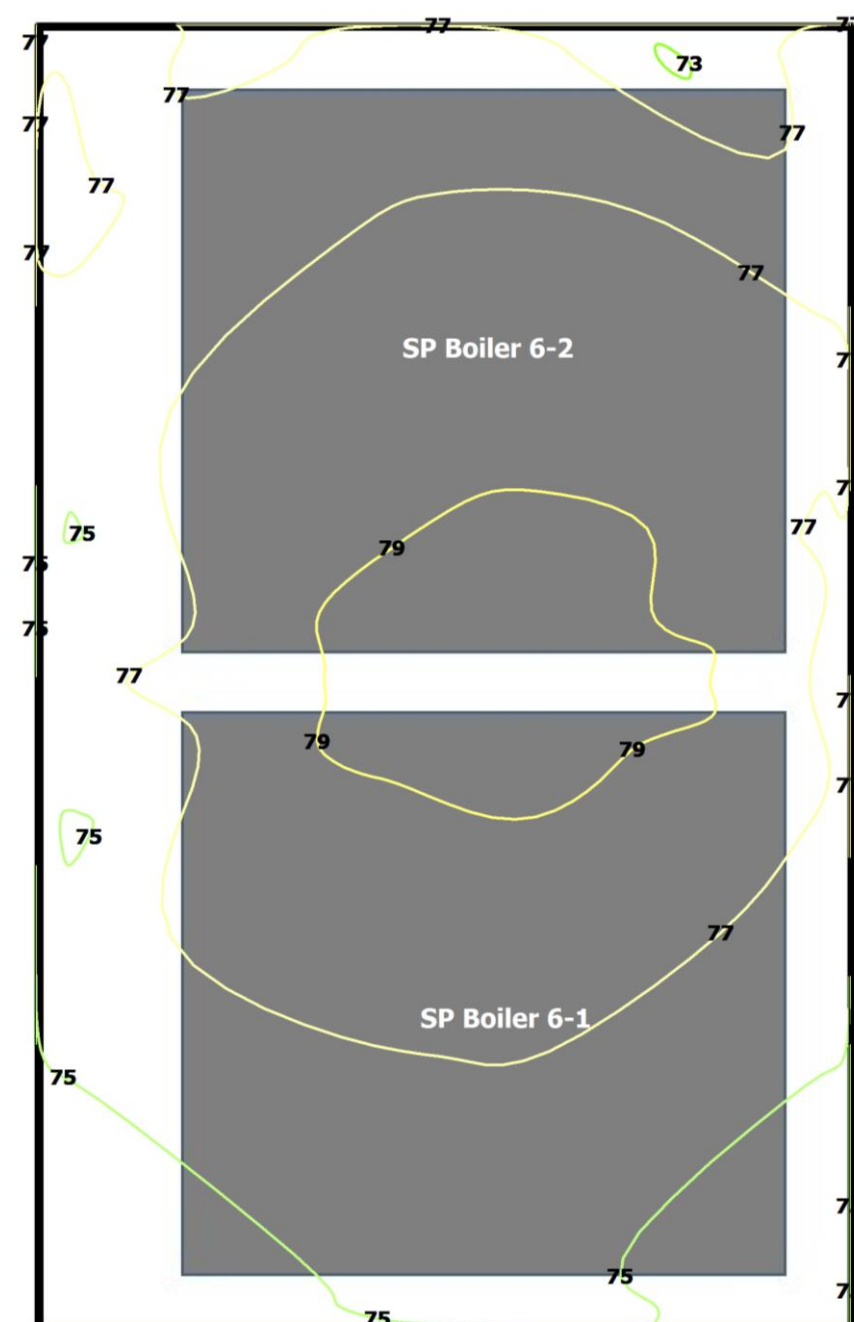
Noise Level dB(A)



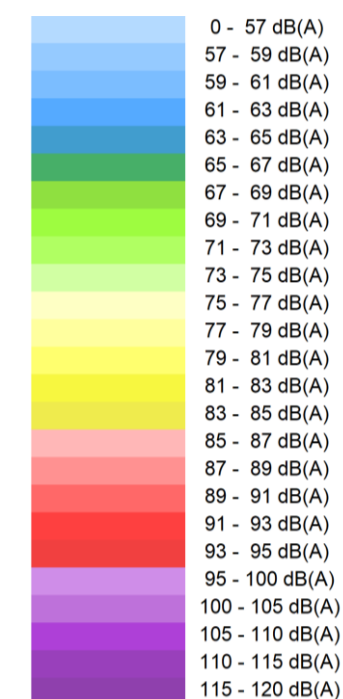
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



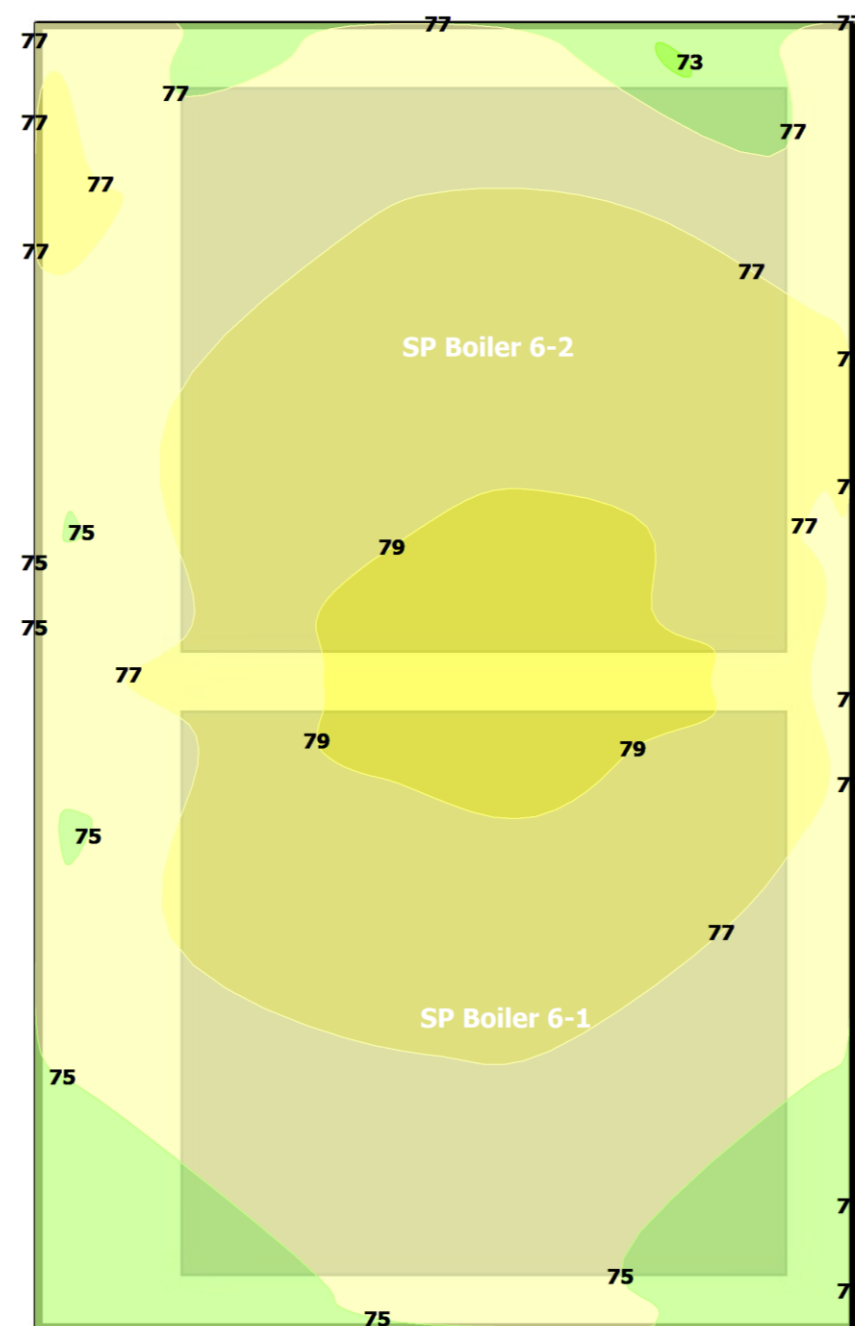
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



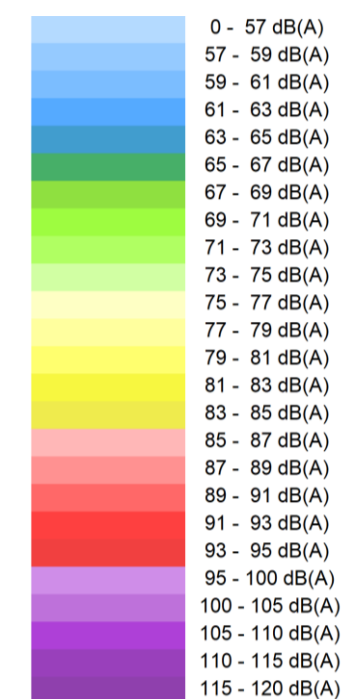
Noise Level dB(A)



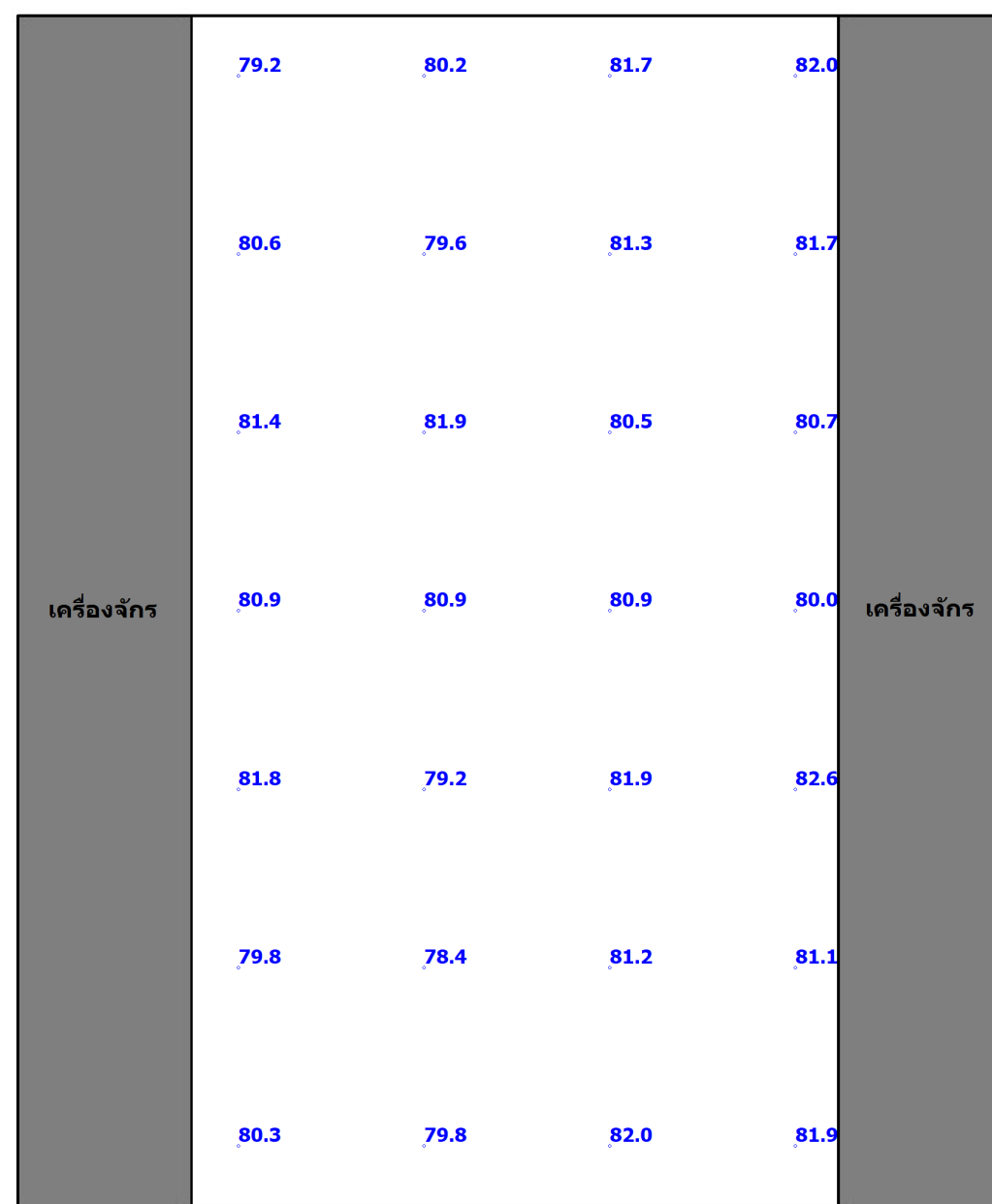
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



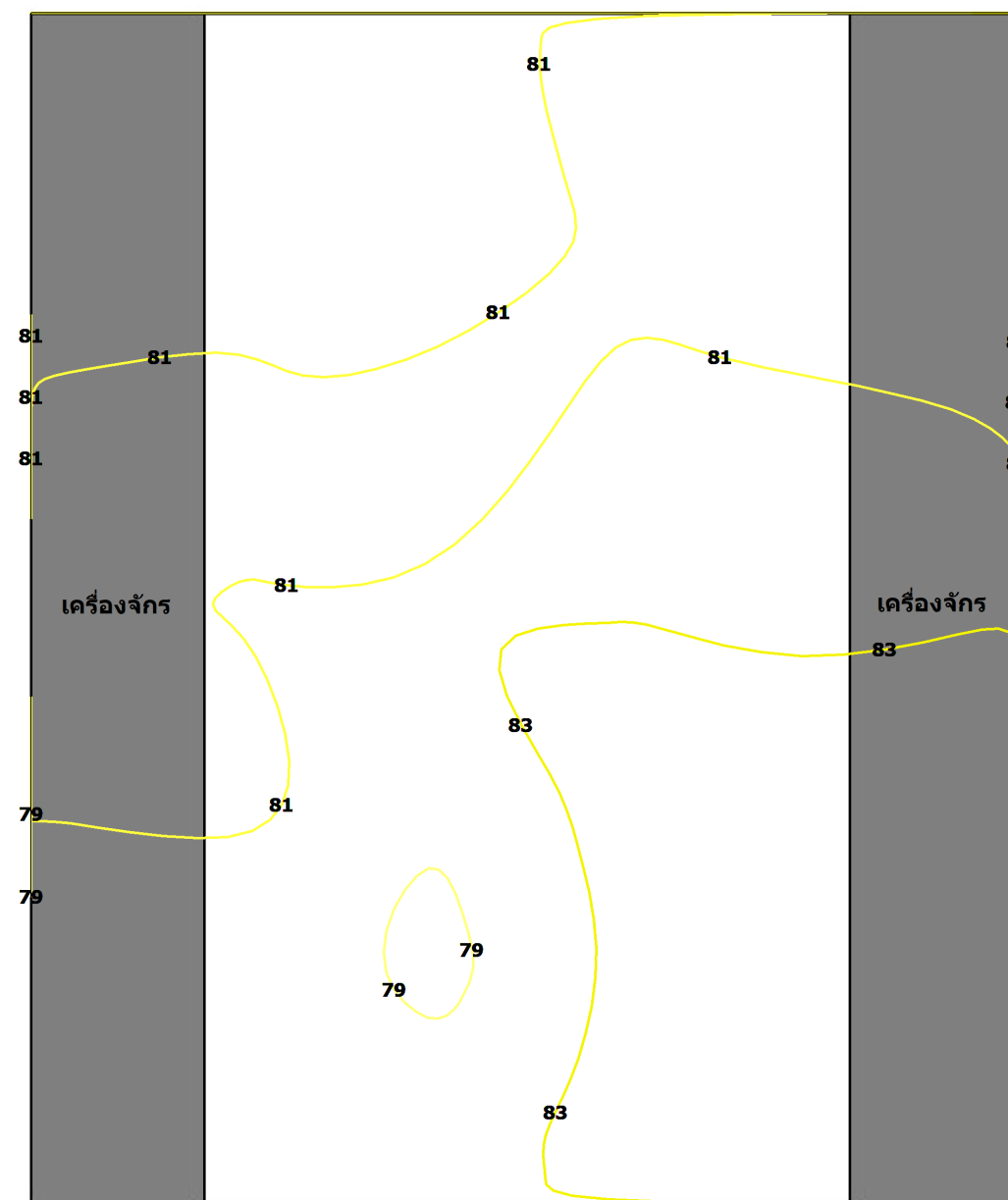
Noise Level dB(A)



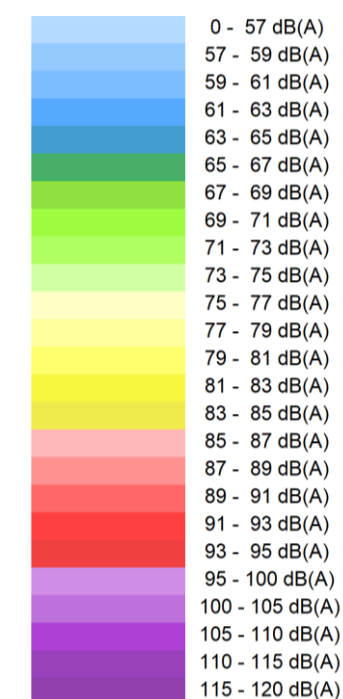
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



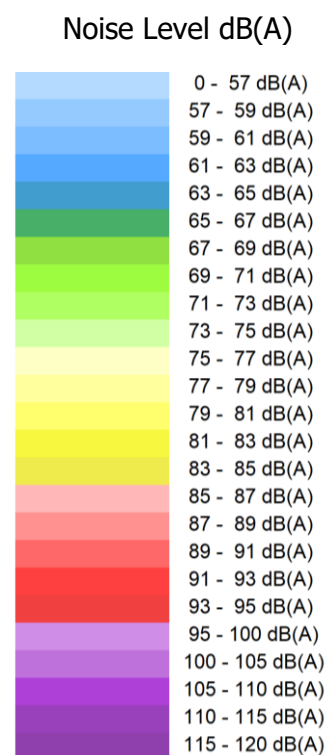
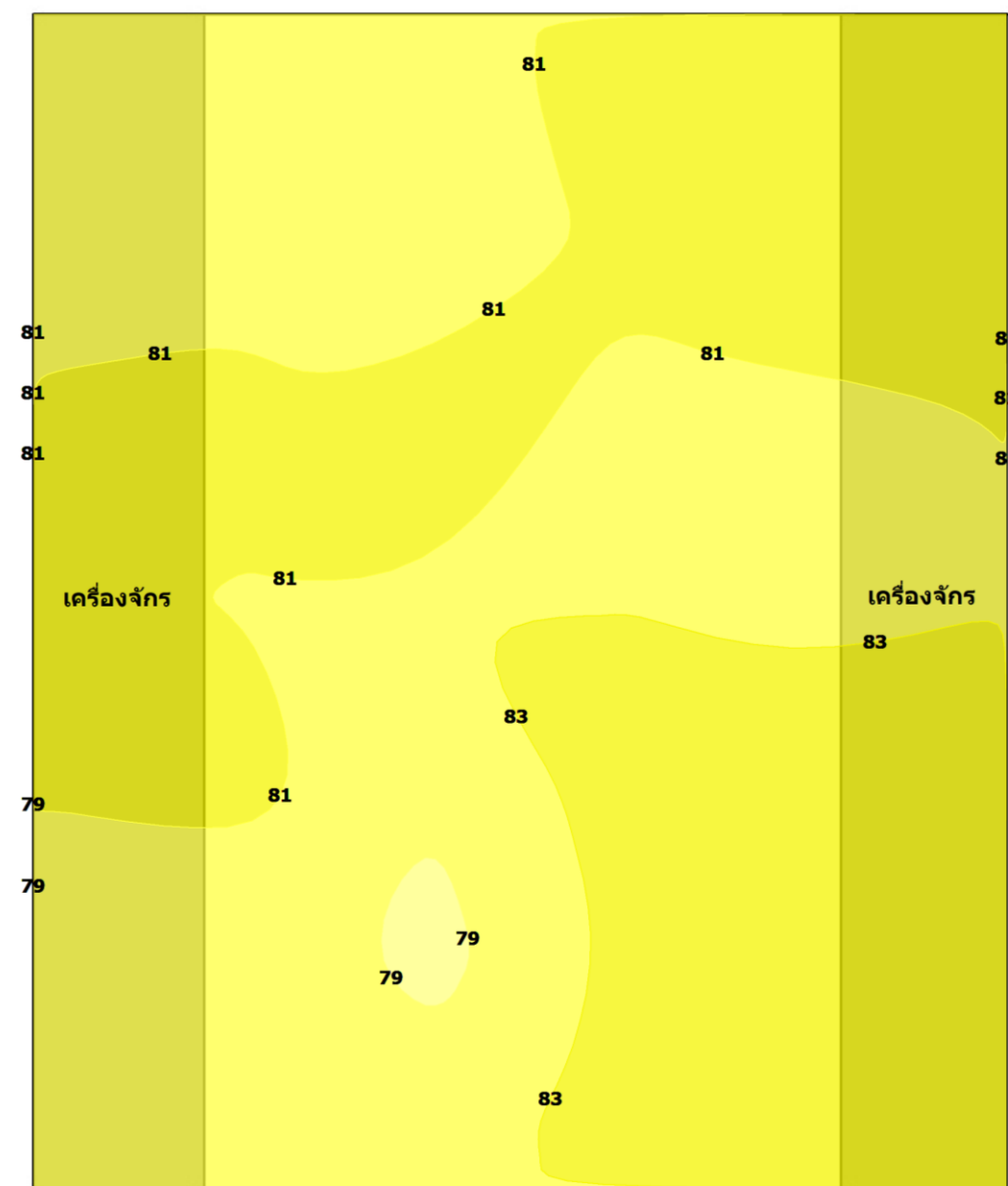
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวห่ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



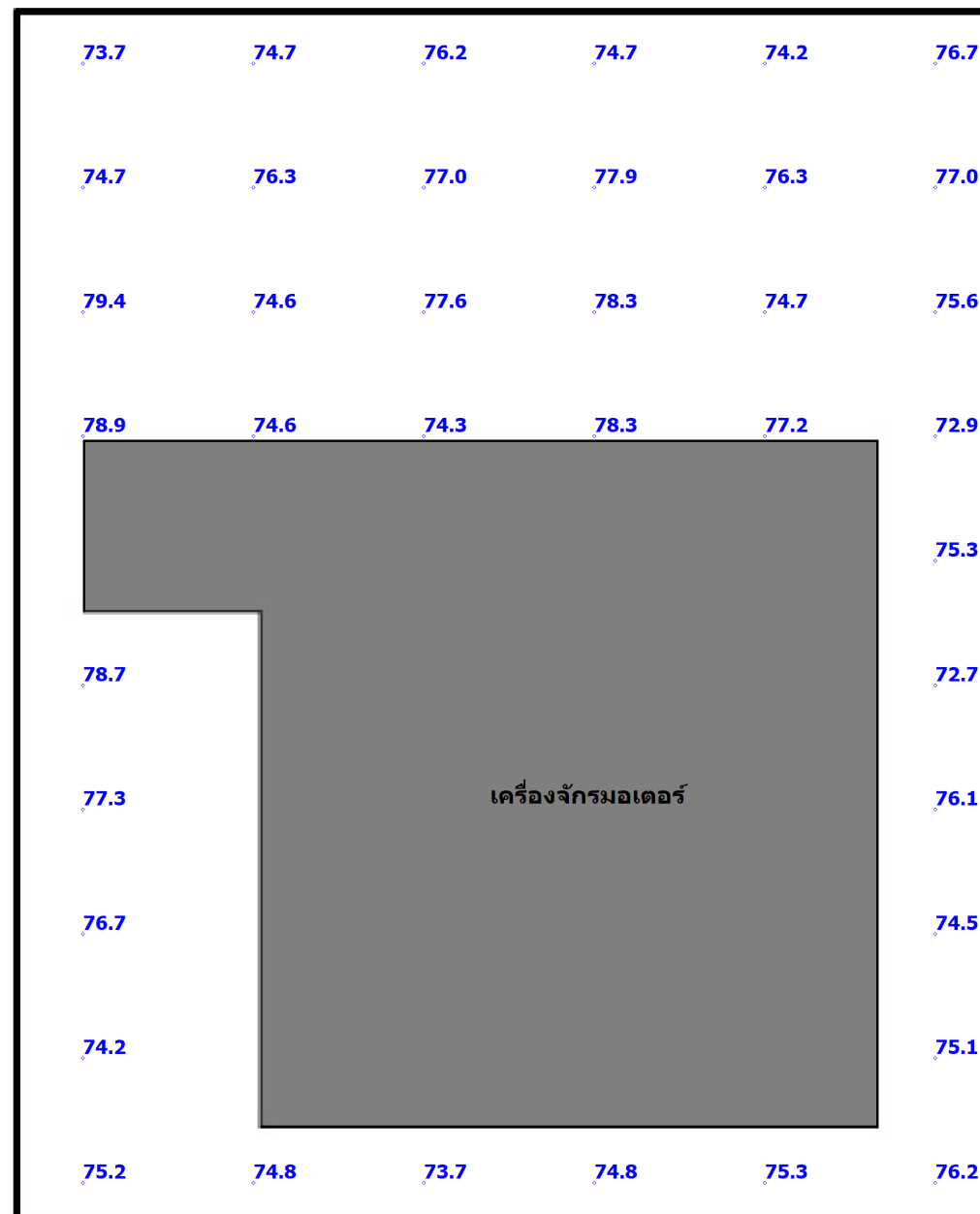
Noise Level dB(A)



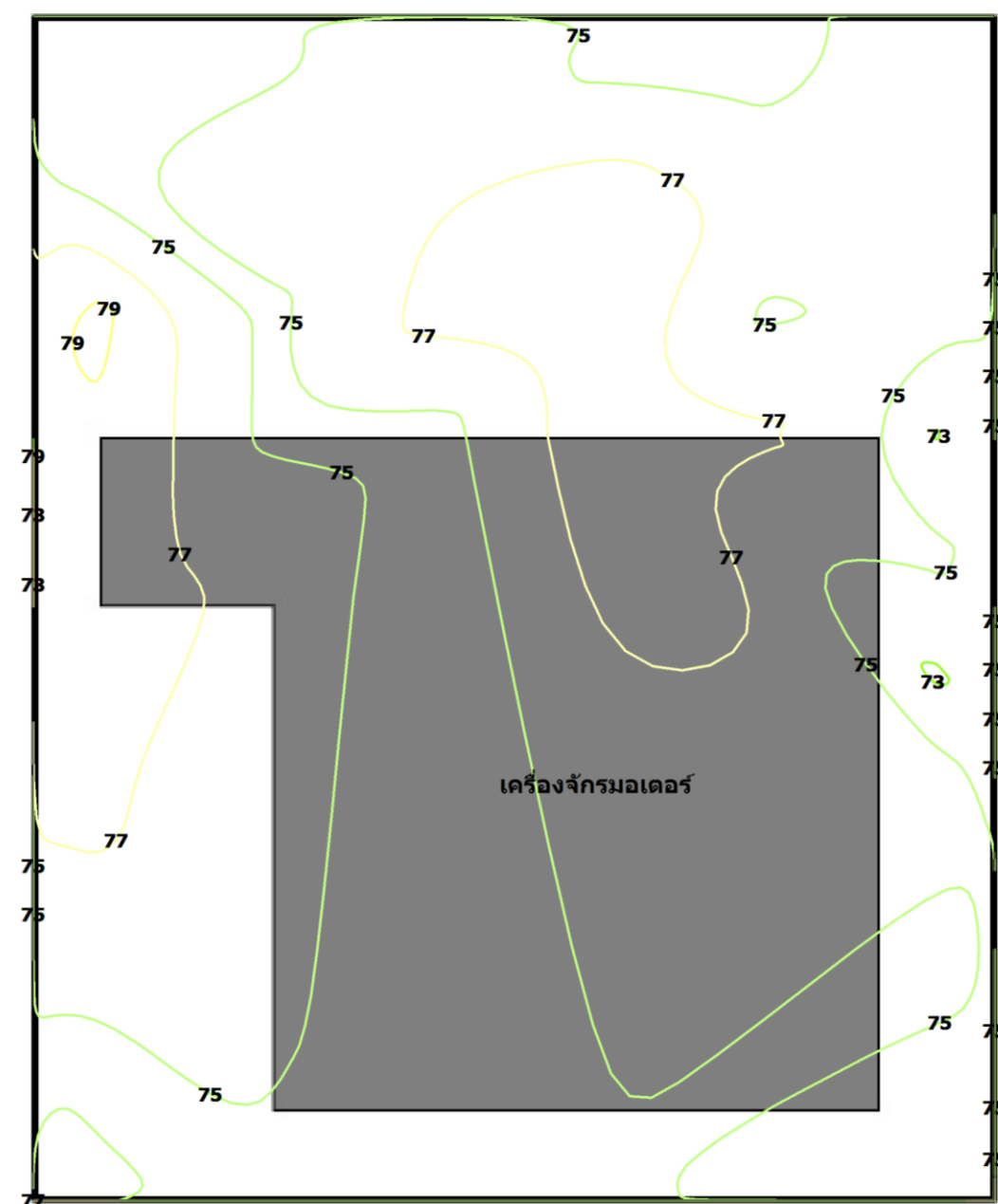
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวหุ้ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



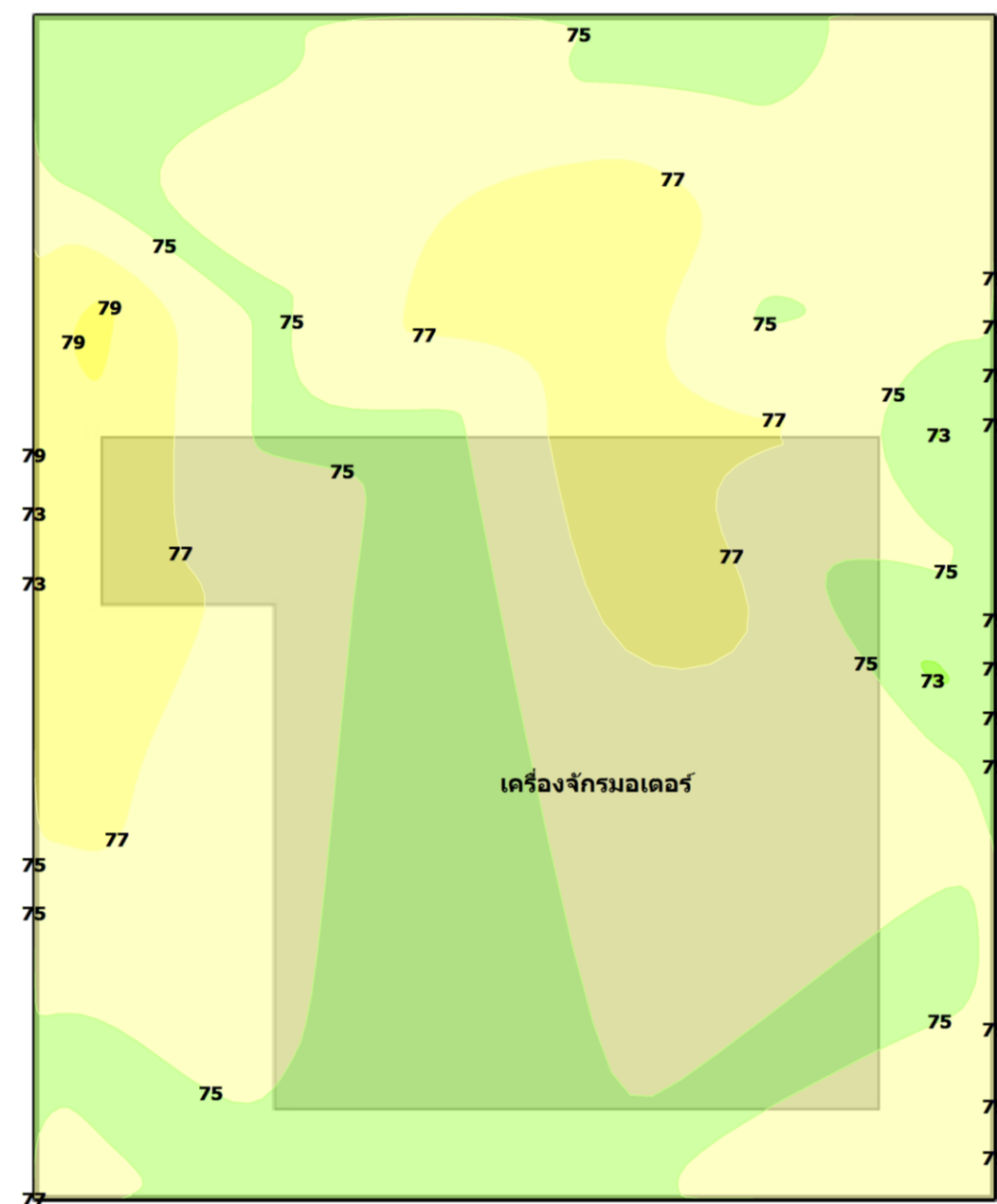
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกสียาหม
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



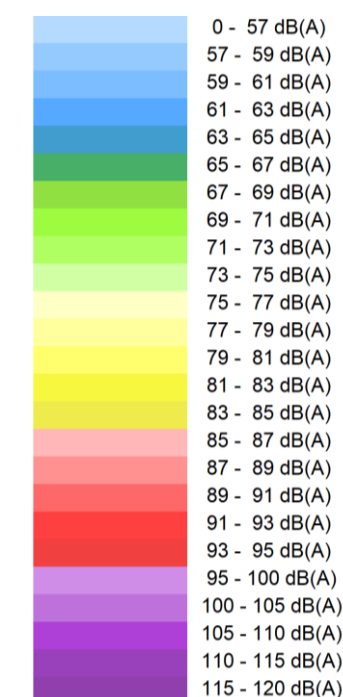
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



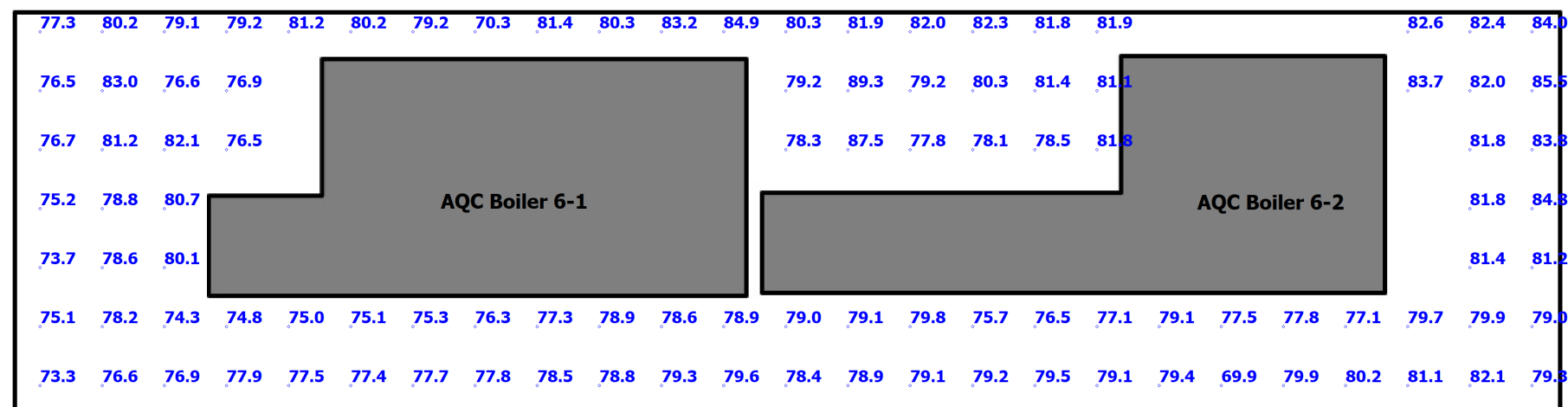
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



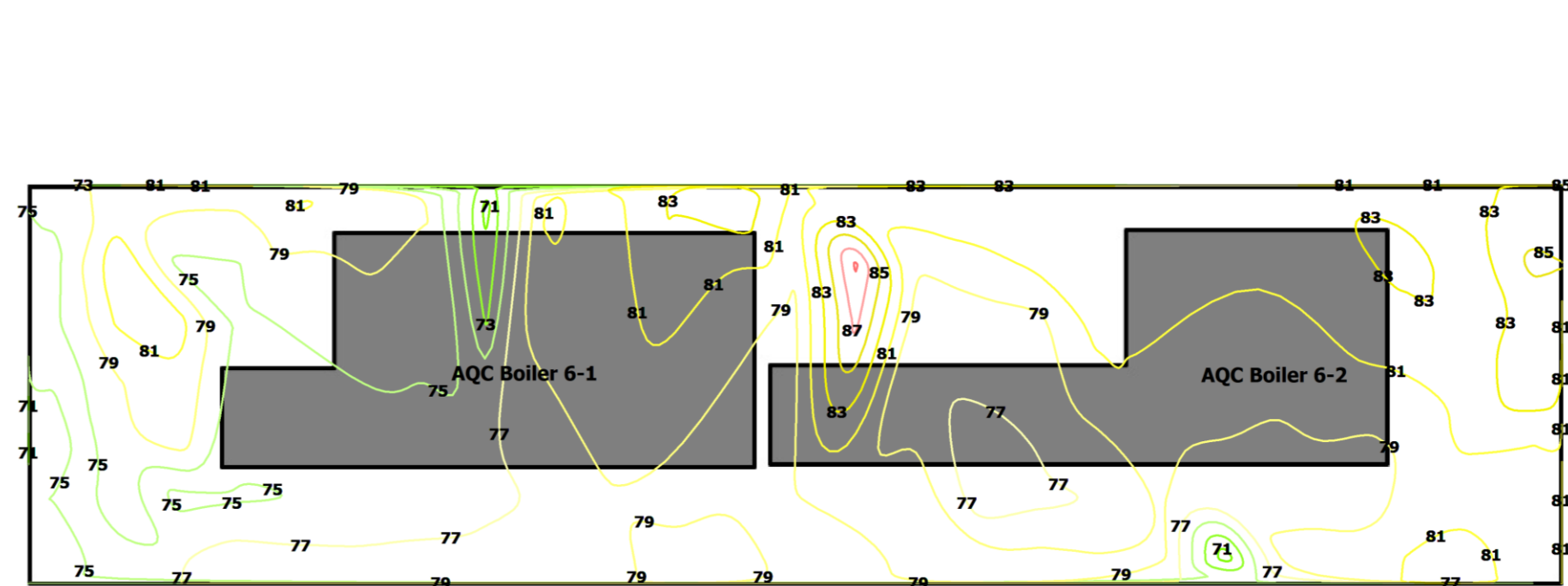
Noise Level dB(A)



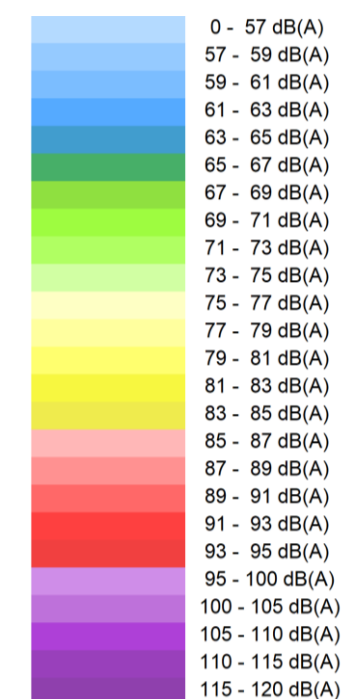
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหุ้ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



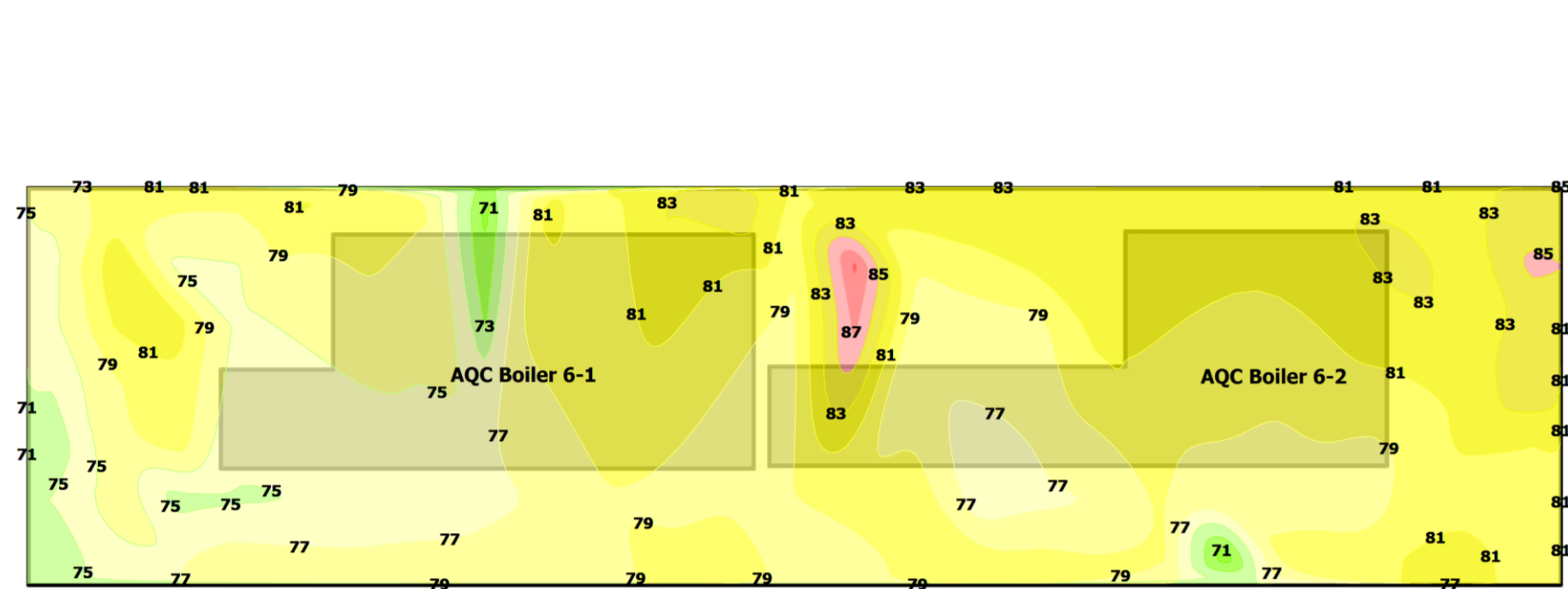
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



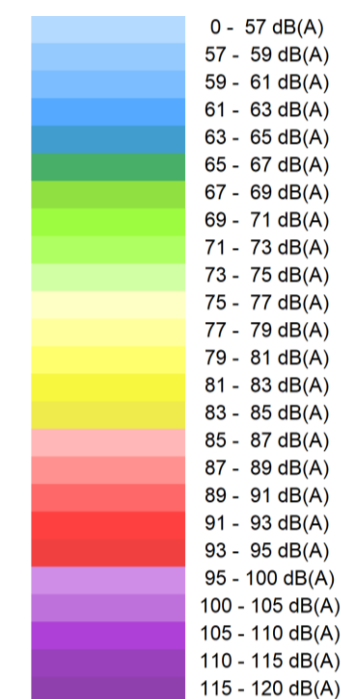
Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022

30 Nov 2022 @ ปูนซีเมนต์ไทย หุ้งสง

อบรมโครงการอนุรักษ์การไต้ยีน สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

Group #1

อบรมหลักสูตร โครงการอนุรักษ์การไต่ยืน สำหรับผู้ปฏิบัติงาน						
วันที่ 1 30 พฤศจิกายน 2565 ณ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด						
ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์ติดต่อ	e-mail	30 Nov 9.00-12.00
1	ผ.ร.	อานันท์	อานันท์			อานันท์
2	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
3	ผ.ร.	เกตุ	เกตุ			เกตุ
4	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
5	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
6	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
7	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
8	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
9	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
10	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
11	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
12	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
13	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
14	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
15	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
16	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
17	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
18	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
19	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
20	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
21	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
22	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
23	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
24	ผ.ร.	วิเศษ	วิเศษ			วิเศษ
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Group #2

อบรมหลักสูตร โครงการอนุรักษ์การไถดิน สำหรับผู้ปฏิบัติงาน						
วันที่ 2 30 พฤศจิกายน 2565 ณ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด						
ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์ติดต่อ	e-mail	30 Nov 13.00-16.00
1	ทอ	วิมล	อโนมณี	0619350282		
2	นาย	วิวัฒน์	น.อ.อ.อ.	093-660496		
3	นาง	นพธิดา	น.อ.อ.	081-9477365		
4	นาง	สุพัตรา	น.อ.อ.	080-00040358		
5	นาง	ไพรัช	น.อ.อ.	082-2758661		
6	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	065-4018816		
7	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	098-0722950		
8	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	099-9910394		
9	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	069-9959112		
10	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	082-8709559		
11	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	098-7529624		
12	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	086-6711419		
13	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0862290063		
14	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0823659493		
15	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0808761938		
16	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0887536187		
17	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0936626372		
18	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	084-8418104		
19	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	084-8374492		
20	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	098-9765761		
21	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	099572595		
22	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0807161261		
23	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	061-3044675		
24	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0937837571		
25	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	0836048391		
26	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	098-0196179		
27	นาง	อรรดา	น.อ.อ.	099-5535076		
28						
29						
30						

Pre-test

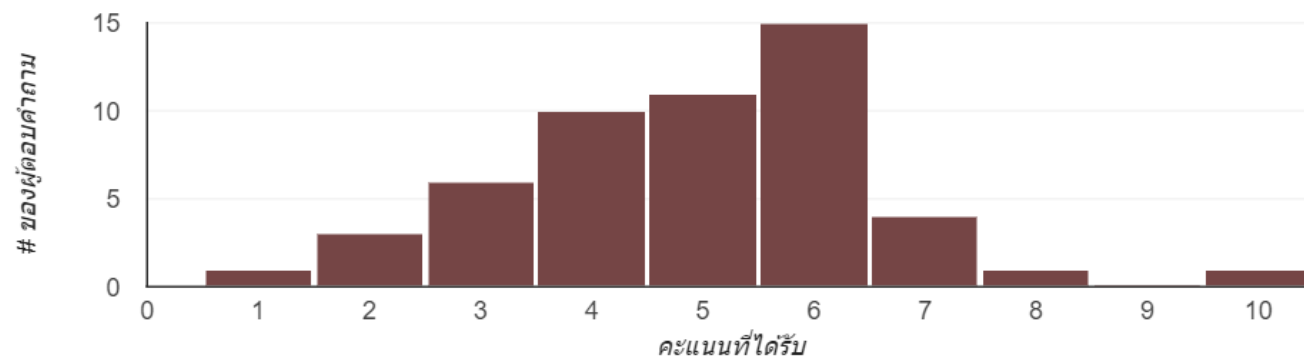
ข้อมูลเชิงลึก

ค่าเฉลี่ย
4.92 / 10 คะแนน

ค่ามัธยฐาน
5 / 10 คะแนน

ช่วง
1 - 10 คะแนน

การแจกแจงคะแนนรวม



Pre-test

คำถาม

คำตอบที่ถูกต้อง

6.ข้อใดกล่าวถึงข้อดีของ ที่อุดหูลดเสียง ไม่ถูกต้อง

11 / 52

7.ข้อใดกล่าวถึงข้อดีของ ที่ครอบหูลดเสียง ไม่ถูกต้อง

12 / 52

8.กรณีใส่ที่อุดหูลดเสียง แบบโฟม กฎหมายให้คิดปรับลดค่าการลดเสียงลงร้อยละ เท่าใด

13 / 52

9.กรณีใส่ที่อุดหูลดเสียง แบบยางสังเคราะห์หรือซิลิโคน กฎหมายให้คิดปรับลดค่าการลดเสียงลงร้อยละ เท่าใด

15 / 52

10.กรณีใส่ที่ครอบหูลดเสียง กฎหมายให้คิดปรับลดค่าการลดเสียงลงร้อยละ เท่าใด

15 / 52

Post-test

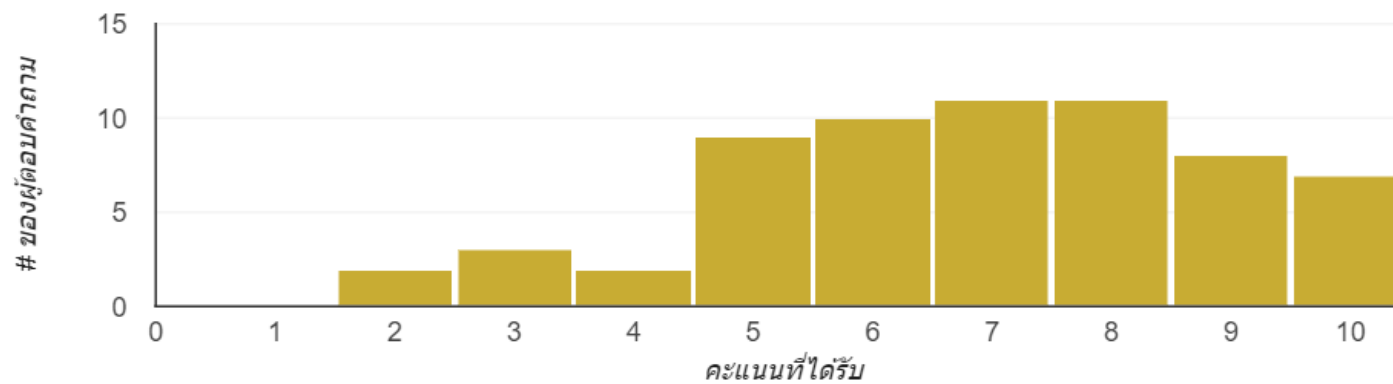
📊 ข้อมูลเชิงลึก

ค่าเฉลี่ย
6.87 / 10 คะแนน

ค่ามัธยฐาน
7 / 10 คะแนน

ช่วง
2 - 10 คะแนน

การแจกแจงคะแนนรวม



Post-test

คำถาม

คำตอบที่ถูกต้อง

7.ข้อใดกล่าวถึงข้อดีของ ที่ครอบหูลดเสียง ไม่ถูกต้อง

27 / 63

9.กรณีใส่ที่อุดหูลดเสียง แบบยางสังเคราะห์หรือซิลิโคน กฎหมายให้คิดปรับลดค่าการลดเสียงลงร้อยละ เท่าใด

31 / 63

10.กรณีใส่ที่ครอบหูลดเสียง กฎหมายให้คิดปรับลดค่าการลดเสียงลงร้อยละ เท่าใด

30 / 63

Group #1



Group #1



Group #2



Group #2





THANK YOU!

Zero Accident
Zero Breakdown