ภาคผนวก

2

เอกสารผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของสายพาน และอุปกรณ์ลำเลียง

ฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี 2025

January

Date	Work
[04]	<< PA17
[05]	PA17
7	CR4/1
9	AF5
10	<< PA7
[11]	PA7
[12]	PA7
13	RDF WC
15	RM5/2
20	AF6
21	AF6
22	<< PA8
23	PA8
29	<< PA9
30	PA9

February

Date	Work
5	<< PA10
6	PA10 RM5 >>
11	SMC2
12	SMC2
13	SMC2
14	SMC2
[15]	SMC2
[16]	SMC2
19	<< PA11
21	RM5 >> CR5/1 RM5 RM5/1 RM5/2 >>
[22]	CR5/1 >>

March

Date	Work
10	AF5 CR5/1 >> CR6/1 WC
12	AG >> CR6/1 RM5/2
[16]	<< CM11
17	CM11
18	CM11
19	CM11
20	CM11
21	CM11 AF6
[22]	CM11 AF6
[23]	CM11
24	CM11
25	CM11
26	CM11
27	CM11
28	CM11
[29]	CM11
[30]	CM11
31	CM11

April

Date	Work
1	CM11
2	CM11
3	CM11 RM6
4	CM11
[05]	CM11
[06]	CM11
7	CM11
8	CM11
9	CM11
11	RM6/1
17	RM6
18	AF5 AF6 RM5/1 RM5/2
22	<< H1
29	<< PA12
30	PA12

May

Date	Work
5	WC
7	RM5/2
9	AF MB TS5
14	<< PA13
15	PA13
19	<< SMC2
21	<< PA14
22	PA14
[25]	AF Calai TS4 AF MB TS4 << COAL4 << COAL5 << CR4/1 << CR4/2 << KILN4 << RM4 << RM4/1 << WHG2
26	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2
27	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2
28	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2
29	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2 Calai TS6
30	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2
[31]	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2

June

Date	Work
[01] – 13 (each day)	AF Calai TS4 AF MB TS4 COAL4 COAL5 CR4/1 CR4/2 KILN4 RM4 RM4/1 WHG2
[01]	[illegible]
2	CR6/2 CR6/3
4	<< PA15 CR6/1
5	PA15
11	<< PA16
12	PA16 RM6
13	Calai TS5 CR5/1 RM5 RM5/1 RM5/2 >>
[14]	CR5/1
20	AF MB TS6
[21]	SILO9
[22]	SILO10
[28]	SILO11
[29]	SILO12
30	WC

July

Date	Work
1	<< CM8
2	CM8 AG RM5/2
3	CM8
4	CM8 AF MB TS5
[05]	CM8
[06]	CM8
7	CM8
11	<< CM5
[12]	CM5
[13]	CM5
14	CM5
15	CM5
16	CM5
17	CM5
18	CM5
[19]	CM5 SILO16
[20]	CM5 SILO17
21	CM5 Calai TS4 AF MB TS4 RM4 RM4/1
22	CM5 BPT CT01
23	CM5
24	CM5 Calai TS6
25	CM5

August

Date	Work
1	RM6/1
[02]	<< PA17
[03]	PA17
5	<< CM10
6	CM10
7	CM10 RM6
8	CM10 Calai TS5 RM5 RM5/1 RM6/2 >>
[09]	CM10
[10]	CM10
11	CM10
12	CM10
13	CM10
14	CM10
15	CM10 AF MB TS6
[16]	CM10
[17]	CM10
18	CM10
19	CM10
20	CM10
21	CM10 H1
22	CM10
[23]	CM10
[24]	CM10
25	CM10 CR6/2 CR6/3 WC
26	CM10
27	CM10 CR6/1 RM5/2
28	CM10
29	CM10 AF MB TS5
[30]	<< PA7
[31]	PA7

September

Date	Work
1	AF Calai TS5 AF MB TS5 << COAL6 << CR5/1 << CR5/2 << CR5/3 << GSA5 << KKT << KILN5 << RM5 RM5/1 << RM5/2 << WHG1
2 – 25 (each day)	AF Calai TS5 AF MB TS5 COAL6 CR5/1 CR5/2 CR5/3 GSA5 KKT KILN5 RM5 RM5/1 RM5/2 WHG1
10	<< PA8
11	PA8
15	Calai TS4 AF MB TS4 RM4 RM4/1
17	<< PA9
18	PA9 Calai TS6
24	<< PA10 GSA5 WHG1
25	PA10
30	<< CM6

October

Date	Work
1	CM6
2	CM6
3	CM6 RM6/2 >>
[04]	CM6
[05]	CM6
6	CM6
8	<< PA11
9	PA11
15	AF Calai TS6 AF MB TS6 << CL-TS6 << COAL7 << CR6/1 << CR6/2 << CR6/3 << GSA6 << KILN6 << RDF6 << RM6 << RM6/1 << RM6/2 << WHG2 << PA12
16 – 31 (each day)	AF Calai TS6 AF MB TS6 CL-TS6 COAL7 CR6/1 CR6/2 CR6/3 GSA6 KILN6 RDF6 RM6 RM6/1 RM6/2 WHG2
16	PA12
20	WC
22	<< PA13 AG
23	PA13
24	AF MB TS5
27	AF Calai TS5 RM5 RM5/1 RM5/2
29	<< PA14
30	PA14

November

Date	Work
[01] – 23 (each day)	AF Calai TS6 AF MB TS6 CL-TS6 COAL7 CR6/1 CR6/2 CR6/3 GSA6 KILN6 RDF6 RM6 RM6/1 RM6/2 WHG2
5	<< PA15
6	PA15
10	CR4/1 CR4/2
11	Calai TS4 AF MB TS4 RM4 RM4/1
12	<< PA16
13	PA16
17	CR6/3
19	<< PA18
20	PA18

December

Date	Work
2	<< CM7
3	CM7
4	CM7
5	CM7
[06]	CM7
[07]	CM7
8	CM7
10	Calai TS6 AF MB TS6 RM6 >> RM6/1 >> RM6/2
15	WC
16	CM8 >>
17	CM8
18	CM8
19	CM8 AF MB TS5 H1
[20]	CM8
22	Calai TS5 CR5/1 >> CR5/2 >> RM5 RM5/1 RM5/2
23	<< SMC1
24	SMC1
25	SMC1
26	SMC1
[27]	SMC1
[28]	SMC1
29	SMC1
31	PA4

Remarks
Plan
Actual
Off-Peak
Wood Chipper WC : 8 [illegible]
[illegible]

Proposed By .... Date ....
Approved By .... MGO TS Manager Date ....

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 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.จุด Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	–	–	–	–	–	–	
- V4J52		–	–	–	–	–	–	
5.จุด Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	–	–	–	–	–	–	
- V4J53		–	–	–	–	–	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	–	–	–	–	–	–	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

SP4 หม้อเผาหยุด

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	บัณฑิต	
1	สิทธิกิตติ์	
2	สิทธิกิตติ์	

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

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.จุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5J23		✓	–	✓	–	✓	–	
[illegible]24		✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิด	✓	–	✓	–	✓	–	
- 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								
[illegible] Gas	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
4.จุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	–	–	–	–	–	–	
- V4J23		–	–	–	–	–	–	
- V4J24		–	–	–	–	–	–	
5.จุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิด	–	–	–	–	–	–	
- V4J22		–	–	–	–	–	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	–	–	–	–	–	–	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์ AQC 4 หม้อเผาหยุด

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

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 1 / 69

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	✓	–	✓	–	✓	–	
- 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 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	–	–	–	–	–	–	
ชุด Airlock								
- VSJ25	ล็อค/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- VSJ28		✓	–	✓	–	✓	–	
- VSJ29		✓	–	✓	–	✓	–	
ชุด Transport								
- VSJ25	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิด	✓	–	✓	–	✓	–	
- VSJ28		✓	–	✓	–	✓	–	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.การสั่นอย่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	วิทยา	
1	สิทธิ์	
2	สิทธิ์	

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 1 / 64

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	–	–	–	–	–	–	
1.0 Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J24		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J40		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J41		✓	–	✓	–	✓	–	
1.0 Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิดอ	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J21		✓	–	✓	–	✓	–	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุดตั้งค่าต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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	
SP6-1								
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	–	–	–	–	–	–	
SP6-2								
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	–	–	–	–	–	–	
4.0 Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J29		✓	–	✓	–	✓	–	
5.0 Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J27		✓	–	✓	–	✓	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุดตัวต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อมรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 29 / 01 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ถังกรอง	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังกรดะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองกราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดถังลม	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L			✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.ถังกรอง	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังกรดะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองกราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
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	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ(RO) TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 01 / 65

WHG-TS5

ตรวจเช็คประจำกะ	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Cabon Filter In	Active Cabon Filter Out	5 ไมครอน Filter In	5 ไมครอน Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Concentrated	Pure Water 10 m³/h	Flow Drin 4.5 m³/h	ตู้ Control Conductivity In	ตู้ Control Conductivity Out	ตู้ Control pH Out	Raw Pump ปกติ	Raw Pump ไม่ปกติ	Pure Pump ปกติ	Pure Pump ไม่ปกติ	หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa												
กะ3	07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ2	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

WHG-TS46

ตรวจเช็คประจำกะ	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Cabon Filter In	Active Cabon Filter Out	5 ไมครอน Filter In	5 ไมครอน Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Concentrated	Pure Water 10 m³/h	Flow Drin 4.5 m³/h	Concentrated Return m³/h	ตู้ Control Conductivity Out	Raw Pump ปกติ	Raw Pump ไม่ปกติ	Pure Pump ปกติ	Pure Pump ไม่ปกติ	หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa.		Diff Pressure 0.1 Mpa.		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa.											
กะ3	07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ2	23.00	60	54	54	50	44	42	/	900	190	190	12	9000	3		/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	ASL
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 01 / 69

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

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 23 / 8 / 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.ปป Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง			✓	–	✓	–	
- V4J52				✓	–	✓	–	
5.ปป Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			✓	–	✓	–	
- V4J53				✓	–	✓	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			✓	–	✓	–	
7.จุดรั่วต่างๆ	-			–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 19 / 2 / 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.จุดอื่นๆ	-				–		–	
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.จุดอื่นๆ	-			–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ กะ 1, 2 AQC 4 ดูดควันออกไม่ได้

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

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 13 / 1 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SPS-A								
1.ระดับDrum(mm.)								
- กล้องแก้ว	± 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			–	–	–	–	
SPS-B								
1.ระดับDrum(mm.)								
- กล้องแก้ว	± 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			–	–	–	–	
จุด Airlock								
- V5J25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง			✓	–	✓	–	
- V5J28				✓	–	✓	–	
- V5J29				✓	–	✓	–	
จุด Transave								
- V5J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปียก			✓	–	✓	–	
- V5J28				✓	–	✓	–	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			✓	–	✓	–	
5.จุดตัวต่างๆ	-			–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3		[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 13 / 2 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับน้ำDrum(mm.)								
- ห้องแก้ว	± 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	250 - 450 ° C			–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 ° C			–	–	–	–	
AQC6-2								
1.ระดับน้ำDrum(mm.)								
- ห้องแก้ว	± 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	–	–	–	–	–	–	
90 Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีสิ่งอุดตัน	–	–	–	–	–	–	
- V6J23		–	–	–	–	–	–	
- V6J24		–	–	–	–	–	–	
- V6J40		–	–	–	–	–	–	
- V6J41		–	–	–	–	–	–	
90 Transport								
- V6J20	ไม่มีสิ่งอุดตัน/ไม่เปิด			–	–	–	–	
- V6J21				–	–	–	–	
[illegible]ในตัวอย่างน้ำ	-			–	–	–	–	
5.จุดวัดต่างๆ	-			–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

AQC 6 หม้อเมาหยด

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 19 / 2 / 18

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SPG-1								
1.ระดับDrum(mm)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superheartar	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa			-	-	-	-	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C			-	-	-	-	
SPG-2								
1.ระดับDrum(mm)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.			-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.			-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa			-	-	-	-	
- Superheartar	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								
- V6/28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง			-	-	-	-	
- V6/29				-	-	-	-	
ชุด Transport								
- V6/26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด			-	-	-	-	
- V6/27				-	-	-	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-			-	-	-	-	
5.จุดรั่วต่างๆ	-			-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

SP6 หม้อเปาหยุด.

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerT55&46 ประจำวันที่ 23 / 01 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-T55								
1.ถังกวน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังตกตะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองทราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดถังลม	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-T546								
1.ถังกวน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังตกตะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองทราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดถังลม	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L.	✓	-	✓	-	✓	-	
Cooling Tower								
WHG-T55								
1.Circulating Cooling pump								
- V5P71	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P72	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P73	-	-	-	-	-	-	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- V5K71	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5K72	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5K73	-	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-T546								
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	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ(RO) TS5&46 ประจำวันที่ 23 / 03 / 68

WHG-TS5

ตรวจเช็ค ประจำกะ	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Cabon Filter In	Active Cabon Filter Out	S ไมครอน Filter In	S ไมครอน Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Concentrated	Pure Water 10 m³/h	Flow Drin 4.5 m³/h	pH Control Conductivity In	pH Control Conductivity Out	pH Control pH Out	Raw Pump ปกติ	Raw Pump ไม่ปกติ	Pure Pump ปกติ	Pure Pump ไม่ปกติ	หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa.		Diff Pressure 0.1 Mpa.		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa.												
กะ3	07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	15.00	70	54	62	60	56	66	/	90	80	/	8	3	21.9	25.8	-	/	-	/	-	
กะ2	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

WHG-TS46

ตรวจเช็ค ประจำกะ	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Cabon Filter In	Active Cabon Filter Out	S ไมครอน Filter In	S ไมครอน Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Concentrated	Pure Water 10 m³/h	Flow Drin 4.5 m³/h	Concentrated Return m³/h	pH Control Conductivity Out	Raw Pump ปกติ	Raw Pump ไม่ปกติ	Pure Pump ปกติ	Pure Pump ไม่ปกติ	หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa.		Diff Pressure 0.1 Mpa.		Diff Pressure 0.15 Mpa.			Diff Pressure 0.1 Mpa.											
กะ3	07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ2	23.00	60	46	52	46	40	42	/	200	180	/	12	3	4	6.4	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	หัว
3	[illegible]	
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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	-							
- VSP03	-	/	-	/	-	/	-	
- VSP04	-	/	-	/	-	/	-	
- VSP05	-	-	-	-	-	-	-	
2.Condensate Pump								
- VSCP01	-	/	-	/	-	/	-	
- VSCP02	-	-	-	-	-	-	-	
3.Vacuum Pump								
- VSP06	-	/	-	/	-	/	-	
- VSP07	-	-	-	-	-	-	-	
- VSP08	-	/	-	/	-	-	-	
4.SHUU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-850 mm.	/	-	/	-	/	-	
- Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.SHUU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Generator	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P04	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P05		-	-	-	-	-	-	
- V46P06	-	/	-	/	-	-	-	
2.Condensate Pump								
- V460P01	-	/	-	/	-	/	-	
- V460P02	-	-	-	-	-	-	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P08	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P09	-	/	-	/	-	/	-	
SHUU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
- Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.SHUU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Generator	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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	✓	–	✓	–	✓	–	
- 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/ไม่เปียก	✓	–	✓	–	✓	–	
- V4J53		✓	–	✓	–	✓	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
7.จุดรั่วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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	
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.จุด Airlock								
- V5J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	—	✓	—	✓	—	
- V5J23		✓	—	✓	—	✓	—	
- V5J24		✓	—	✓	—	✓	—	
5.จุด Transport								
- V5J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิด	✓	—	✓	—	✓	—	
- V5J21		✓	—	✓	—	✓	—	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	—	✓	—	✓	—	
7.จุดตั้งต่างๆ	-	—	—	—	—	—	—	
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.จุด Airlock								
- V4J20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	—	✓	—	✓	—	
- V4J23		✓	—	✓	—	✓	—	
- V4J24		✓	—	✓	—	✓	—	
5.จุด Transport								
- V4J21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิด	✓	—	✓	—	✓	—	
- V4J22		✓	—	✓	—	✓	—	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	—	✓	—	✓	—	
7.จุดตั้งต่างๆ		—	—	—	—	—	—	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 30 / 8 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP5-A								
1.ระดับน้ำใน(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.ระดับน้ำใน(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	–	–	–	–	–	–	
3.0 Airlock								
- VS/25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- VS/28		✓	–	✓	–	✓	–	
- VS/29		✓	–	✓	–	✓	–	
3.0 Transport								
- VS/26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เย็น	✓	–	✓	–	✓	–	
- VS/28		✓	–	✓	–	✓	–	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุดตัวอย่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	อินทน	[illegible]
1	สิทธิ์	[illegible]
2	สิทธิ์	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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	
AQC6-1								
1.ระดับน้ำ(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.ระดับน้ำ(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	–	–	–	–	–	–	
จุด Airlock								
- V6J22	ต้องไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J24		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J40		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J41		✓	–	✓	–	✓	–	
จุด Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J21		✓	–	✓	–	✓	–	
4.จุดทิ้งตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
จุดรั่วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boller TS5&46 ประจำวันที่ 30 / 5 / 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	✓	—	✓	—	✓	—	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	✓	—	✓	—	✓	—	
- Hotwater	0.8 - 3.0 MPa	—	✓	—	✓	—	✓	
3.Temp								
- InLet Gas	280 - 450 °C	—	—	—	—	—	—	
- Steam Superhearter	280 - 450 °C	—	—	—	—	—	—	
SP6-2								
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	—	—	—	—	—	—	
00 Airlock								
- V6/28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	—	✓	—	✓	—	
- V6/29		✓	—	✓	—	✓	—	
00 Transport								
- V6/26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เปิด	✓	—	✓	—	✓	—	
- V6/27		✓	—	✓	—	✓	—	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ		✓	—	✓	—	✓	—	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	—	—	—	—	—	—	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 30/03/64

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ถังกวน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังตกตะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองทราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดยิงสน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.ถังกวน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังตกตะกอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองทราย	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดยิงสน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
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	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ(RO) TS5&46 ประจำวันที่ 00 / 9 / 68

WHG-TS5

ตรวจเช็คประจำวัน	Time	Multimedia Filter		Active Caban Filter		S ในทรอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concentrated	Pure Water	Flow Drin	ตู้ Control			Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		10	4.5	Conductivity		pH	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
		Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure			Diff Pressure												
		0.7 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.			0.1 Mpa.			m³/h	m³/h	In	Out	Out					
กะ3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	150	60	56	54	56	50	56	✓	100	90	20	11	2.5	280	202		✓	-	✓	-	
กะ2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

WHG-TS46

ตรวจเช็คประจำวัน	Time	Multimedia Filter		Active Caban Filter		S ในทรอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concentrated	Pure Water	Flow Drin	Concentrated Return	ตู้ Control	Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		10	4.5		Conductivity	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
		Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure			Diff Pressure											
		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.			0.1 Mpa.			m³/h	m³/h	m³/h	Out					
กะ3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	154	60	52	54	50	44	42	✓	210	160	140	11.5	4	1	1.7	✓	-	✓	-	
กะ2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	ATE.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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								
- V5OP01	-	-	-	-	-	-	-	
- V5OP02	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V5P07	-	-	-	-	-	-	-	
- V5P08	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.SIUU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Oil Purifier	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.SIUU Flasher	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6.Turbine	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.Generator	-	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P04	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P05	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P06	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Condensate Pump								
- V46OP01	-	-	-	-	-	-	-	
- V46OP02	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	✓	-	✓	-	✓	-	
- V46P08	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P09	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.SIUU Oil Tank	-							
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Oil Purifier	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.SIUU Flasher	-	✓	-	✓	-	✓	-	
6.Turbine	-	✓	-	✓	-	✓	-	
7.Generator	-	✓	-	✓	-	✓	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3		
1		
2		

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 26 / 4 / 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.ปั๊ม Airlock								
- V4J50	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	—	—	—	—	—	—	
- V4J52		—	—	—	—	—	—	
5.ปั๊ม Transport								
- V4J51	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เยิ้ม	—	—	—	—	—	—	
- V4J53		—	—	—	—	—	—	
6.ชุดดึงตัวอย่างน้ำ	-	—	—	—	—	—	—	
7.ชุดวัดต่างๆ	-	—	—	—	—	—	—	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์ SP4 หม้อเผาหยุด

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

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

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับ(Drum)(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	–	✓	–	✓	–	
- Two color	± 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								
- V5/22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5/23		✓	–	✓	–	✓	–	
[illegible]24		✓	–	✓	–	✓	–	
5.ชุด Transport								
- V5/20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบิด	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5/21		✓	–	✓	–	✓	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
7.จุดตั้วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	
AQC4								
1.ระดับ(Drum)(mm.)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	–	–	–	–	–	–	
- Two color	± 150 mm.	–	–	–	–	–	–	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	–	–	–	–	–	–	
- Superhearter	0.80 - 1.50 Mpa	–	–	–	–	–	–	
- Waterheater	0.8 - 3.0 MPa	–	–	–	–	–	–	
3.Temp								
[illegible]t Gas	280 - 450 ° C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superhearter	280 - 450 ° C	–	–	–	–	–	–	
4.ชุด Airlock								
- V4/20	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	–	–	–	–	–	–	
- V4/23		–	–	–	–	–	–	
- V4/24		–	–	–	–	–	–	
5.ชุด Transport								
- V4/21	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบิด	–	–	–	–	–	–	
- V4/22		–	–	–	–	–	–	
6.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	–	–	–	–	–	–	
7.จุดตั้วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ AQC 4 หม้อต้มฝาหยุด

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

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 16 / 4 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP5-A								
1.ระดับDrum(mm)								
- หลอดกลัว	± 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)								
- หลอดกลัว	± 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	–	–	–	–	–	–	
1.0 Airlock								
- VSJ25	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- VSJ26		✓	–	✓	–	✓	–	
- VSJ29		✓	–	✓	–	✓	–	
1.0 Transport								
- VSJ25	ไม่มีเสียงดัง/ไม่ร้อน	✓	–	✓	–	✓	–	
- VSJ26		✓	–	✓	–	✓	–	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุดรั่วต่างๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

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

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC6-1								
1.ระดับDrum(mm.)								
- หลอดเดี่ว	± 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.)								
- หลอดเดี่ว	± 150 mm.	✓	–	✓	–	✓	–	
[illegible] 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	–	–	–	–	–	–	
4.0 Airlock								
- V6J22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J24		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J40		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J41		✓	–	✓	–	✓	–	
5.0 Transport								
- V6J20	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบียด	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J21		✓	–	✓	–	✓	–	
[illegible]ในตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
6.จุดอื่นๆ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&46 ประจำวันที่ 26 / 4 / 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	–	–	–	–	–	–	
3.0 Airlock								
- V6J28	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J29		✓	–	✓	–	✓	–	
3.0 Transport								
- V6J26	ไม่มีเสียงดัง/ไม่เบิด	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J27		✓	–	✓	–	✓	–	
4.ชุดกันตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.ชุดตัวอย่างฯ	-	–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 26 / 04 / 68

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ถังกวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ถังตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ถังกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
4.ชุดถังลม	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ถังกวน	-	/	-	/	-	/	-	
2.ถังตกตะกอน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ถังกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
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	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ(RO) TS5&46 ประจำวันที่ 26 / 02 / 68

WHG-TS5

ตรวจเช็คประจำวัน	Time	Multimedia Filter		Active Cabon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concentrated	Pure Water	Flow Drin	ตู้ Control			Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		10	4.5	Conductivity		pH	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
		Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure			Diff Pressure												
		0.1 Mpa.		0.3 Mpa.		0.15 Mpa.			0.3 Mpa.			m³/h	m³/h	In	Out	Out					
กะ3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กะ1	15:00	73	66	72	72	68	78	/	90	80	70	8	3	243	258		/	-	/	-	
กะ2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

WHG-TS46

ตรวจเช็คประจำวัน	Time	Multimedia Filter		Active Cabon Filter		5 ไมครอน Filter		High Pressure Pump	Membrane		Water Concentrated	Pure Water	Flow Drin	Concentrated Return	ตู้ Control	Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		In	Out	In	Out	In	Out		In	Out		10	4.5		Conductivity	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
		Diff Pressure		Diff Pressure		Diff Pressure			Diff Pressure											
		0.1 Mpa.		0.1 Mpa.		0.15 Mpa.			0.1 Mpa.			m³/h	m³/h	m³/h	Out					
กะ3	07:00	60	58	55	54	44	40	/	200	180	170	11.5	4	1	1.80	/	-	/	-	
กะ1	23:00	58	54	56	52	46	42	/	200	190	170	12	4.00	1	1.70	/	-	/	-	
กะ2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

Controlled

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 26 / 04 / 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.SHUU Oil Tank	-	/	-	/	-	/	-	
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
[illegible] Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.SHUU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Generator	-	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump	-							
- V46P03	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P04	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P05		/	-	/	-	/	-	
- V46P06	-	/	-	/	-	/	-	
2.Condensate Pump								
- V460P01	-	-	-	-	-	-	-	
- V460P02	-	/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P08	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P09	-	/	-	/	-	/	-	
[illegible]HU Oil Tank	-	/	-	/	-	/	-	
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
- Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.SHUU Flasher	-	/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Generator	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

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

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP4								
1.Level(Drum/HPH)								
- Header(ท่อ)	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
- Twin steel	± 150 mm.	✓	-	✓	-	✓	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	✓	-	✓	-	
- Feedwater	0.8 - 1.0 MPa	-	✓	-	✓	-	✓	
3.Temp								
- Flue Gas	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
4.(p) Airlock								
- V4151	ห้องน้ำ/ไม่มีปัญหา	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4152		✓	-	✓	-	✓	-	
5.(p) Transport								
- V4151	ไม่มีสิ่งผิดปกติ	✓	-	✓	-	✓	-	
- V4153		✓	-	✓	-	✓	-	
6.วัดกันตัวอย่างน้ำ		✓	-	✓	-	✓	-	
7.เบ่งเป่าควัน		-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

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.ระดับ(Drum(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								
- HGR Gas	280 - 450 °C	–		–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
4.จุด Airlock								
- V5J22	ล้วน/ไม่มีสิ่งแปลกปลอม	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5J23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V5J24		✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุด Transport								
- V5J20	ไม่มีสิ่งแปลกปลอม/ไม่เปียก	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5J21		✓	–	✓	–	✓	–	
6.จุดกั้นตัวอย่างน้ำ		✓	–	✓	–	✓	–	
7.จุดอื่นๆ		–	–	–	–	–	–	
AQC4								
1.ระดับ(Drum(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								
- HGR Gas	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
4.จุด Airlock								
- V4J20	ล้วน/ไม่มีสิ่งแปลกปลอม	✓	–	✓	–	✓	–	
- V4J23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V4J24		✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุด Transport								
- V4J21	ไม่มีสิ่งแปลกปลอม/ไม่เปียก	✓	–	✓	–	✓	–	
- V4J22		✓	–	✓	–	✓	–	
6.จุดกั้นตัวอย่างน้ำ		✓	–	✓	–	✓	–	
7.จุดอื่นๆ		–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

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

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SPS-A								
1.ระดับน้ำ(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	-	-	-	-	-	-	
SPS-B								
1.ระดับน้ำ(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								
- VS121	ร้อนภายในมีฝุ่นสูง	✓	-	✓	-	✓	-	
- VS128		✓	-	✓	-	✓	-	
- VS129		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- VS126	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	✓	-	✓	-	✓	-	
- VS127		✓	-	✓	-	✓	-	
4.ชุดดึงดูดอากาศ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.วาล์วต่างๆ		-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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.)								
- Hacoเก็บ	± 150 mm.	✓		-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	-	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 2.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 °C	✓	✓	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
AQC6-2								
1.ระดับDrum(mm.)								
- Hacoเก็บ	± 150 mm.	-	✓	-	-	-	-	
- Two color	± 150 mm.	-	✓	-	-	-	-	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	-	✓	-	-	-	-	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	-	-	-	-	-	-	
- Waterheater	0.8 - 2.0 MPa	-	-	-	-	-	-	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 °C	✓	✓	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
1)Q Airlock								
- VGJ22	ร้อน/ไม่มีเสียงดัง	✓	✓	-	-	-	-	
- VGJ23		-	-	-	-	-	-	
- VGJ24		-	-	-	-	-	-	
- VGJ40		-	-	-	-	-	-	
- VGJ41		-	-	-	-	-	-	
2)Q Transport								
- VGJ20	ไม่มีสั่นสะเทือนใน Duct	✓	✓	-	-	-	-	
- VGJ21		-	-	-	-	-	-	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
5.จุดอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์ AQC 6 หม้อเผาหยุด

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไอน้ำ @ Boiler TS5&4G ประจำวันที่ 25 / 5 / 66

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP6-1								
1.ระดับน้ำ(แก้วแดง)								
- 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								
- Heat Gas	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
SP6-2								
1.ระดับน้ำ(แก้วแดง)								
- 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								
- Heat Gas	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	-	-	-	-	-	-	
3.0 Airlock								
- V6128	ต้องไม่มีเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	
- V6129		-	-	-	-	-	-	
3.0 Transport								
- V6126	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
- V6127		-	-	-	-	-	-	
4.จุดทิ้งตัวอย่างน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
5.ระดับถ่านหิน		-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์ SP6 เตาต้องหยุด

กะ	ผู้รายงาน	All
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส 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.ปั๊มก้วน		/	-	/	-	/	-	
2.ปั๊มจ่ายก้วน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ปั๊มกรองทราย		/	-	/	-	/	-	
4.ถังกรองทราย		/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L	/	-	/	-	/	-	
WHG-TS46								
1.ปั๊มก้วน		/	-	/	-	/	-	
2.ปั๊มจ่ายก้วน	-	/	-	/	-	/	-	
3.ปั๊มกรองทราย		/	-	/	-	/	-	
4.ถังกรองทราย	-	/	-	/	-	/	-	
5.ระดับสารเคมี	100-500 L	/	-	/	-	/	-	
Cooling Tower								
WHG-TS5								
1.Circulating Cooling pump								
- VSP71		/	-	/	-	/	-	
- VSP72		-	-	-	-	-	-	
- VSP73		/	-	/	-	/	-	
2.Cooling tower axial flow fan								
- VSK71		/	-	/	-	/	-	
- VSK72		/	-	/	-	/	-	
- VSK73		/	-	/	-	/	-	
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	ASL
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

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

WHG-TS5

เครื่องจักร ประจำวัน	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Carbon Filter In	Active Carbon Filter Out	S ไส้กรอง Filter In	S ไส้กรอง Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Concentrated	Pure Water TD	Flow Out 4.5	ค่า Control Conductivity In	ค่า Control Conductivity Out	ค่า Control pH Out	Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa			m³/h	m³/h								
Rd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rd	15.00	60	56	56	58	52	60	/	110	90	70	11	3.5	260	22.2	-	/	-	/	-	
Rd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

WHG-TS46

เครื่องจักร ประจำวัน	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Carbon Filter In	Active Carbon Filter Out	S ไส้กรอง Filter In	S ไส้กรอง Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Concentrated	Pure Water TD	Flow Out 4.5	Concentrate Return	ค่า Control Conductivity	Raw Pump		Pure Pump		หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa			m³/h	m³/h	m³/h	Out					
Rd	07.00	60	50	52	46	41	44	/	160	110	100	11.5	4000	1	8.0	/	-	/	-	
Rd	15.00	60	50	52	46	40	44	/	160	110	100	11	4000	1	8.1	/	-	/	-	
Rd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

Controlled

วัน	ผู้รายงาน	ผู้
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย 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								
- V5CP01	-	-	-	/ -	-	-	-	
- V5CP02		/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V5P06	-	/	-	/	-	/	-	
- V5P07	-	-	-	-	-	-	-	
- V5P08	-	-	-	-	-	-	-	
4.SUU Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	400-650 mm.	/	-	/		/	-	
- Oil Purifier		/	-	/		/	-	
5.SUU Flasher	-	/	-	/		/	-	
6.Turbine	-	/	-	/		/	-	
7.Generator		/	-	/		/	-	
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump								
- V46P03	-	-	-	-	-	-	-	
- V46P04	-	/	-	/	-	/	-	
- V46P05		-	-	-	-	-	-	
V46P06		-	-	-	-	-	-	
2.Condensate Pump								
- V46CP01		-	-	- /	-	-	-	
- V46CP02		/	-	/	-	/	-	
3.Vacuum Pump								
- V46P07		/	-	/	-	/	-	
- V46P08		-	-	-	-	-	-	
- V46P09		/	-	/	-	/	-	
4.SUU Oil Tank								
- ระดับน้ำมัน	300-650 mm.	/	-	/	-	/	-	
- Oil Purifier	-	/	-	/	-	/	-	
5.SUU Flasher		/	-	/	-	/	-	
6.Turbine	-	/	-	/	-	/	-	
7.Generator		/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

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

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
SP4								
1.ระดับน้ำ(mm)								
- ห้องน้ำ	+ 150 mm.	✓	–	✓	–	✓	–	
- Two color	+ 150 mm	✓	–	✓	–	✓	–	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Feedwater	0.8 - 3.0 Mpa	–	✓	–	✓	–	✓	
3.Temp								
- Flue Gas	380 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
4.ชุด Airlock								
- VA150	ช่องค้นมีสิ่งแปลกปลอม	✓	–	✓	–	✓	–	
- VA152		✓	–	✓	–	✓	–	
5.ชุด Transport								
- VA151	ไม่มีสิ่งแปลกปลอมเข้าเลย	✓	–	✓	–	✓	–	
- VA153		✓	–	✓	–	✓	–	
6.วงกั้นตัวยางน้ำ		✓	–	✓	–	✓	–	
7.วงหัวฉีด		–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	ALL
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

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

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
AQC5								
1.ระดับน้ำ(mm)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	✓	–	✓	✓	✓	–	
- Two color	± 150 mm.	–	✓	–	✓	–	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Watermeter	0.8 - 3.0 MPa	✓	–	✓	–	✓	–	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
4.ลูก Airlock								
- V5/22	ร้อนเกินมีสิ่งผิดปกติ	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5/23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V5/24		✓	–	✓	–	✓	–	
5.ลูก Transport								
- V5/25	ไม่มีสิ่งผิดปกติ/ไม่เดิน	✓	–	✓	–	✓	–	
- V5/21		✓	–	✓	–	✓	–	
6.ลูกกันตัวเลขน้ำหนัก		✓	–	✓	–	✓	–	
7.อื่นๆ(ถ้ามี)		–	–	–	–	–	–	
AQC4								
1.ระดับน้ำ(mm)								
- หลอดแก้ว	± 150 mm.	–	✓	–	✓	–	✓	
- Two color	± 150 mm.	–	✓	–	✓	–	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Watermeter	0.8 - 3.0 MPa	✓	–	✓	–	✓	–	
3.Temp								
- Inlet Gas	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
4.ลูก Airlock								
- V4/20	ร้อนเกินมีสิ่งผิดปกติ	✓	–	✓	–	✓	–	
- V4/23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V4/24		✓	–	✓	–	✓	–	
5.ลูก Transport								
- V4/21	ไม่มีสิ่งผิดปกติ/ไม่เดิน	✓	–	✓	–	✓	–	
- V4/22		✓	–	✓	–	✓	–	
6.ลูกกันตัวเลขน้ำหนัก		✓	–	✓	–	✓	–	
7.อื่นๆ(ถ้ามี)		–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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.ระดับน้ำ(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.ระดับน้ำ(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								
- VSU21	ร้อนไม่มีเสียงเดิน	✓	-	✓	-	✓	-	
- VSU24		✓	-	✓	-	✓	-	
- VSU29		✓	-	✓	-	✓	-	
ชุด Transport								
- VSU28	ไม่มีเสียงเดินในเวลา	✓	-	✓	-	✓	-	
- VSU31		✓	-	✓	-	✓	-	
4.ถอดทิ้งตะกอนน้ำ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ชุดตัวอย่างๆ		-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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.ระดับน้ำ(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.ระดับน้ำ(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	–	–	–	–	–	–	
0/0 Airlock								
- V6J22	ร้อนไม่มีน้ำมันดับ	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J23		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J24		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J40		✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J41		✓	–	✓	–	✓	–	
0/0 Transport								
- V6J20	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	✓	–	✓	–	✓	–	
- V6J21		✓	–	✓	–	✓	–	
4.จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	-	✓	–	✓	–	✓	–	
5.จุดเชื่อมาตร	-	✓	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย 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	
SP6-1								
1.ระดับน้ำDrum(mm)								
- Hand level	± 150 mm	✓	–	✓	–	✓	–	
- Two color	± 150 mm	–	✓	–	✓	–	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Hot water	0.8 - 3.0 MPa	–	✓	–	✓	–	✓	
3.Temp								
- Heat Gas	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
SP6-2								
1.ระดับน้ำDrum(mm)								
- Hand level	± 150 mm	✓	–	✓	–	✓	–	
- Two color	± 150 mm	–	✓	–	✓	–	✓	
2.Pressure								
- Drum	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Superheater	0.80 - 1.50 Mpa	✓	–	✓	–	✓	–	
- Hot water	0.8 - 3.0 MPa	–	✓	–	✓	–	✓	
3.Temp								
- Heat Gas	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
- Steam Superheater	280 - 450 °C	–	–	–	–	–	–	
ชุด Airlock								
- V0128	ต้องไม่มีสิ่งแปลกปลอม	✓	–	✓	–	✓	–	
- V0129		✓	–	✓	–	✓	–	
ชุด Transport								
- V0126	ไม่มีสิ่งแปลกปลอมในเวลา	✓	–	✓	–	✓	–	
- V0127		✓	–	✓	–	✓	–	
4.อุปกรณ์ตักตะกอนน้ำ		✓	–	✓	–	✓	–	
5.เครื่องชั่งน้ำหนัก		–	–	–	–	–	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

Controlled

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตน้ำใส และ ระบบCooling TowerTS5&46 ประจำวันที่ 24 / 06 / 64

รายการตรวจเช็ค		กะ 3		กะ 1		กะ 2		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
Pretreatment								
WHG-TS5								
1.ถังกรอง	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังกรองคาร์บอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองอดคราบ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ถังเก็บน้ำดิบ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	700-900 L	✓	-	✓	-	✓	-	
WHG-TS46								
1.ถังกรอง	-	✓	-	✓	-	✓	-	
2.ถังกรองคาร์บอน	-	✓	-	✓	-	✓	-	
3.ถังกรองอดคราบ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
4.ถังเก็บน้ำดิบ	-	✓	-	✓	-	✓	-	
5.ระดับสารเคมี	700-900 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	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อมรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานกุ่งสง

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

WHG-TS5

เครื่องจักร/ประจำวัน	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Carbon Filter In	Active Carbon Filter Out	S.โปรเซส Filter In	S.โปรเซส Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Content Value	Pure Water 10	Flow Meter 4.5	ปี้ Control Conductivity In	ปี้ Control Conductivity Out	ปี้ Control pH Out	Raw Pump เปิด	Raw Pump ปิด	Pure Pump เปิด	Pure Pump ปิด	หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa			m³/h	m³/h								
กง3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กง1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กง2	23.00	60	56	56	58	52	60	/	110	90	70	11	3.5	250	299		/	-	/	-	

WHG-TS46

เครื่องจักร/ประจำวัน	Time	Multimedia Filter In	Multimedia Filter Out	Active Carbon Filter In	Active Carbon Filter Out	S.โปรเซส Filter In	S.โปรเซส Filter Out	High Pressure Pump	Membrane In	Membrane Out	Water Content Value	Pure Water 10	Flow Meter 4.5	Concentrate Value	ปี้ Control Conductivity Out	Raw Pump เปิด	Raw Pump ปิด	Pure Pump เปิด	Pure Pump ปิด	หมายเหตุ
		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.1 Mpa		Diff Pressure 0.15 Mpa			Diff Pressure 0.1 Mpa			m³/h	m³/h	m³/h	Out					
กง3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กง1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กง2	23.00	62	50	54	50	42	46	/	160	110	100	11	4000	3	20	/	-	/	-	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายละเอียดการแก้ไข

Controlled

กง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด โรงงานทุ่งสง

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องจักร ผลิตไฟฟ้า TS5&46 ประจำวันที่ 29 / 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								
- V5CP01		✓	–	✓	–	✓	–	
- V5CP02		–	–	–	–	–	–	
3.Vacuum Pump								
- V5P06		✓	–	✓	–	✓	–	
- V5P07		–	–	–	–	–	–	
- V5P08		✓	–	✓	–	✓	–	
4.Stub Oil Tank								
- ระบบน้ำมัน	300-650 mm.	✓	–	✓	–	✓	–	
- Oil Purifier		✓	–	✓	–	✓	–	
5.Stub Filter		✓	–	✓	–	✓	–	
6.Turbine		✓	–	✓	–	✓	–	
7.Generator								
WHG-TS46								
1.Boiler Feed Pump								
- V46P03		✓	–	✓	–	✓	–	
- V46P04		–	–	–	–	–	–	
- V46P05		–	–	–	–	–	–	
- V46P06		–	–	–	–	–	–	
2.Condensate Pump								
- V46CP01		✓	–	✓	–	✓	–	
- V46CP02		–	–	–	–	–	–	
3.Vacuum Pump								
- V46P07		✓	–	✓	–	✓	–	
V46P08		–	–	–	–	–	–	
- V46P09		✓	–	✓	–	✓	–	
4.Stub Oil Tank								
- ระบบน้ำมัน	300-650 mm.	✓	–	✓	–	✓	–	
Oil Purifier		✓	–	✓	–	✓	–	
5.Stub Filter		✓	–	✓	–	✓	–	
6.Turbine		✓	–	✓	–	✓	–	
7.Generator		✓	–	✓	–	✓	–	

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงเครื่องจักรหยุด

รายงานเหตุการณ์

.....

.....

.....

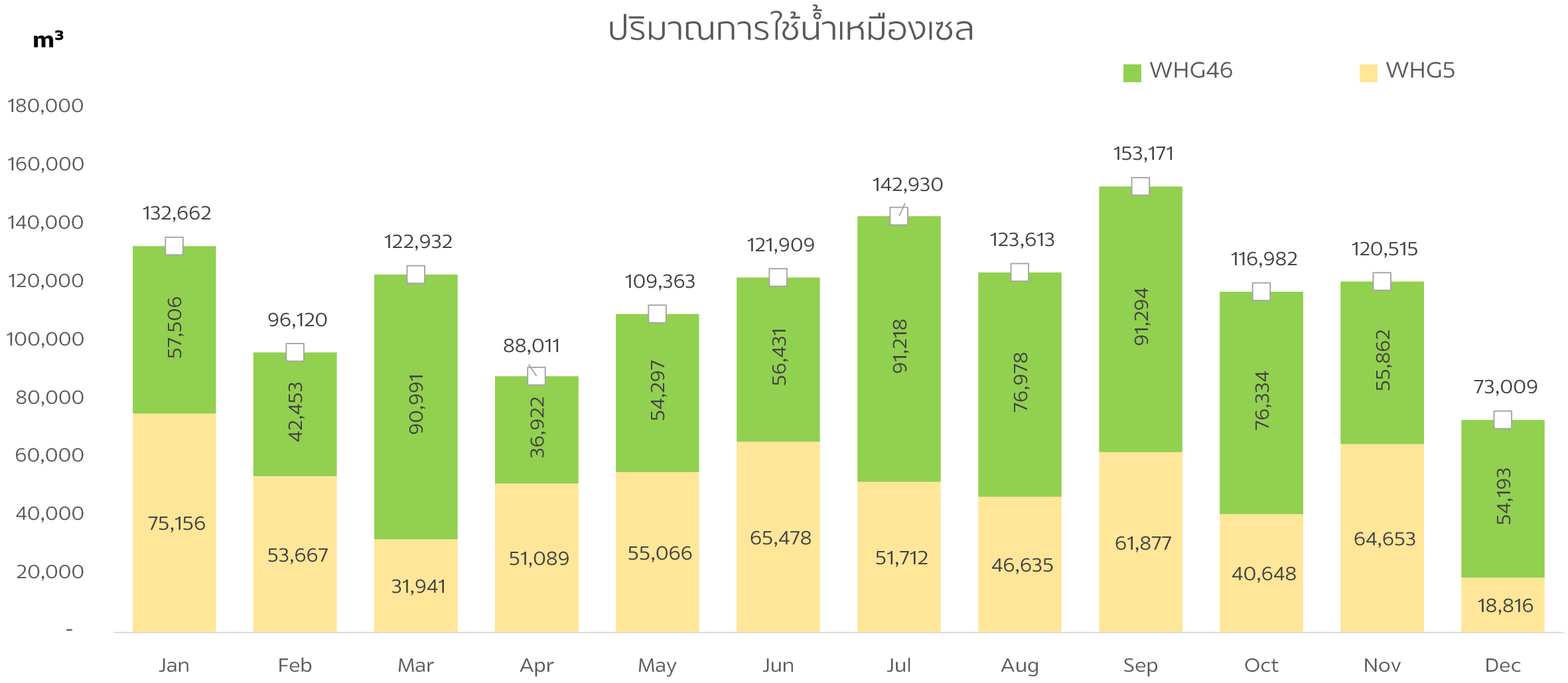
กะ	ผู้รายงาน	Att.
3	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]

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

เอกสารแนบ 2.2

บันทึกปริมาณการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ

ข้อมูลการใช้น้ำผลิตไฟฟ้า WHG&CFB Y'25



เอกสารแนบ 2.3

เอกสารเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-131-1/45 นค.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สค.4)02-387 / 2545

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2545

อนุญาตให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ 3 ตรอก/ซอย ถนน ปูนซิเมนต์ไทย

หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 10

ประกอบกิจการ บริษัทอุตสาหกรรมของเสียรวมปาบัดหรือกำจัดวัสดุที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ยาง

รถยนต์ ของเสีย ปิโตรเลียม โดยการนำมาใช้ความร้อนด้วยระบบเปลวไฟ เป็นต้น

กำลังเครื่องจักร 1938.00 แรงม้า จำนวนคนงาน 4 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 52 ตรอก / ซอย ถนน ท่าหลวง-ท้ายบ้าน

หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง ที่ว่าง

อำเภอ/เขต ท่าหลวง จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประกอบกิจการได้ตั้งแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 1825 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ 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 ผู้อนุญาต

( )

ลำดับที่ 2

3-101-1/45 นศ.

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1.1 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับคุณภาพของเสียรวมโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ฉบับเดือนมกราคม มีนาคม 2545 และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมเดือนเมษายน 2545 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท สยามซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

โครงการต้องรวบรวมไอระเหยทางปล่องเตาเผาที่ออกจากถังดักฝุ่นของเสียที่เป็นของแข็งเพื่อส่งไปกำจัดที่ระบบ Activated carbon adsorber ให้เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันผลกระทบในเรื่องกลิ่นและไอสารเคมีออกสู่ภายนอก

1.2 ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการเรื่องเดียวกัน พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ U.S.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซ

/ในไอระเหย...

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

((นพดีระ พงศ์รพีทิพย์))

ตำแหน่ง

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

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

3-101-3/45 นศ.

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้ถูกอนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

..... ในโครงสร้างไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัด.....
.. ..ฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5 ....
. .. .1.3 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์.....
.... .ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้อง . . . . . .
... .ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ.. . ..
. ... สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด.....
... . ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป! . . . .
....1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท .....
.... ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาห .
.. . .กรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้.....
....ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว. ....
.. . .
....บริษัท..... . ...
....

ลงชื่อ (นายทีระ พงศ์รพิพัฒน์) เจ้าหน้าที่
(ผู้จัดการโรงงาน)

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

....
....
....
. ...
. ...
....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่
( )

ร-ปท(ข-1)/45 นศ.

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.5 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ข้าราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

1.6 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

1.7 ให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ในฐานะโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Waste Processor) ดำเนินการดังต่อไปนี้

1.7.1 ในการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องมีสัญญาหรือมีหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ใช้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย

/1.7.2 กรณี.....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

((นายธีรพ หงส์ตั้งสัจจพันธ์))

ตำแหน่ง

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

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

3-101-1/45 นค.

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.7.2 กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนซึ่งเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหาตลาด (Waste Collector, Waste Transporter or Waste Management) บริษัทฯ ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัทฯ ยังเป็นผู้รับผิดชอบในความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใดๆ ของตัวแทนดังกล่าว

1.7.3 ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำโดยให้มีการจัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่าง Waste Generator และ Waste Processor ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุกครั้งรวมรายงานเป็นประจำทุก 3 เดือน

1.8 อนุญาตให้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดองค์ประกอบของเสีย ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น

/1.9 ตลอดที่...

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

((นายจีระ ยงศ์ระพีพัฒน์))

ตำแหน่ง

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

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ ๒ /4

3-101-2/45 นค.

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.2 สถานที่จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว เพื่อทดแทนวัตถุดิบและ/หรือเชื้อเพลิงทุกชนิดต้องเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

(นนธิระ หงส์รพิทักษ์)

ตำแหน่งส่วนที่ 4

2 ผู้ออกใบอนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ 3

3-101-1/45 ผล.

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

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

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	แรงม้า/คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	31ธค.54	10,810	60,000	-	1023	11		
2	[illegible]	[illegible]	60,000	-	[illegible]	[illegible]		
3	1 มค.65	10,810	60,000	-	15653	04		

ลำดับที่ 4
3-101-1/45 นศ.

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... ..../. .. กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ ....เดือน..... .... พ.ศ. . .....

อนุญาตให้ .. . .สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.. ....

ประกอบกิจการ..... . . ..

. ...

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

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

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

อำเภอ/เขต..... ... .จังหวัด..... ....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด..... .. ..วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ครั้งที่.....

ที่..... . . ... / . . .. กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.... .... พ.ศ.. .. ..

อนุญาตให้.. .... สัญชาติ . ...

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... ....

ประกอบกิจการ..... ....

....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

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

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

อำเภอ/เขต . .. .จังหวัด..... ....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด..... .. . . วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ลำดับที่ ๖

3-101-1/45 ทม.

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่............

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

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

....
....
....
....
....
....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ ๑
3-101-2/45 นส.

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

ครั้งที่	แจ้งประกอบกิจการ	เริ่มประกอบกิจการ	เจ้าหน้าที่

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	แจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ครั้งที่ 1 วันที่ 3 ตุลาคม 2545 ติดตั้งเครื่องจักรรวม 925 แรงม้า สิทธิที่ได้รับอนุญาตฯ 10,810 แรงม้า ติดตั้งน้อยกว่าสิทธิฯ และผู้ประกอบกิจการแสดงความประสงค์ยกเลิกเครื่องจักรส่วนที่เหลือ จำนวน 9,885 แรงม้า	
	- - - - - - - - - -	
2	– เปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานจากเดิมเป็นเลขที่ 55 หมู่ที่ 6 ถนนทุ่งสง – ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีฯ [illegible] 3-101-1/45 นศ [illegible] 1080600126450 [illegible]	

ลำดับที่ 8
3-101-2/45 นต.

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

( )

ลำดับที่ ข 1

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/ทดลอง	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]							

ลำดับที่ 9
3-201-1/45 นส.

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เพิ่มเติม	เล่มที่	เลขที่	
1	21 ตค.45	3 ตค.45	925	9,000	–	00815	040708	
2	21ตค.46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(นางนิ่มนวล บุญติด) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	925	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	925	9000	–	00925	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ลำดับที่ 10

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ / ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	[illegible]
	1	1			1	1	1		1	(นายจิระพงษ์ ชูนุ้ย) [illegible]

เอกสารแนบ 2.4

แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรหลัก (PM) 2025

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี 2025

January

Date	Work
4 (Sat)	<< PA17
5 (Sun)	PA17
7	CR4/1
9	AF5
10	<< PA7
11 (Sat)	PA7
12 (Sun)	PA7
13	RDF, WC
15	RM5/2
20	AP6
21	AP6
22	<< PA8
23	PA8
29	<< PA8
30	PA8

February

Date	Work
5	<< PA10
6	PA10, RM5 >>
11	SMC2
12	SMC2
13	SMC2
14	SMC2
15 (Sat)	SMC2
16 (Sun)	SMC2
19	<< PA11
21	RM5 >>, CR5/1, RM5, RM5/1, RM5/2 >>
22 (Sat)	CR5/1 >>

March

Date	Work
10	AP5, CR5/1 >>, CR6/1, WC
12	AG >>, CR5/1, RM5/2
16 (Sun)	<< CM12
17–20	CM11
21	CM11, AP6
22 (Sat)	CM11, AP6
23–31	CM11

April

Date	Work
1–2	CM11
3	CM11, BP6
4–9	CM11
11	RM6/1
17	BP6
18	BP5, BP6, RM5/1, RM6/2
22	<< H1
29	<< PA12
30	PA12

May

Date	Work
5	WC
7	RM5/2
9	AF MB TS5
14	<< PA13
15	PA13
19	<< SMC2
21	<< PA14
22	PA14
25 (Sun)	AF Calai TS4, << AF MB TS4, << COAL4, << COAL5, << CR4/1, << CR4/2, << KILN4, << RM4, << RM4/1, << WHG2
26–28	AF Calai TS4, AF MB TS4, COAL4, COAL5, CR4/1, CR4/2, KILN4, RM4, RM4/1, WHG2
29	AF Calai TS4, AF MB TS4, COAL4, COAL5, CR4/1, CR4/2, KILN4, RM4, RM4/1, WHG2, Calai TS6
30–31	AF Calai TS4, AF MB TS4, COAL4, COAL5, CR4/1, CR4/2, KILN4, RM4, RM4/1, WHG2

June

Date	Work
1–13 (daily)	AF Calai TS4, AF MB TS4, COAL4, COAL5, CR4/1, CR4/2, KILN4, RM4, RM4/1, WHG2
1	BSA4
2	CR6/2, CR6/3
4	<< PA15, CR6/1
5	PA15
11	<< PA16
12	PA16, RM6
13	Calai TS5, CR5/3, RM5, RM5/1, RM6/2 >>
14 (Sat)	CR5/1
20	AF MB TS6
21 (Sat)	SILO9
22 (Sun)	SILO10
28 (Sat)	SILO11
29 (Sun)	SILO12
30	WC

July

Date	Work
1	<< CM9
2	CM9, AG, RM5/2
3	CM9
4	CM9, AF MB TS5
5–7	CM9
11	<< CM5
12–18	CM5
19 (Sat)	CM5, SILO16
20 (Sun)	CM5, SILO17
21	CM8, Calai TS4, AF MB TS4, RM4, RM4/1
22	CM8, BPF, CF81
23	CM8
24	CM8, Calai TS6
25	CM8

August

Date	Work
1	RM6/1
2 (Sat)	<< PA17
3 (Sun)	PA17
5	<< CM10
6	CM10
7	CM10, RM6
8	CM10, Calai TS5, RM5, RM5/1, RM6/2 >>
9–14	CM10
15	CM10, AF MB TS6
16–20	CM10
21	CM10, H1
22–24	CM10
25	CM10, CR6/2, CR6/3, WC
26	CM10
27	CM10, CR6/1, RM5/2
28	CM10
29	CM10, AF MB TS5
30 (Sat)	<< PA7
31 (Sun)	PA7

September

Date	Work
1	AF Calai TS5, << AF MB TS5, << COAL6, << CR5/1, << CR5/2, << CR5/3, << GSA5, << KST, << KILN5, << RM5, RM5/1, << RM5/2, << WHG1
2–25 (daily)	AF Calai TS5, AF MB TS5, COAL6, CR5/1, CR5/2, CR5/3, GSA5, KST, KILN5, RM5, RM5/1, RM5/2, WHG1
10	<< PA8
11	PA8
15	Calai TS4, AF MB TS4, RM4, RM4/1
17	<< PA9
18	PA9
24	<< PA10, GSA5, WHG1
25	PA10
30	<< CM6

October

Date	Work
1–2	CM6
3	CM6, RM6/2 >>
4–6	CM6
8	<< PA11
9	PA11
15	AF Calai TS6, << AF MB TS6, << CL-TS6, << COAL7, << CR6/1, << CR6/2, << CR6/3, << GSA6, << KILN6, << RDF6, << RM6, << RM6/1, << RM6/2, << WHG2, << PA12
16	Calai TS6, PA12
16–31 (daily)	AF Calai TS6, AF MB TS6, CL-TS6, COAL7, CR6/1, CR6/2, CR6/3, GSA6, KILN6, RDF6, RM6, RM6/1, RM6/2, WHG2
20	WC
22	<< PA13, AG
23	PA13
24	AF MB TS5
27	AF Calai TS5, RM5, RM5/1, RM5/2
29	<< PA14
30	PA14

November

Date	Work
1–23 (daily)	AF Calai TS6, AF MB TS6, CL-TS6, COAL7, CR6/1, CR6/2, CR6/3, GSA6, KILN6, RDF6, RM6, RM6/1, RM6/2, WHG2
5	<< PA15
6	PA15
10	CR4/1, CR4/2
11	Calai TS4, AF MB TS4, RM4, RM4/1
12	<< PA16
13	PA16
17	CR6/3
19	<< PA18
20	PA18

December

Date	Work
2	<< CM7
3–8	CM7
10	Calai TS6, AF MB TS6, RM6 >>, RM6/1 >>, RM6/2
15	WC
16	CM8 >>
17–18	CM8
19	CM8, AF MB TS5, H1
20 (Sat)	CM8
22	Calai TS5, CR5/1 >>, CR5/2 >>, RM5, RM5/1, RM5/2
23	<< SMC1
24–29	SMC1
31	PA4

Remarks

Plan: Font สีดำ + หนา

Actual: Font สีดำ

Proposed By .... Date ....

Approved By .... MRD TS Manager Date ....

FM-MRD-P-306-05 (Clean) Quarter 03/04

เอกสารแนบ 2.5

Noise Contour Map

และเอกสารอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

รายงานผลการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง)
ประจำเดือนสิงหาคม และกันยายน 2568

1. บทนำ

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง) มีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 ได้มีความตระหนักในการควบคุมและจัดการสภาพแวดล้อมของโรงงานให้อยู่ในสภาวะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด “มลพิษทางเสียง” นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจ เนื่องจากในกระบวนการผลิตของโรงงานมีหลายขั้นตอนต้องใช้เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่างๆ ซ้อนทับอยู่บนแผนที่ของโรงงานสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการ เพื่อควบคุมและลดระดับเสียงของพื้นที่ต่างๆ ได้ในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 20 – 24 สิงหาคม, 17 และ 18 กันยายน 2568 มีผลสรุปของการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ให้ได้ข้อมูลการกระจายของระดับเสียงในบริเวณต่างๆ นำมาเป็นข้อมูลในการจัดการด้านเสียงภายในบริเวณโรงงาน รวมถึงการพิจารณาพื้นที่ซึ่งควรได้รับการเฝ้าระวังและควบคุมเรื่องเสียงดัง

2.2 เพื่อวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของเสียงจากเส้นระดับ (Noise Contour Line) และพิจารณาบริเวณแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง

3. ขอบเขตการดำเนินการ

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 47 พื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด

3.1.1 ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง) ระหว่างวันที่ 20 – 24 สิงหาคม, 17 และ 18 กันยายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังแสดงไว้ตารางที่ 1

3.1.2 ใช้ Grid Line ขนาด Grid Line 2 x 2 และ 5 x 5 เมตร

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

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด (ต่อ)

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 และลดหลั่นลงไปตามระดับเสียงที่ลดลง

3. Noise Contour Map แบบตัวเลข

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

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
1.	อาคาร AQC SP Boiler 4	18 กันยายน 2568	09:00 น. – 10:00 น.	2 x 2
2.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper	17 กันยายน 2568	13:20 น. – 13:40 น.	2 x 2
3.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1	17 กันยายน 2568	13:00 น. – 13:20 น.	2 x 2
4.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2	17 กันยายน 2568	11:20 น. – 11:40 น.	2 x 2
5.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3	17 กันยายน 2568	11:00 น. – 11:20 น.	2 x 2
6.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4	17 กันยายน 2568	10:40 น. – 11:00 น.	2 x 2
7.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5	17 กันยายน 2568	10:20 น. – 10:40 น.	2 x 2
8.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6	17 กันยายน 2568	09:50 น. – 10:20 น.	2 x 2
9.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7	17 กันยายน 2568	09:30 น. – 09:50 น.	2 x 2
10.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8	17 กันยายน 2568	09:10 น. – 09:30 น.	2 x 2
11.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9	17 กันยายน 2568	08:50 น. – 09:10 น.	2 x 2
12.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10	17 กันยายน 2568	08:30 น. – 08:50 น.	2 x 2
13.	อาคาร AQC SP Boiler 5	23 สิงหาคม 2568	11:05 น. – 12:00 น.	2 x 2
14.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้นเกลียวหมู	24 สิงหาคม 2568	09:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
15.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้นบนเกลียวหมู	24 สิงหาคม 2568	08:30 น. – 09:30 น.	2 x 2
16.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 1	23 สิงหาคม 2568	16:00 น. – 16:20 น.	2 x 2
17.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 2	23 สิงหาคม 2568	15:40 น. – 16:00 น.	2 x 2
18.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 3	23 สิงหาคม 2568	15:20 น. – 15:40 น.	2 x 2
19.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 4	23 สิงหาคม 2568	15:00 น. – 15:20 น.	2 x 2
20.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 5	23 สิงหาคม 2568	14:40 น. – 15:00 น.	2 x 2
21.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 6	23 สิงหาคม 2568	14:20 น. – 14:40 น.	2 x 2
22.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 7	23 สิงหาคม 2568	14:00 น. – 14:20 น.	2 x 2
23.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 8	23 สิงหาคม 2568	13:40 น. – 14:00 น.	2 x 2
24.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 9	23 สิงหาคม 2568	13:00 น. – 13:20 น.	2 x 2

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (ต่อ)

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
25.	อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 10	23 สิงหาคม 2568	13:20 น. – 13:40 น.	2 x 2
26.	อาคาร AQC SP Boiler 6-1,6-2	23 สิงหาคม 2568	09:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
27.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้นเกลียวหมู	23 สิงหาคม 2568	08:40 น. – 09:25 น.	2 x 2
28.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้นบนเกลียวหมู	23 สิงหาคม 2568	08:00 น. – 08:40 น.	2 x 2
29.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 1	22 สิงหาคม 2568	16:40 น. – 17:00 น.	2 x 2
30.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 2	22 สิงหาคม 2568	16:20 น. – 16:40 น.	2 x 2
31.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 3	22 สิงหาคม 2568	16:00 น. – 16:20 น.	2 x 2
32.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 4	22 สิงหาคม 2568	15:40 น. – 16:00 น.	2 x 2
33.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 5	22 สิงหาคม 2568	15:20 น. – 15:40 น.	2 x 2
34.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 6	22 สิงหาคม 2568	15:00 น. – 15:20 น.	2 x 2
35.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 7	22 สิงหาคม 2568	14:30 น. – 15:30 น.	2 x 2
36.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 8	22 สิงหาคม 2568	14:00 น. – 14:30 น.	2 x 2
37.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 9	22 สิงหาคม 2568	13:30 น. – 14:00 น.	2 x 2
38.	อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 10	22 สิงหาคม 2568	13:00 น. – 13:30 น.	2 x 2
39.	อาคาร WHG ชั้น 1	21 สิงหาคม 2568	08:30 น. – 09:30 น.	2 x 2
40.	อาคาร WHG ชั้น 2	21 สิงหาคม 2568	09:40 น. – 10:40 น.	2 x 2
41.	อาคาร BPT	21 สิงหาคม 2568	10:50 น. – 11:30 น.	2 x 2
42.	อาคาร RO	21 สิงหาคม 2568	13:15 น. – 13:45 น.	2 x 2
43.	อาคาร Waste Center	22 สิงหาคม 2568	08:00 น. – 11:00 น.	2 x 2
44.	อาคารเก็บสารเคมี	20 สิงหาคม 2568	08:00 น. – 08:30 น.	2 x 2
45.	บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower & Supply Water Treatment	20 สิงหาคม 2568	08:35 น. – 09:20 น.	5 x 5
46.	ด้านบนอาคาร Cooling Tower 1	20 สิงหาคม 2568	10:40 น. – 11:20 น.	2 x 2
47.	ด้านบนอาคาร Cooling Tower 2	20 สิงหาคม 2568	09:30 น. – 10:30 น.	2 x 2

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง) จะอ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดของวิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทดสอบดังแสดงไว้ **ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ
▪ Noise Contour	▪ Integrating Sound Level Meter Type II ▪ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำ Noise Contour “NoiseAtWork”

4. ผลการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง) ระหว่างวันที่ 20 – 24 สิงหาคม, 17 และ 18 กันยายน 2568 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 AQC SP Boiler 4	Integrating Sound Level Meter	78.3	84.9	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper		74.3	83.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1		76.4	90.4	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2		76.1	91.2	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3		76.3	91.9	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4		76.1	93.2	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5		77.4	90.2	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6		75.4	91.9	บริเวณเครื่อง Hammer Ring

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 7	Integrating Sound Level Meter	74.1	90.1	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8		74.3	90.6	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9		74.1	80.5	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10		71.6	75.2	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 5		84.6	95.3	บริเวณ Boiler และหม้อเผา
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้นเกลียวหมู		75.3	79.5	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้นบนเกลียวหมู		76.3	78.9	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 1		71.1	89.3	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 2		72.5	86.3	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 3		72.6	85.4	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 4		72.3	89.3	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 5		72.0	87.9	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 6		74.3	87.4	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 7		75.3	87.3	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 8		74.1	85.4	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 9		73.1	86.2	บริเวณ SP Boiler
อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 10		72.1	81.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 6-1,6-2		82.3	93.7	บริเวณ AQC Boiler และพัดลมระบายความร้อนของหม้อเผา
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้นเกลียวหมู		77.6	83.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้นบนเกลียวหมู		77.5	81.2	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

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

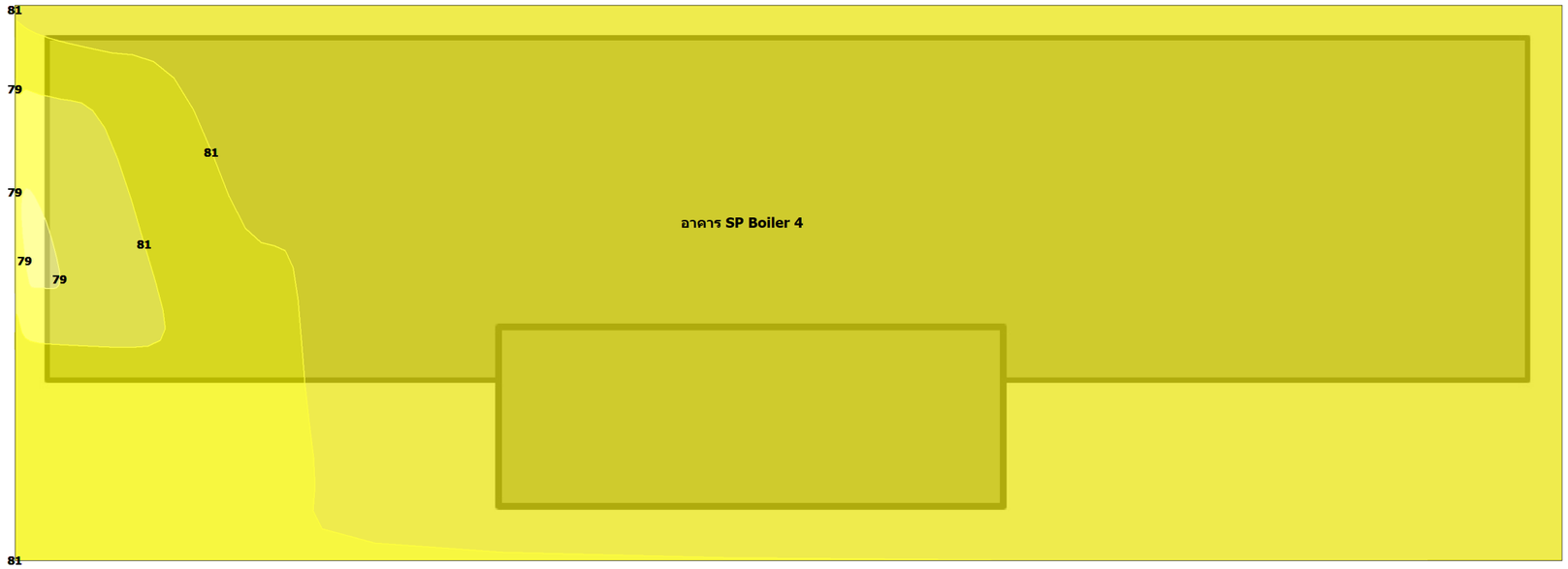
บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 1	Integrating Sound Level Meter	72.7	86.9	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 2		71.2	89.3	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 3		71.0	89.0	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 4		73.2	86.7	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 5		73.0	91.5	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 6		73.1	88.1	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 7		72.2	91.5	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 8		72.2	90.2	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 9		73.4	88.7	บริเวณเครื่อง Hammer Ring
อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 10		71.9	79.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร WHG ชั้น 1		83.4	90.7	บริเวณเครื่อง Turbine Generator
อาคาร WHG ชั้น 2		84.1	91.0	บริเวณเครื่อง Turbine Generator
อาคาร BPT		93.9	97.3	บริเวณเครื่อง Generator และ Pump
อาคาร RO		79.5	82.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร Waste Center		64.8	79.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคารเก็บสารเคมี		69.0	73.4	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower & Supply Water Treatment		71.3	82.5	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
ด้านบนอาคาร Cooling Tower 1		74.7	82.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
ด้านบนอาคาร Cooling Tower 2		73.1	82.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

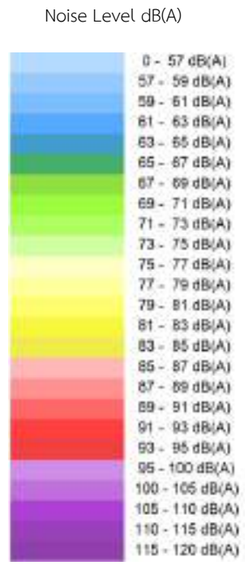
5. ข้อเสนอแนะ

ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมร้อนทิ้งทุ่งสง) ทำให้ทราบถึงลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นว่ามีการกระจายอย่างไร และบอกให้ทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในด้านการคุ้มครองอันตรายจากเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ ของโรงงาน สามารถนำข้อมูลที่ได้นี้ไปดำเนินการวางแผนจัดการระดับเสียงภายในโรงงานได้ โดยในเบื้องต้นเสนอแนะในการปฏิบัติดังนี้

- ควรจะนำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไปติดในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ประจำสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน
- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ควรเฝ้าระวังพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง หากพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่ดังกล่าว ควรพิจารณาลดหรือควบคุมเสียงดังกล่าวให้ลดลงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัด ที่จะไม่ส่งผลต่อสุขภาพของพนักงาน
- ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำ โดยพิจารณาข้อมูลจากแผนผังแสดงเสียงระดับเสียงประกอบผลการตรวจสุขภาพ
- ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ควรทำการทบทวนแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงใหม่ทุก 3 - 5 ปี หรือเมื่อมีการปรับปรุง ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่ม

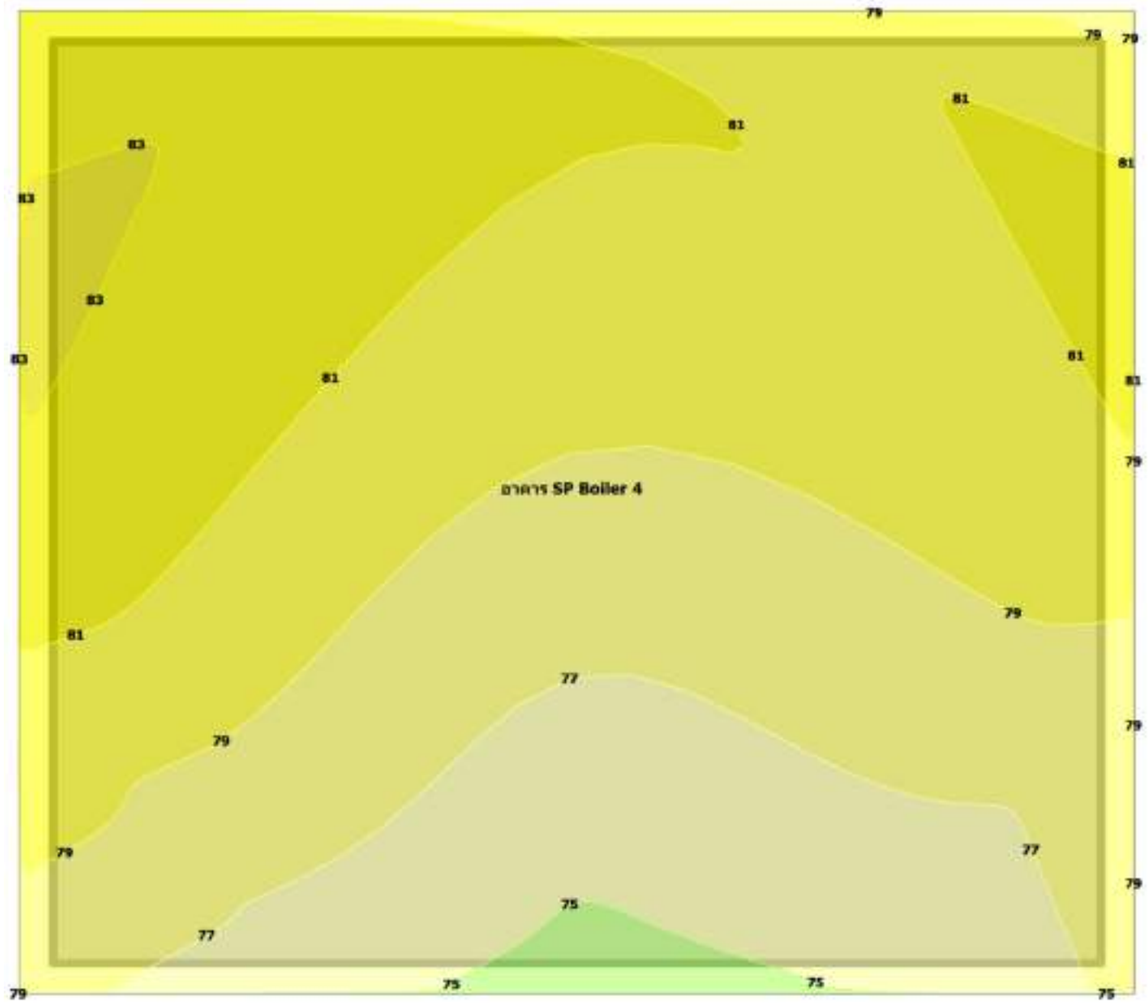
SCIeco





Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร AQC SP Boiler 4
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 18, 2025

SCIeco

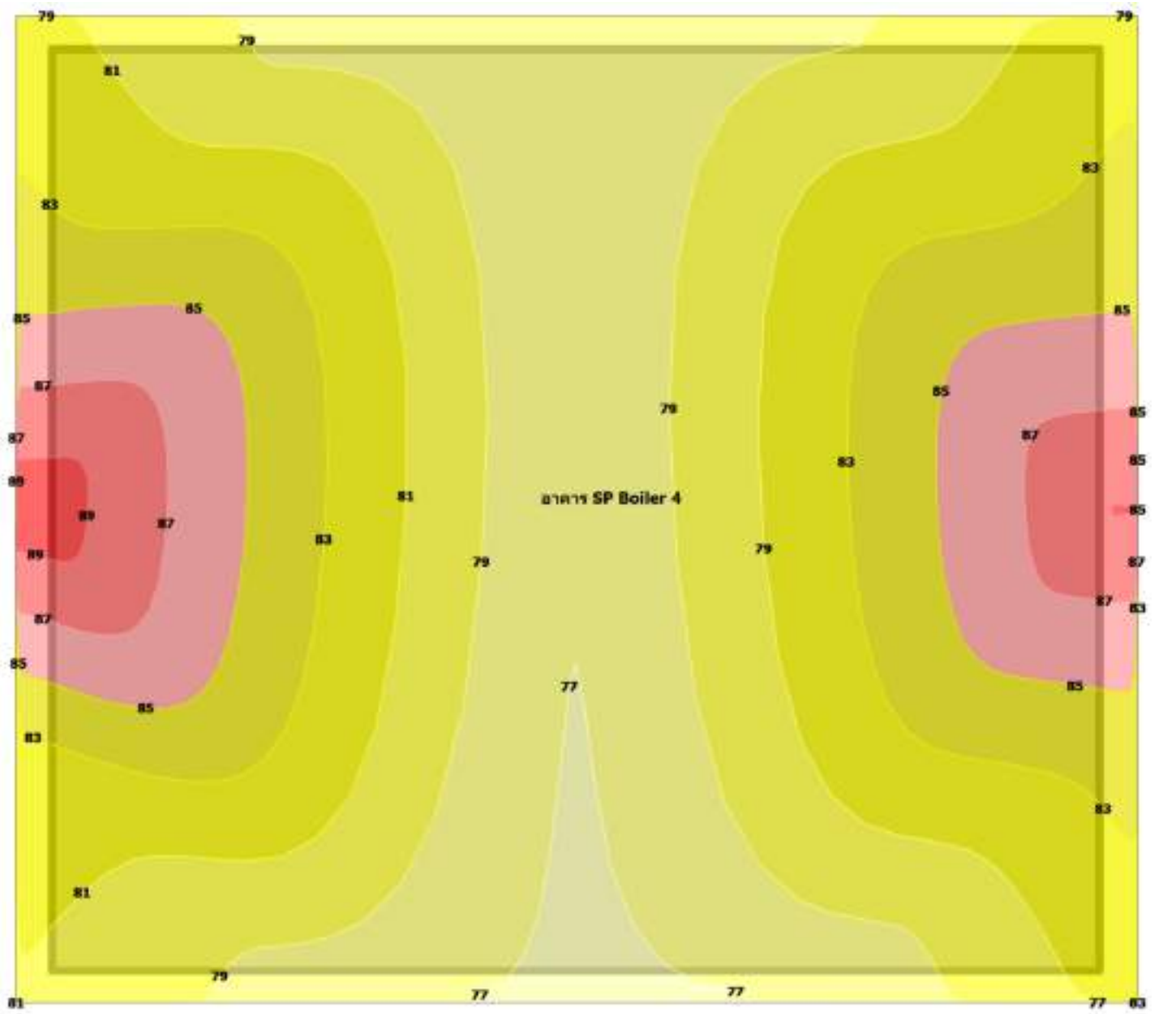


Noise Level dB(A)

- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco

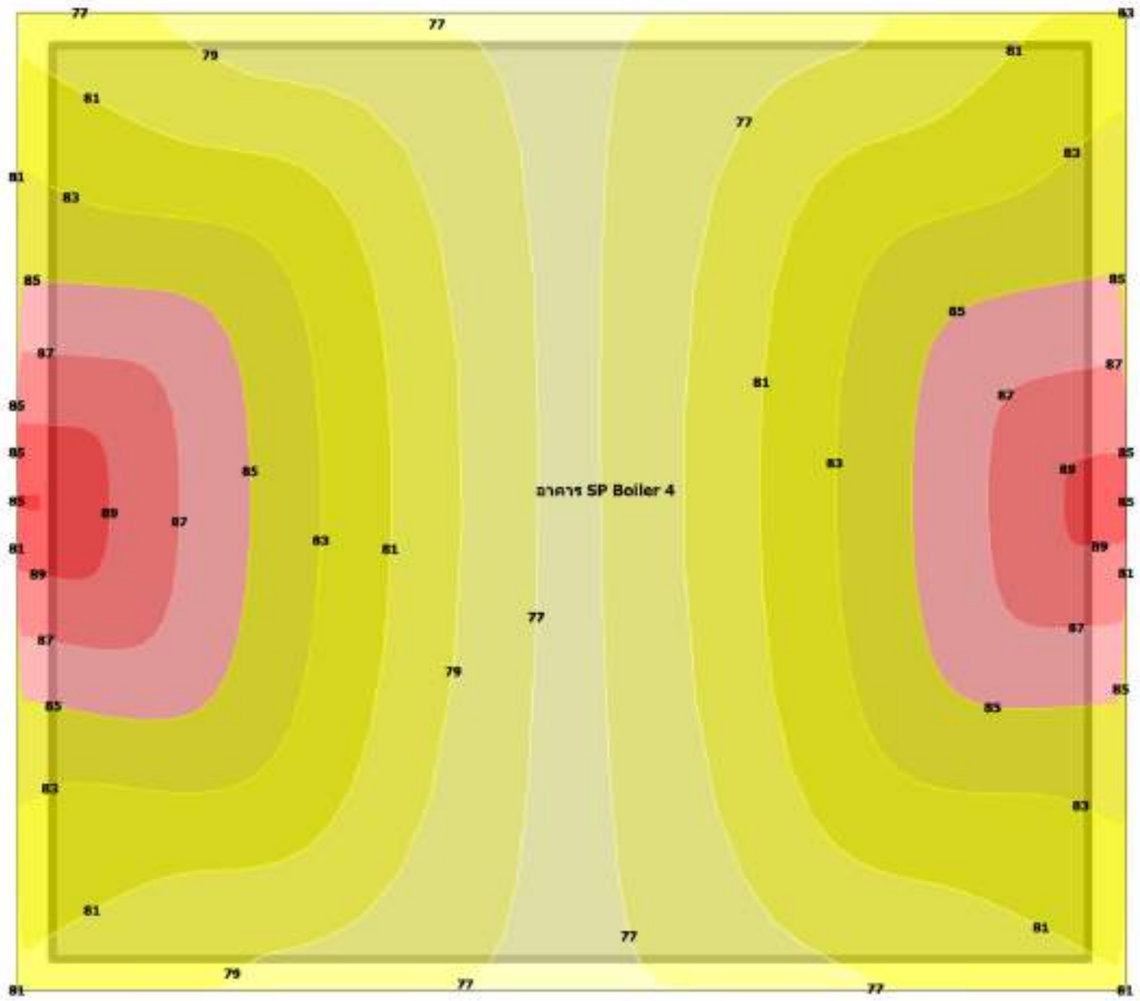


Noise Level dB(A)

- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco

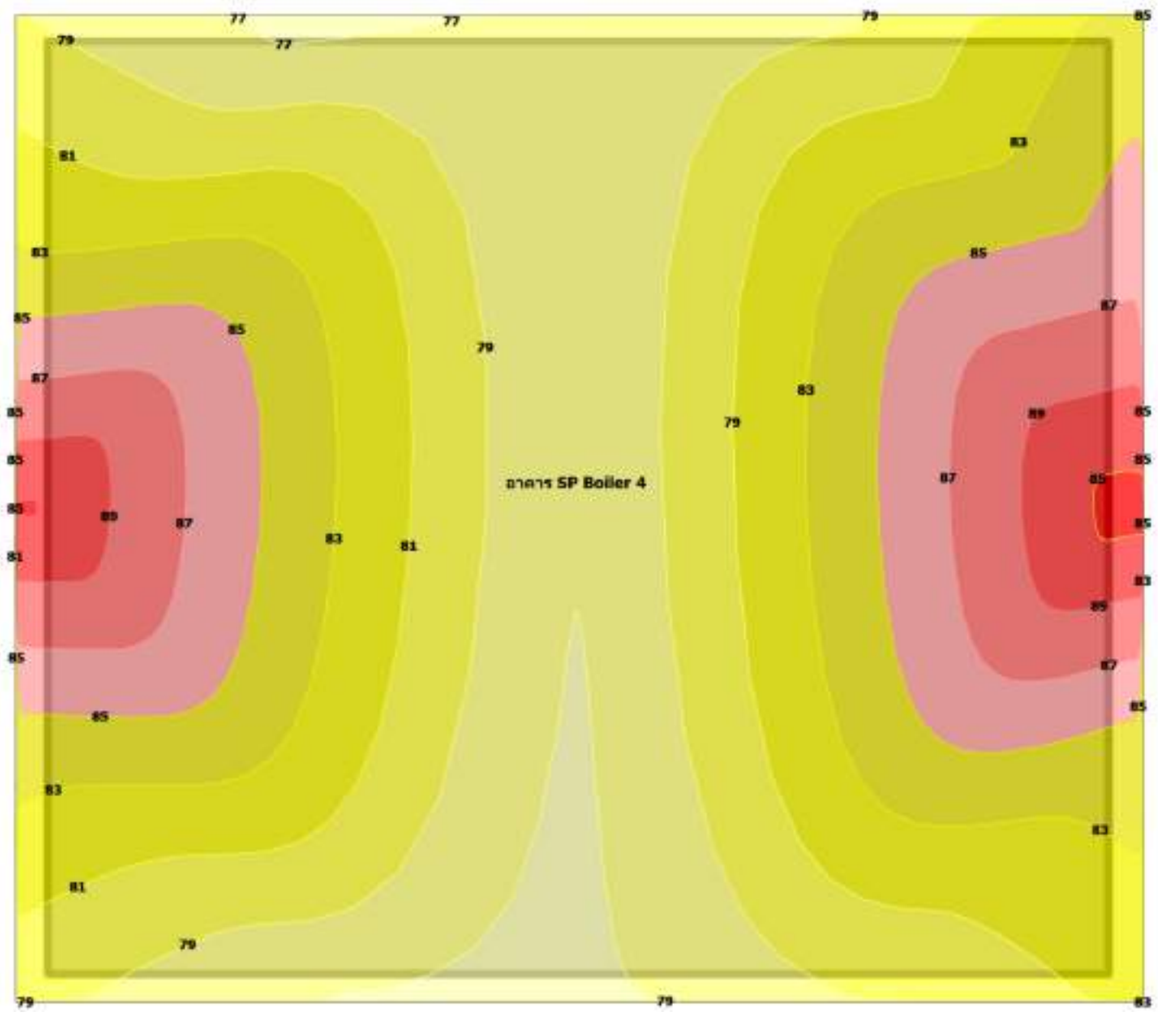


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco

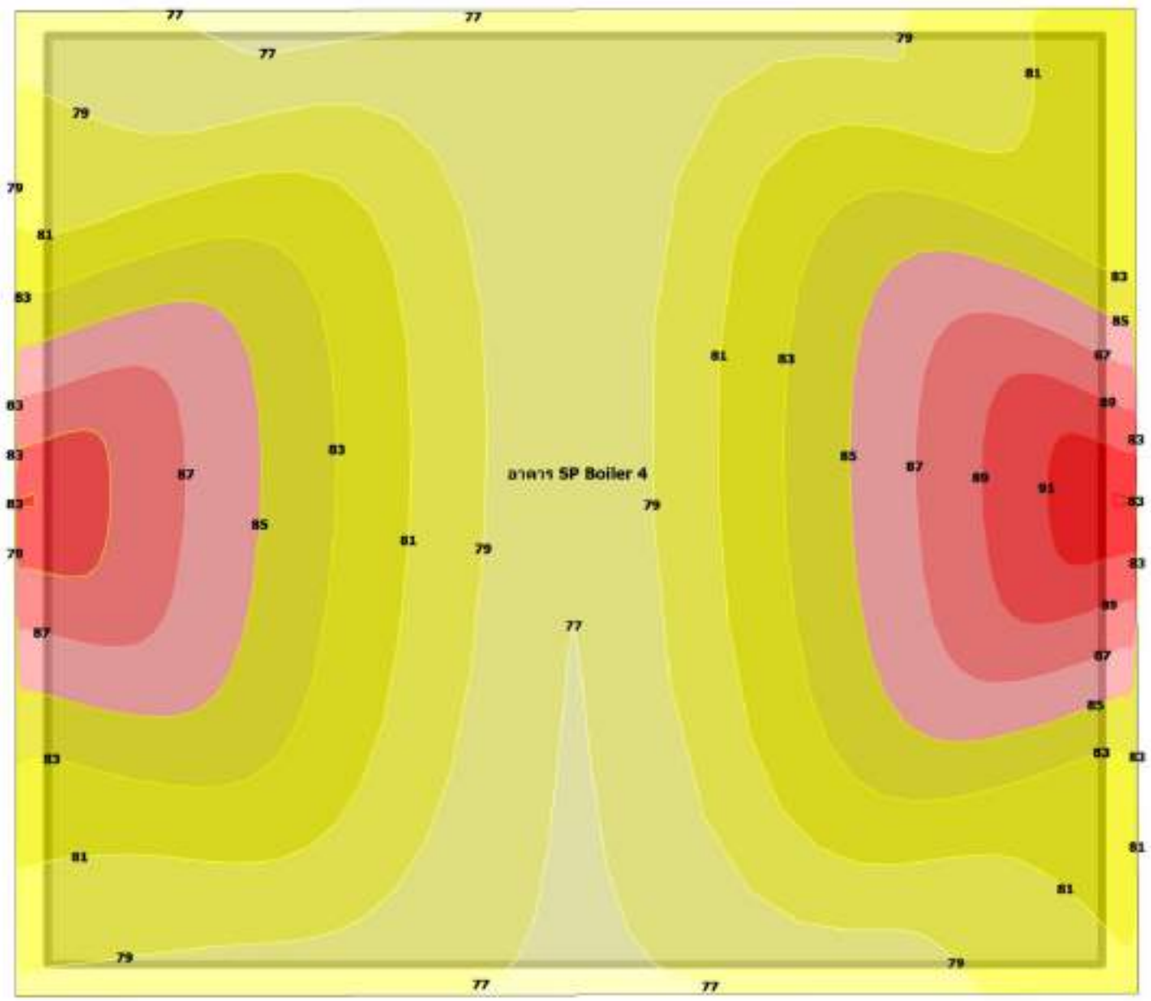


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
Company : SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date : September 17, 2025

SCIeco

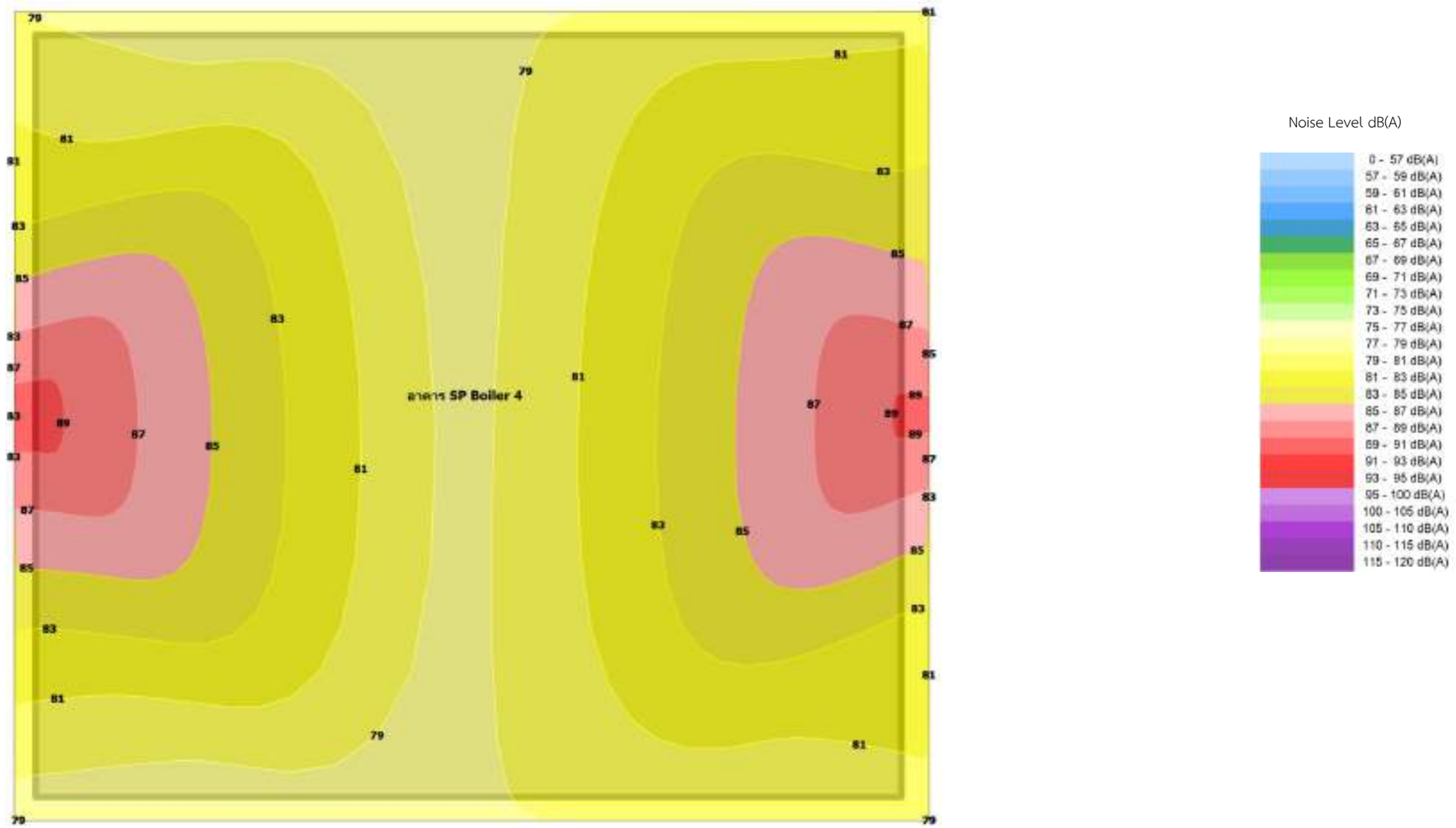


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

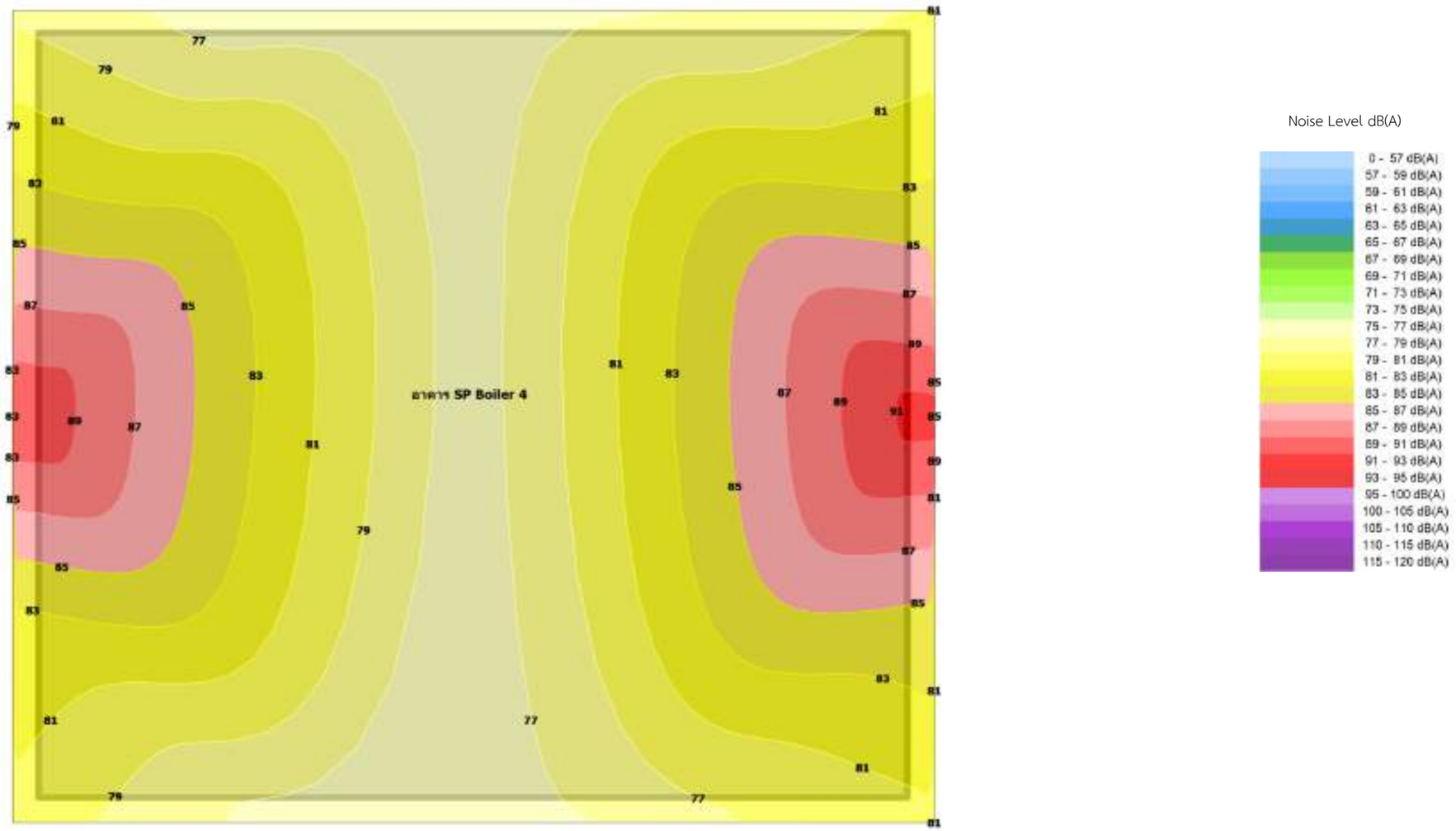
Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco



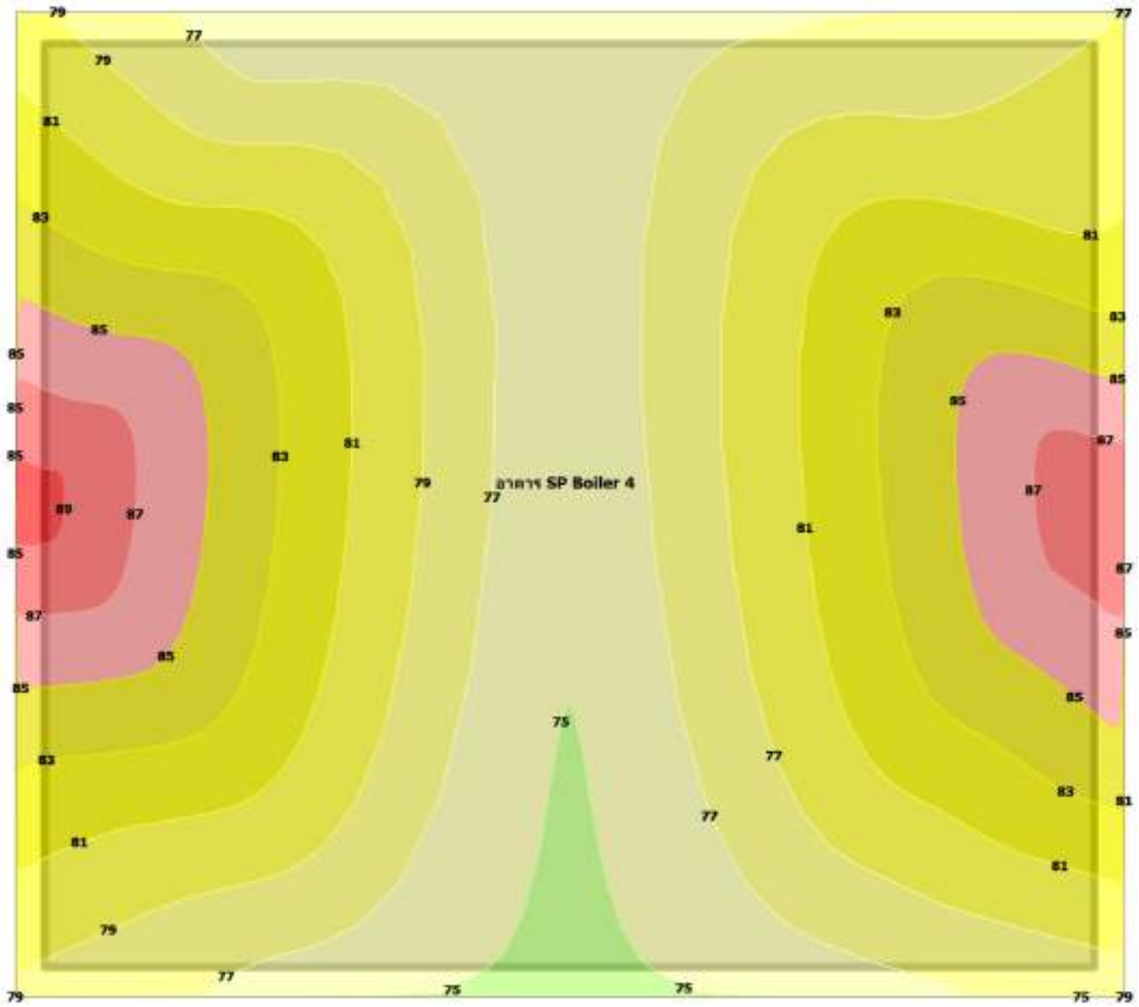
Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco

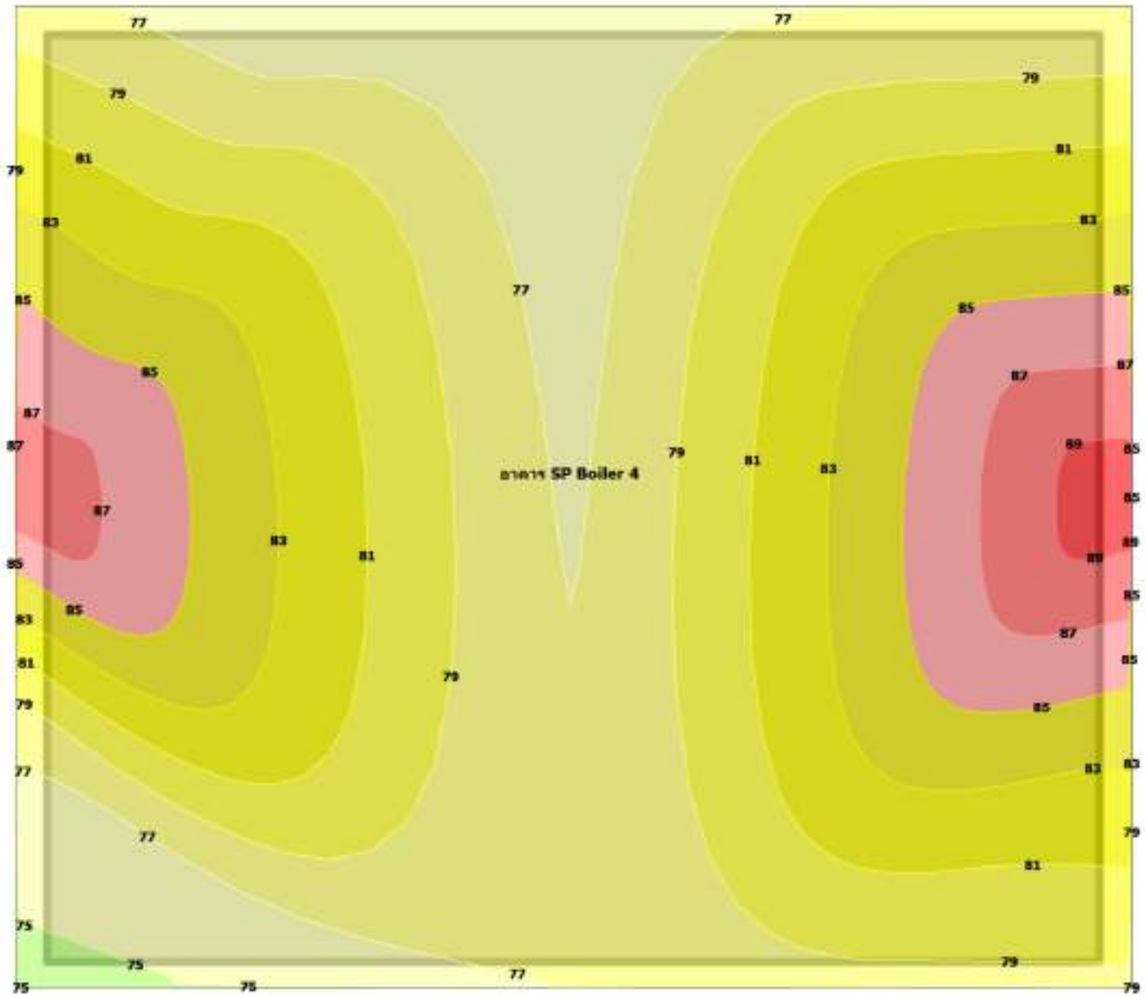


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco



Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

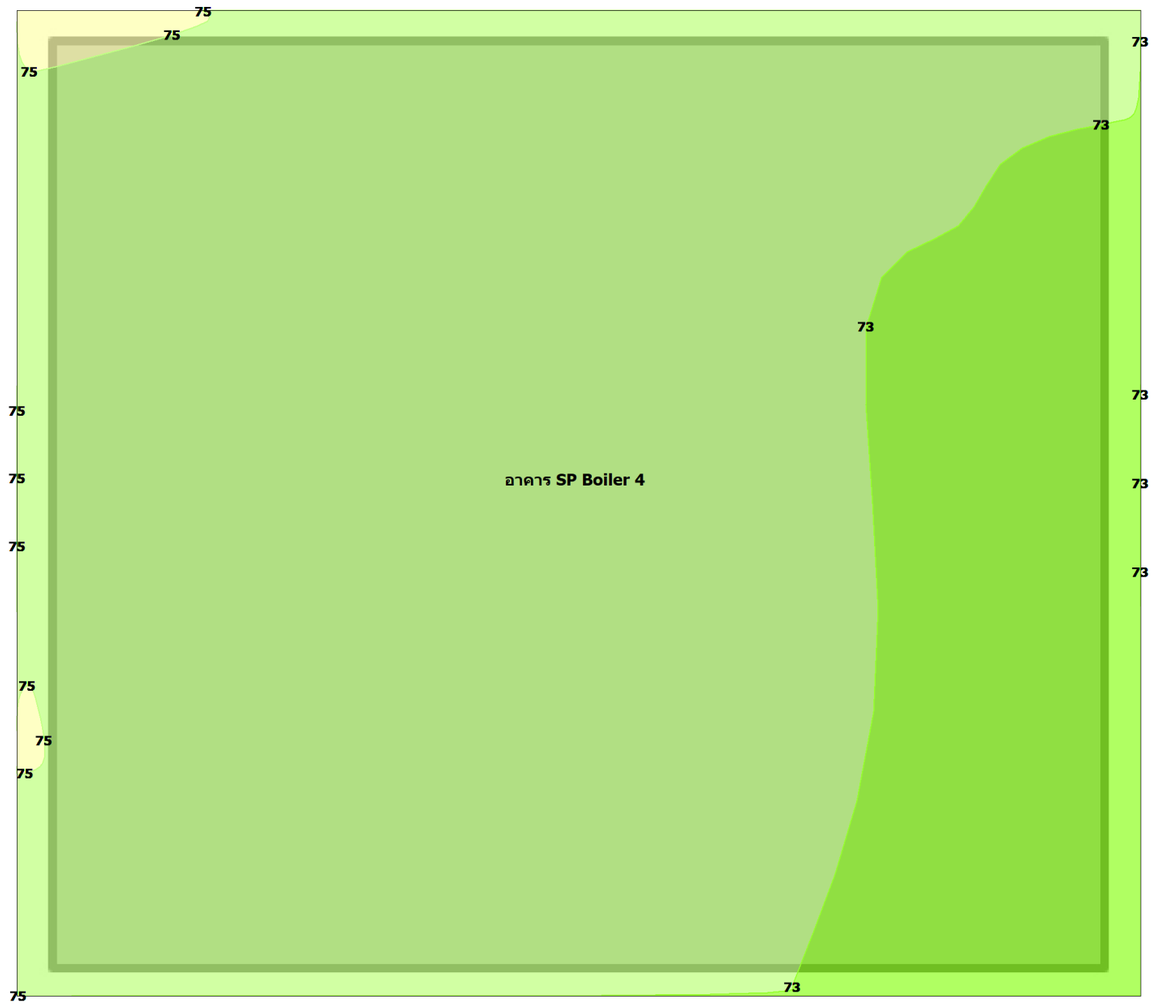
SCIeco

Noise Level dB(A)

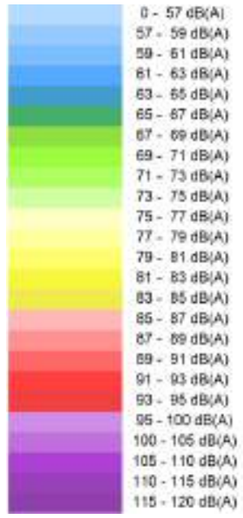
0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
Company : SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date : September 17, 2025

SCIeco

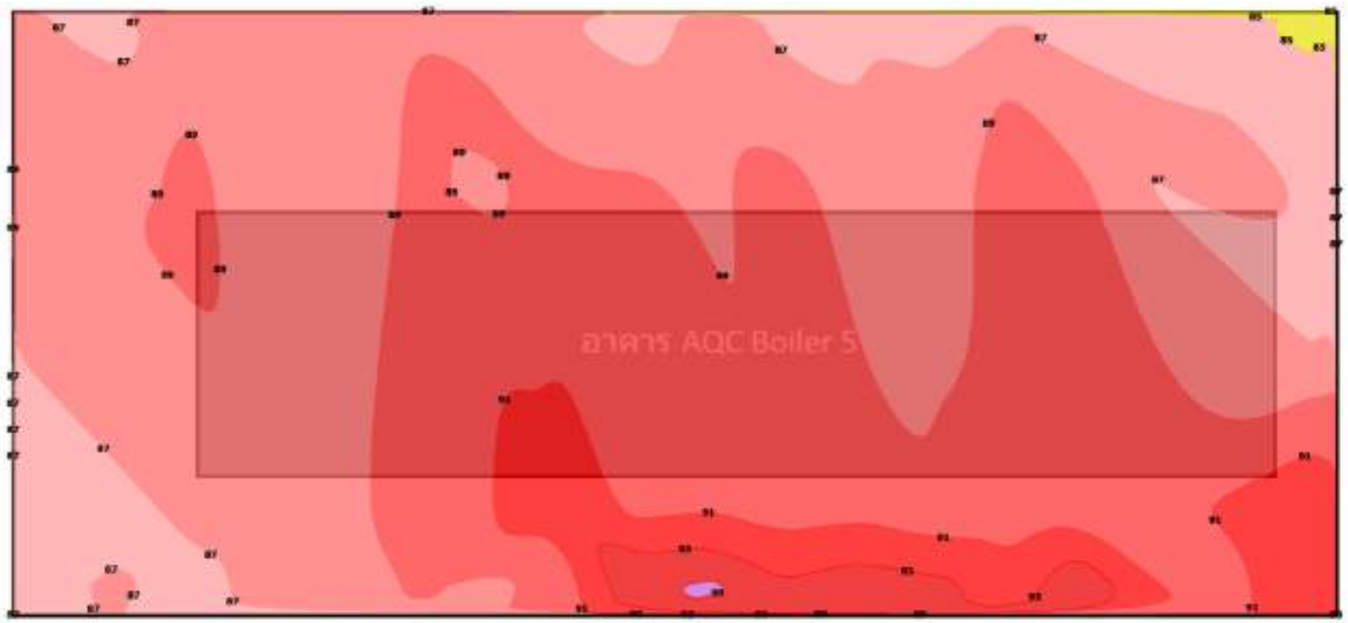


Noise Level dB(A)

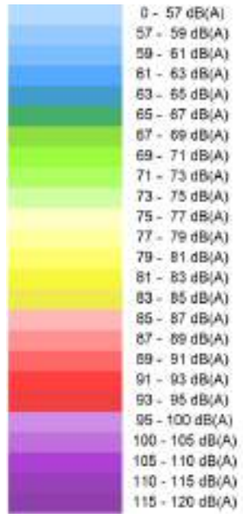


Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: September 17, 2025

SCIeco

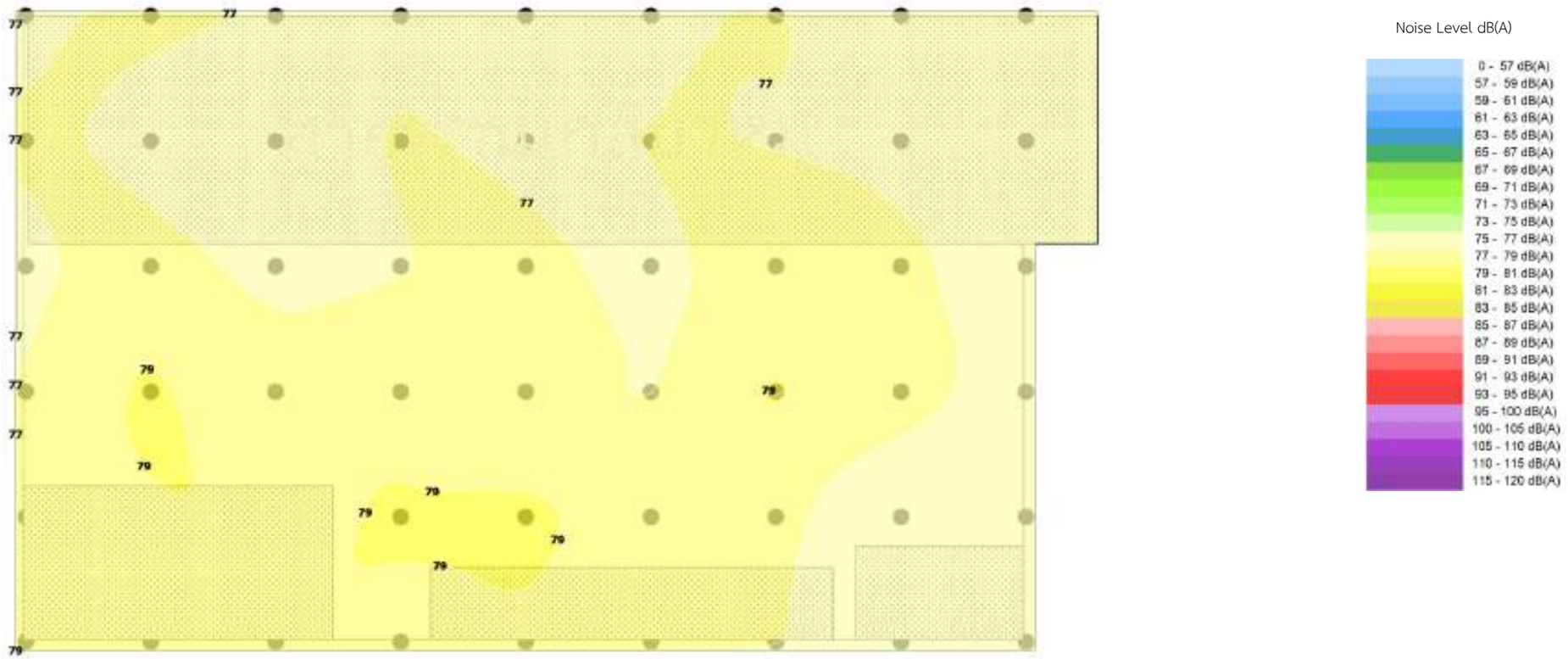


Noise Level dB(A)



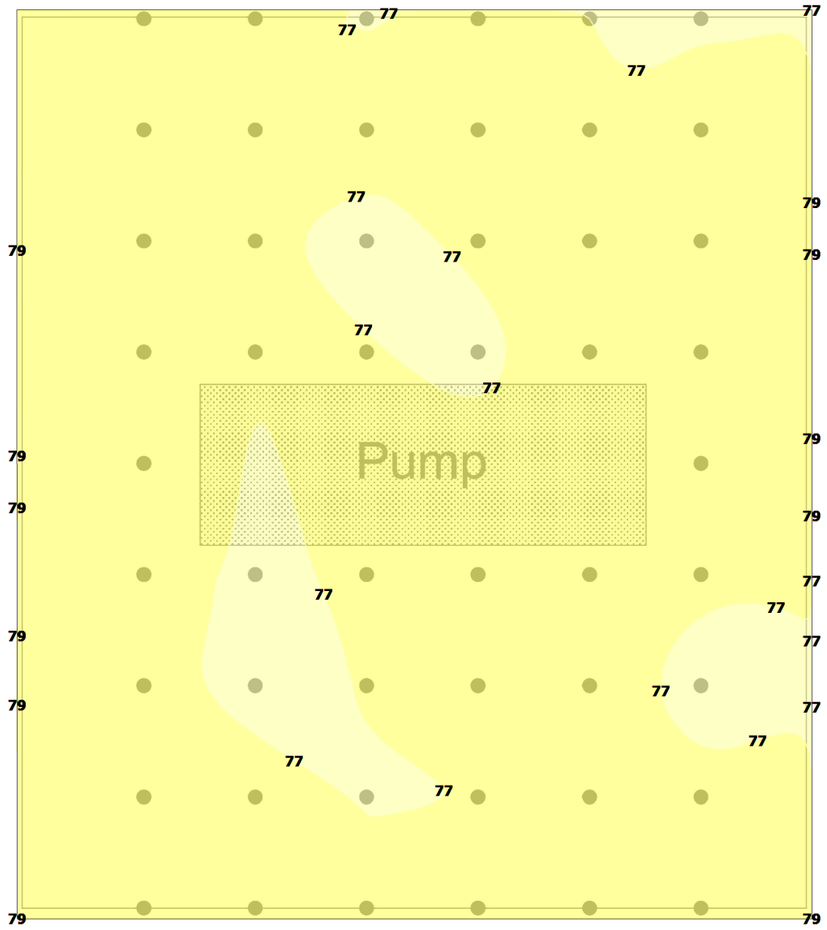
Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร AQC SP Boiler 5
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้นเกลียวหมู
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 24, 2025

SCIeco

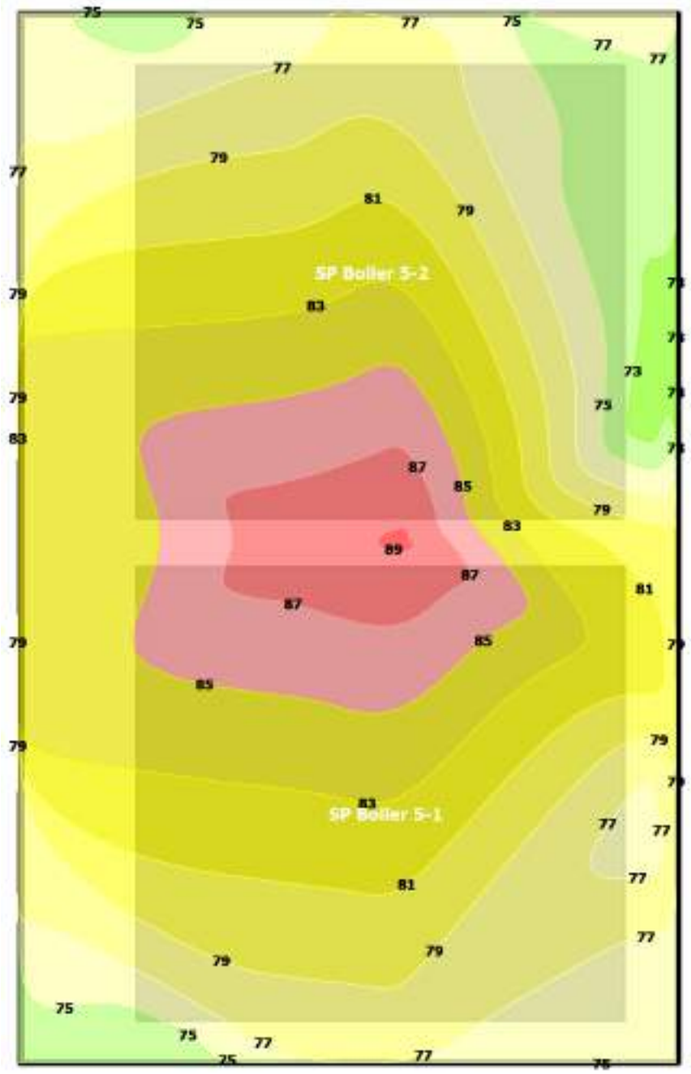


Noise Level dB(A)

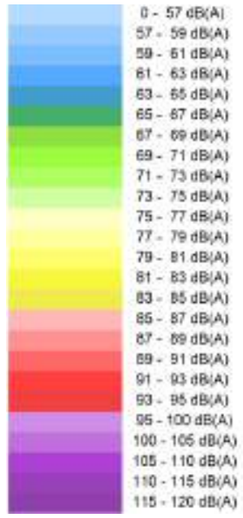
0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้นบนเกลียวหมู
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 24, 2025

SCIeco

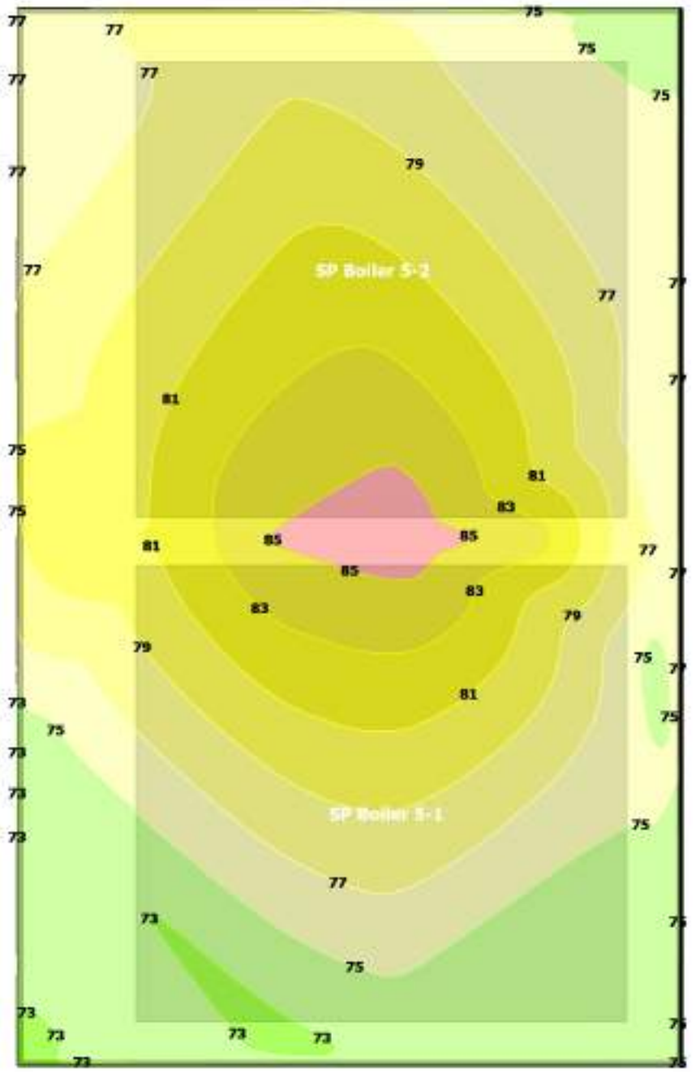


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 1
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

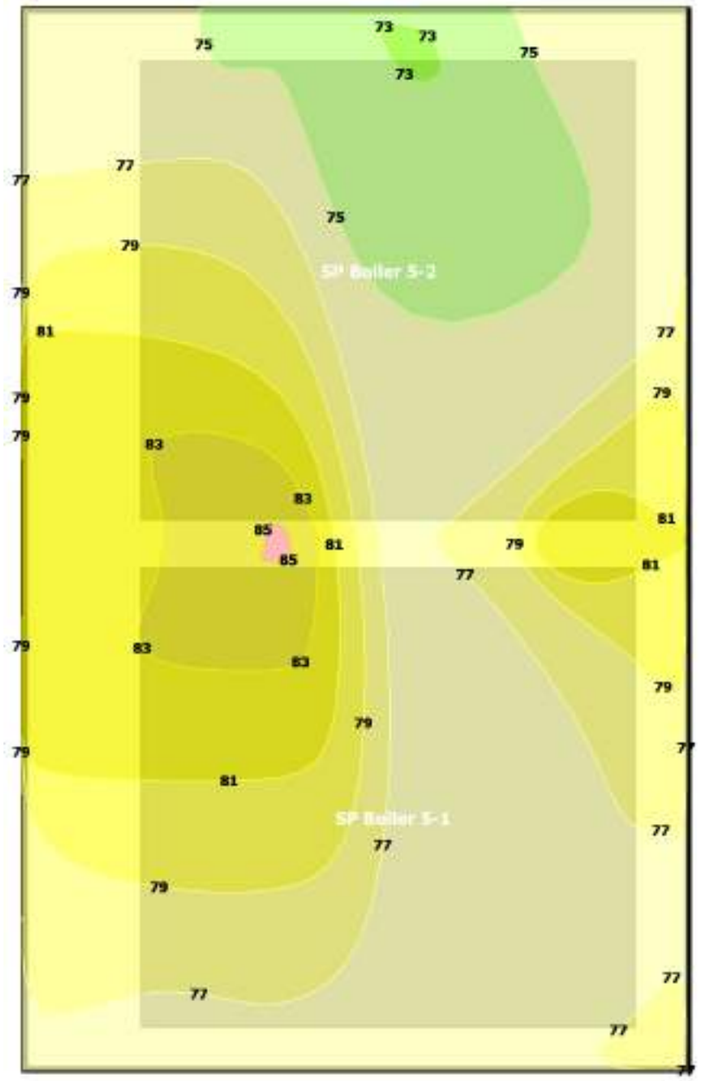


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 2
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

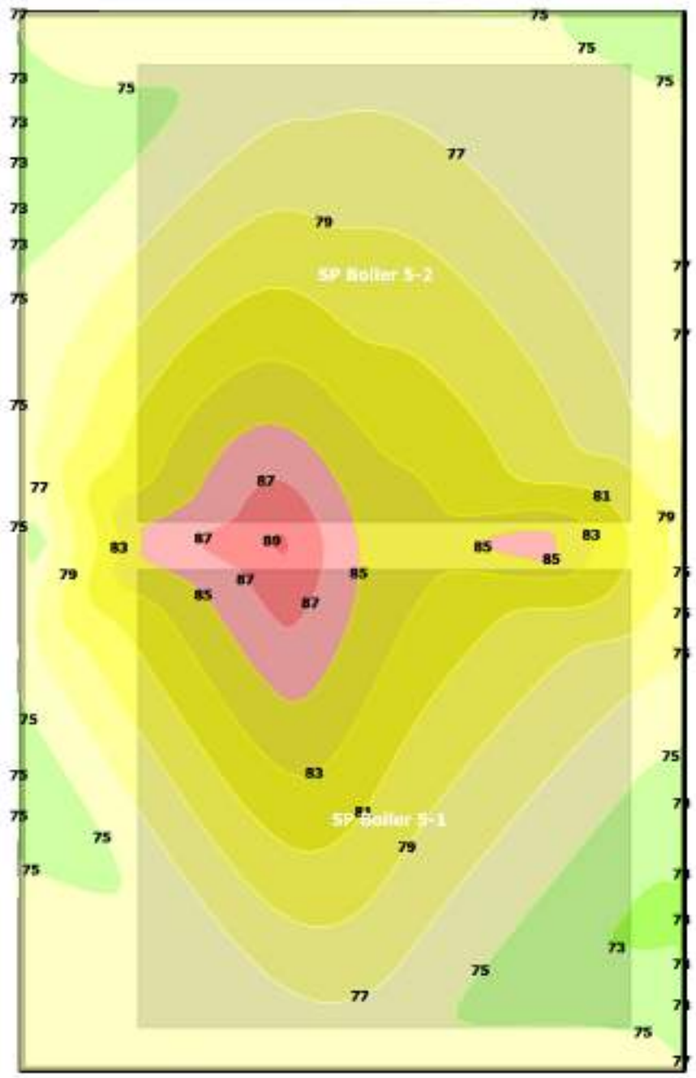


Noise Level dB(A)

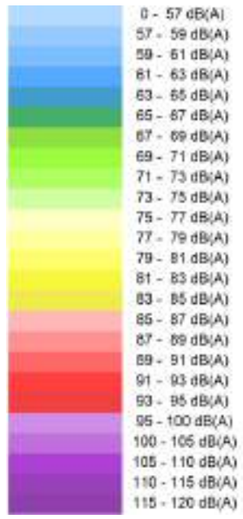
- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 3
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

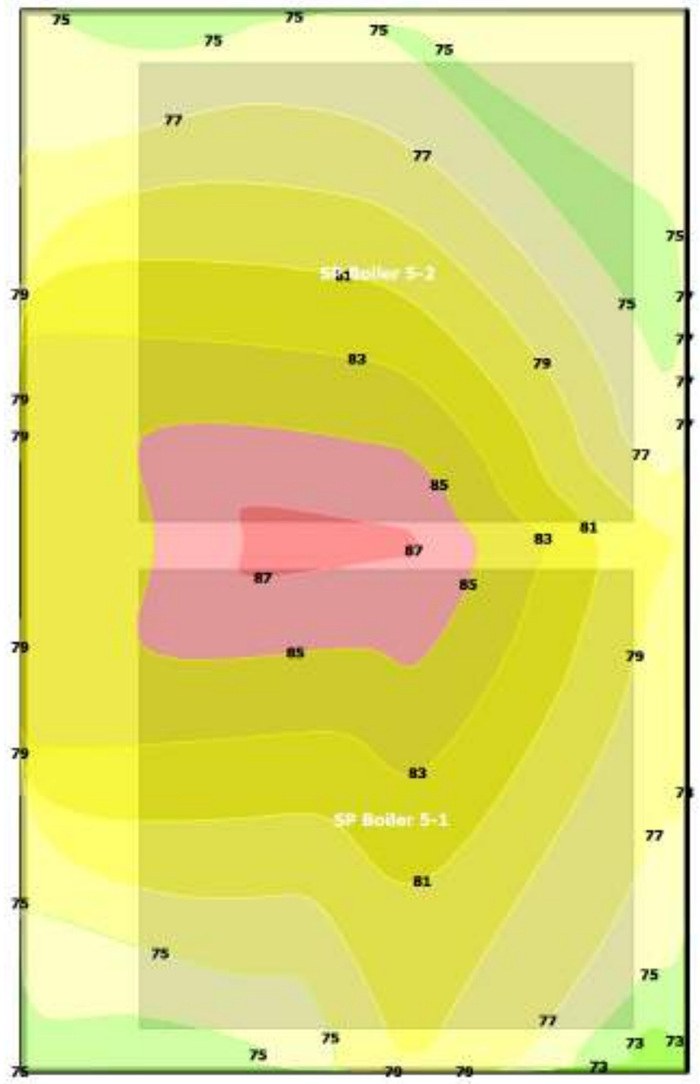


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 4
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

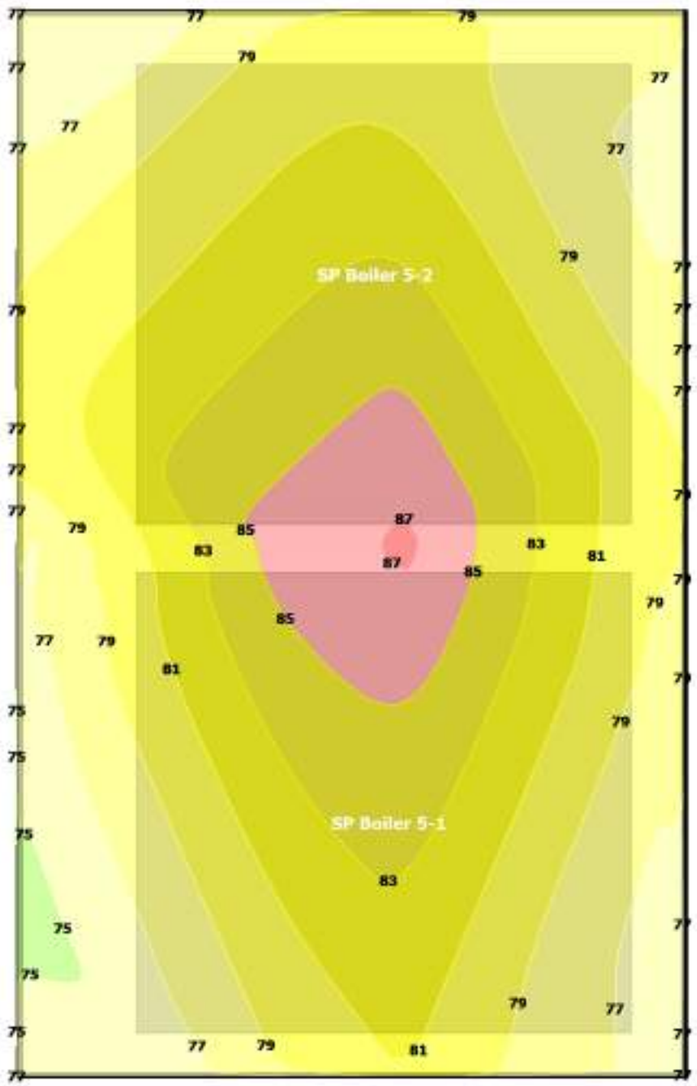


Noise Level dB(A)

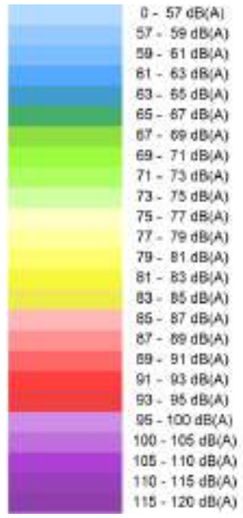
- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 5
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

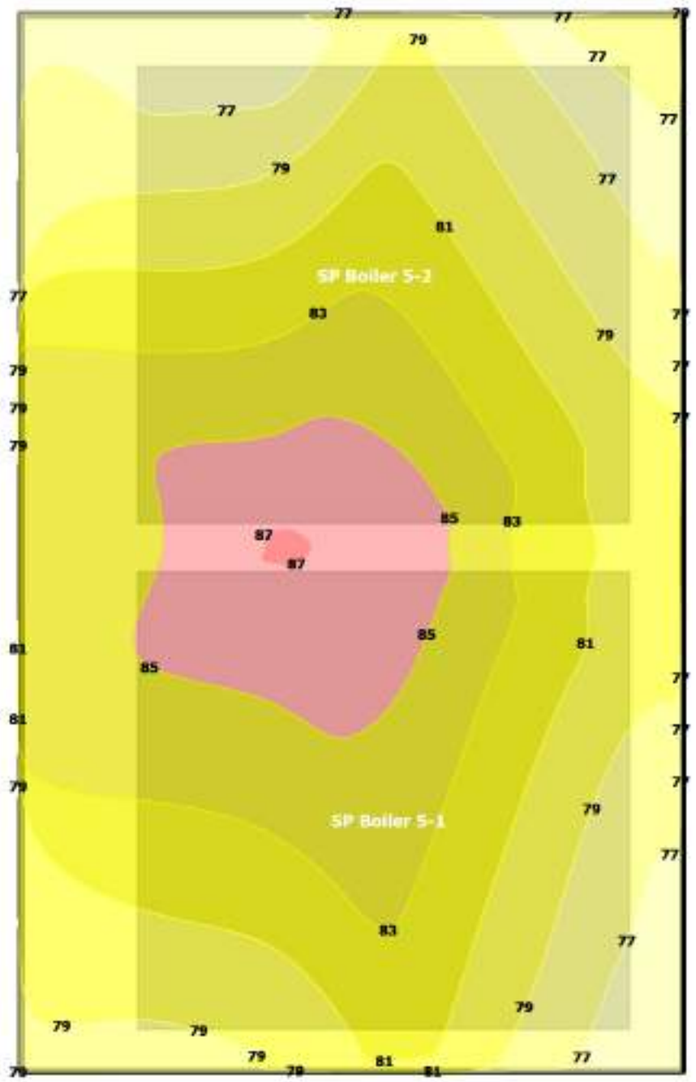


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 6
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

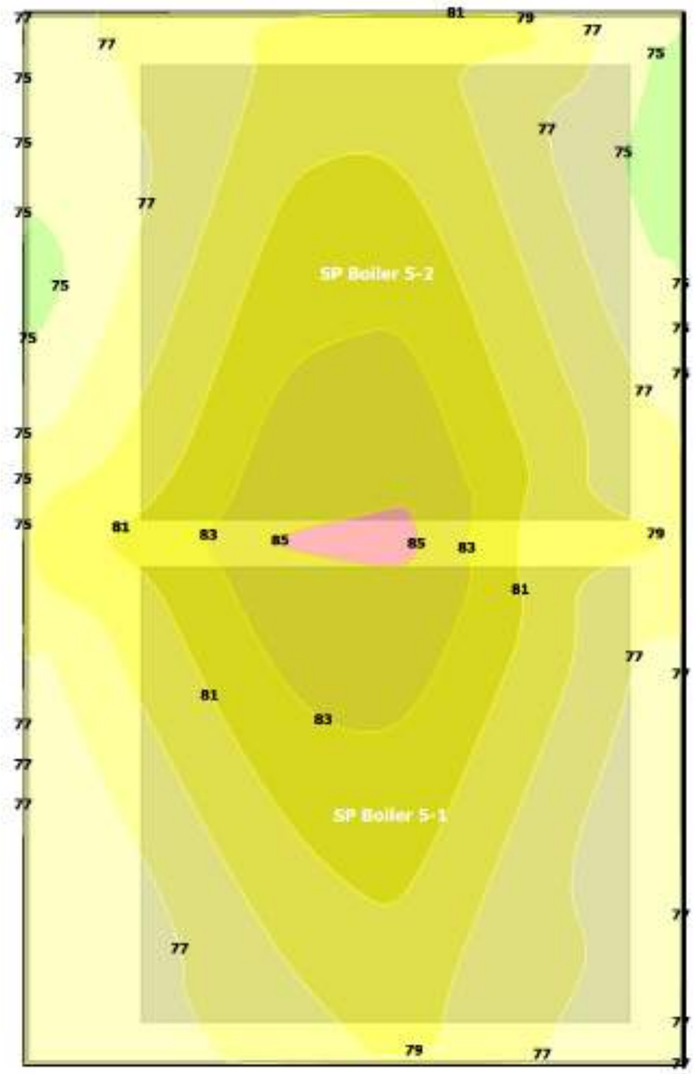


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 7
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

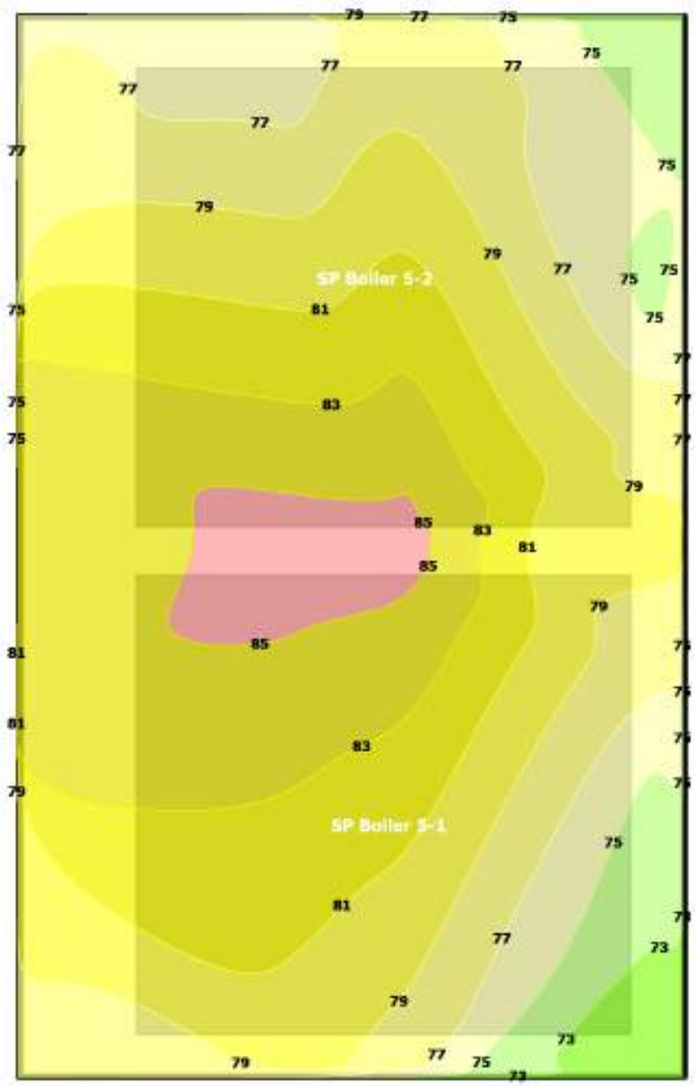


Noise Level dB(A)

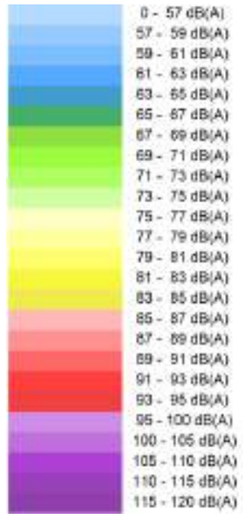
0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 8
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

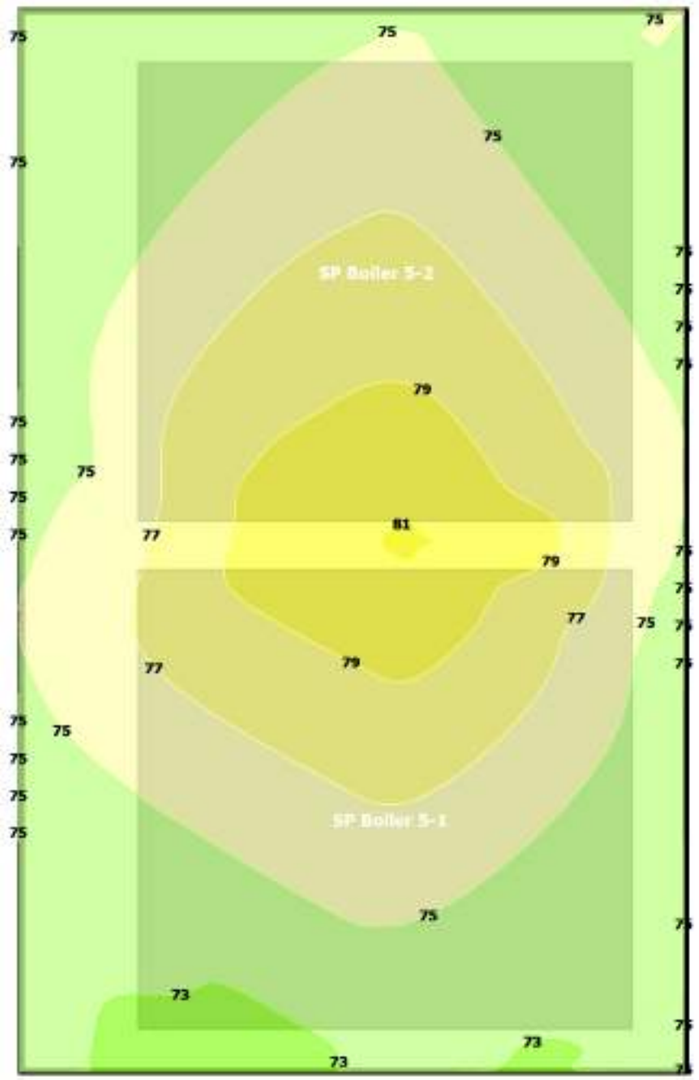


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 9
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

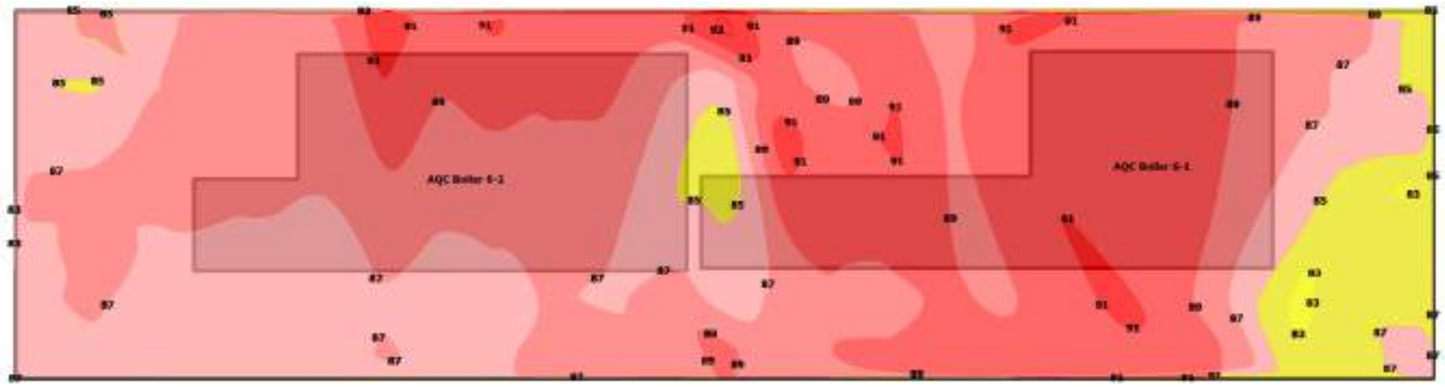


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 5-1,5-2 ชั้น 10
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

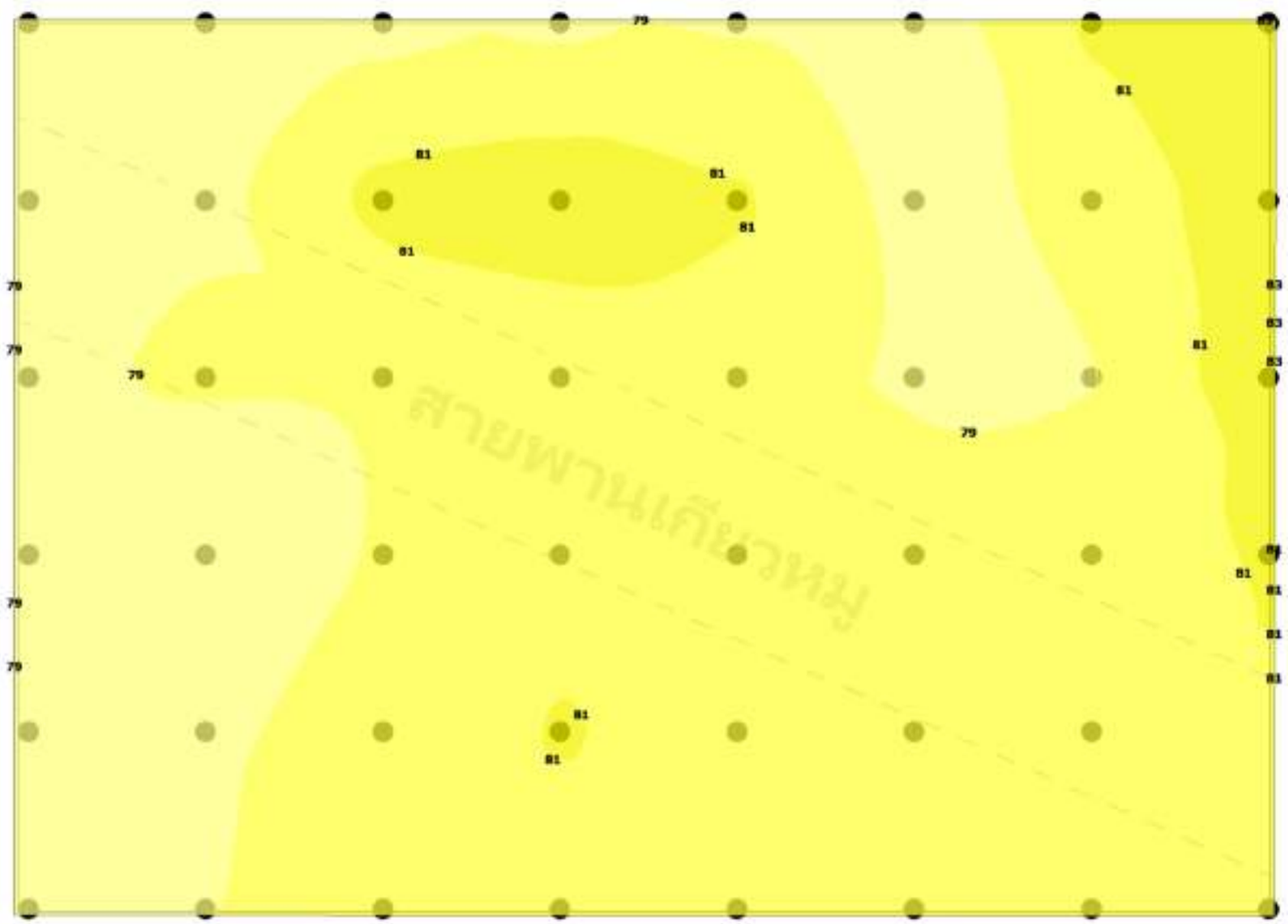


Noise Level dB(A)

- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร AQC SP Boiler 6-1,6-2
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

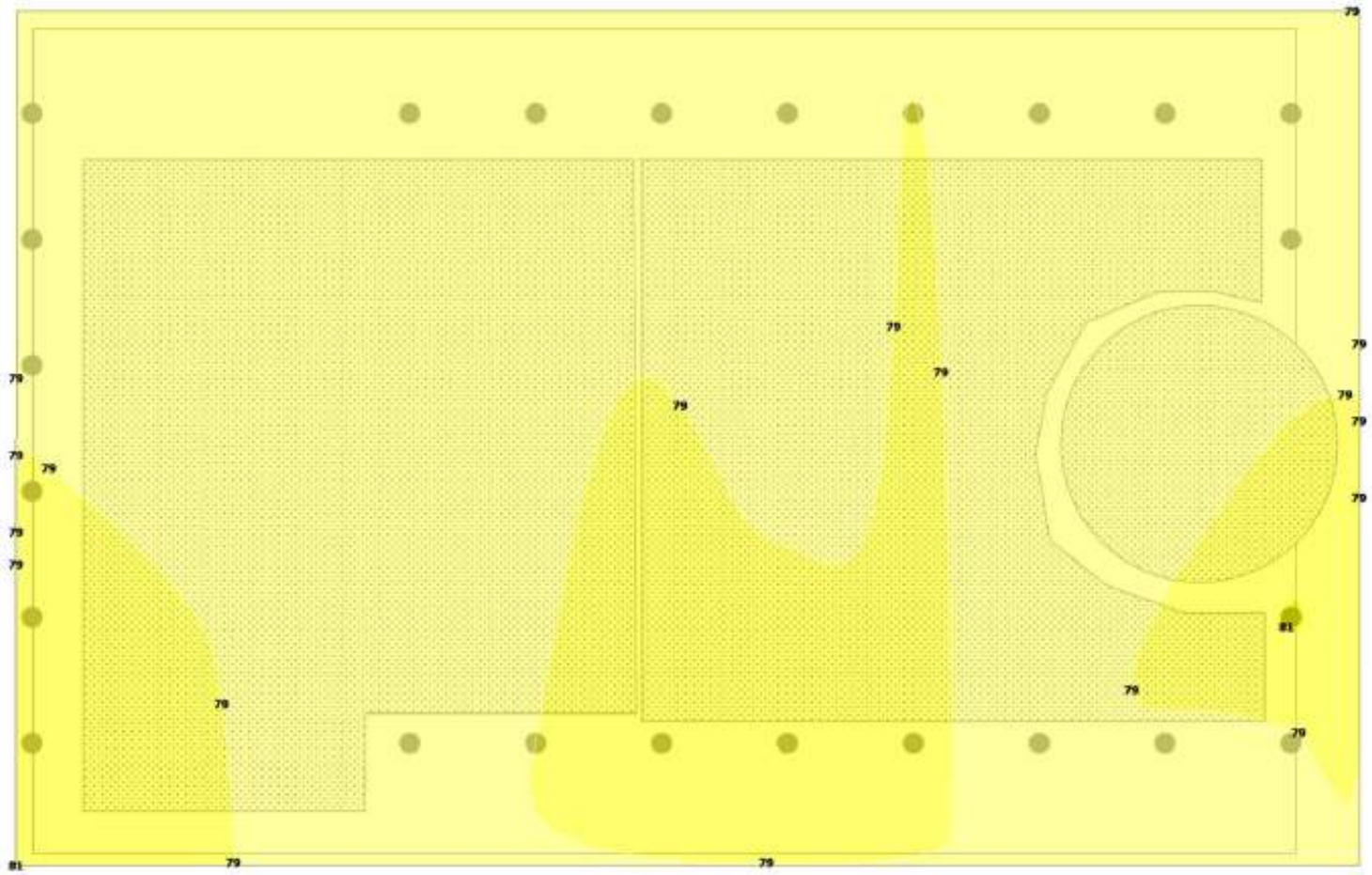


Noise Level dB(A)

- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้นเกลียวหมู
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

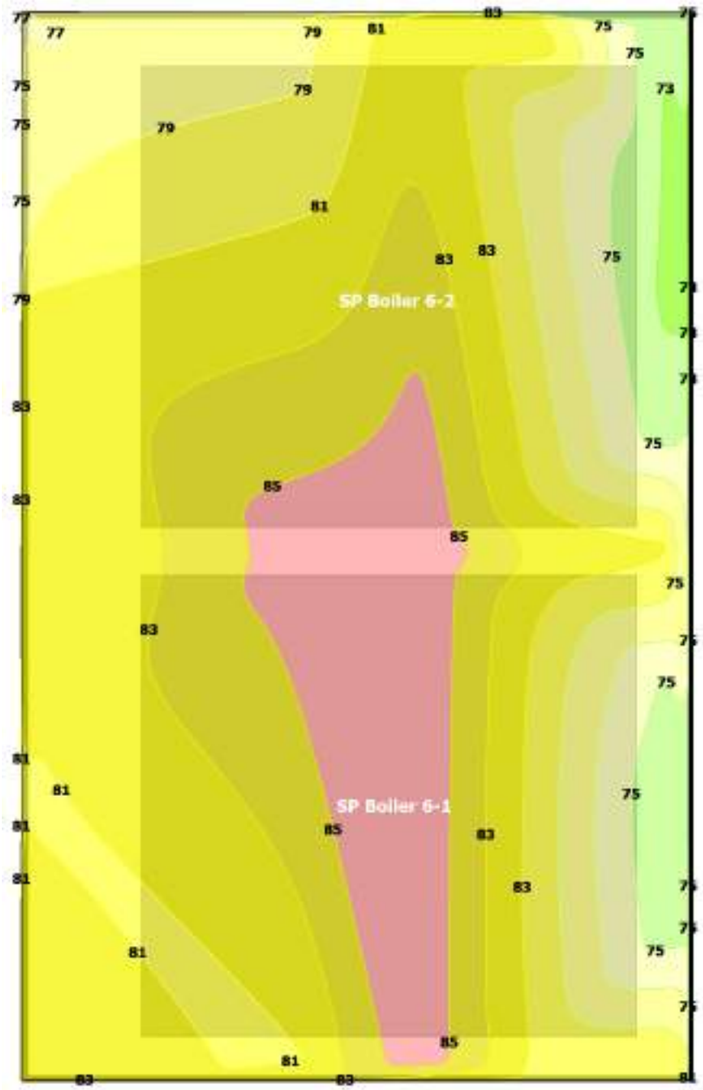


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้นบนเกลียวหมู
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 23, 2025

SCIeco

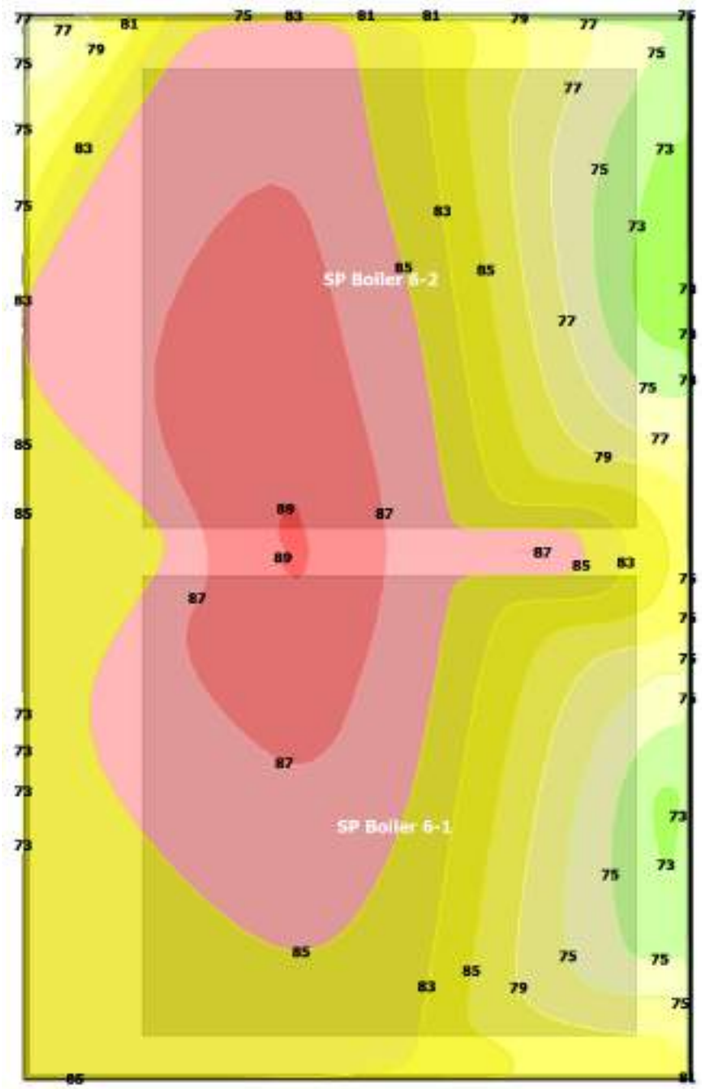


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 1
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

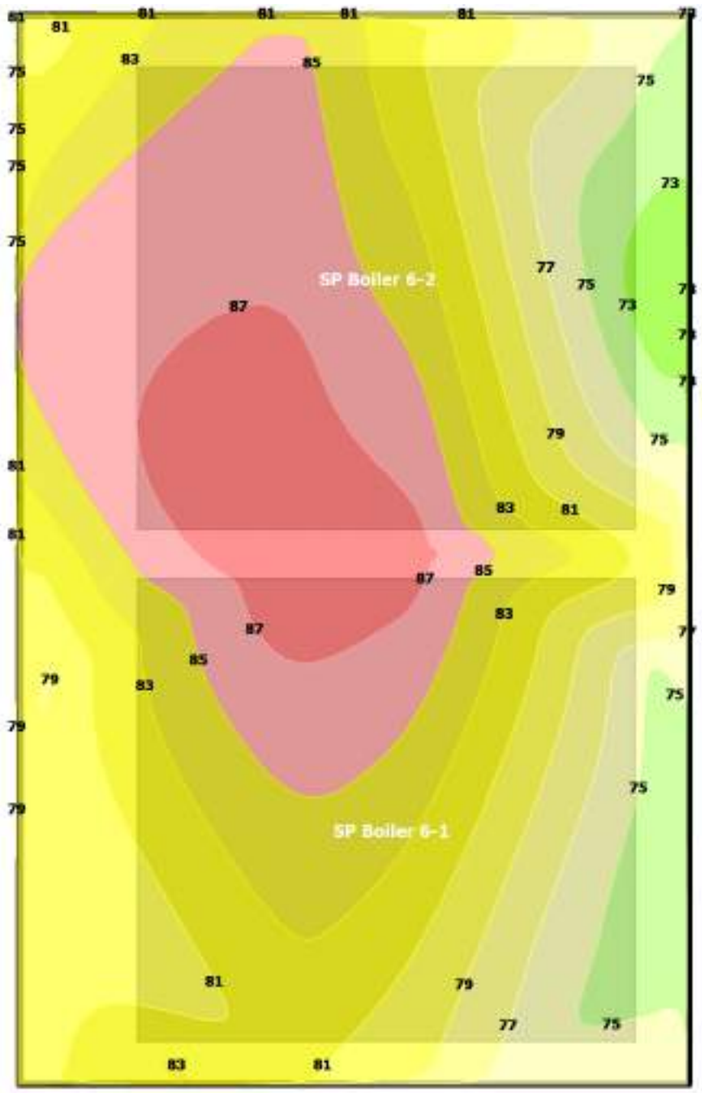


Noise Level dB(A)

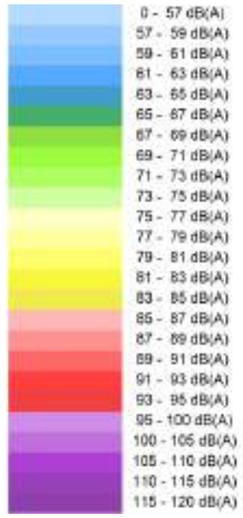
0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 2
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

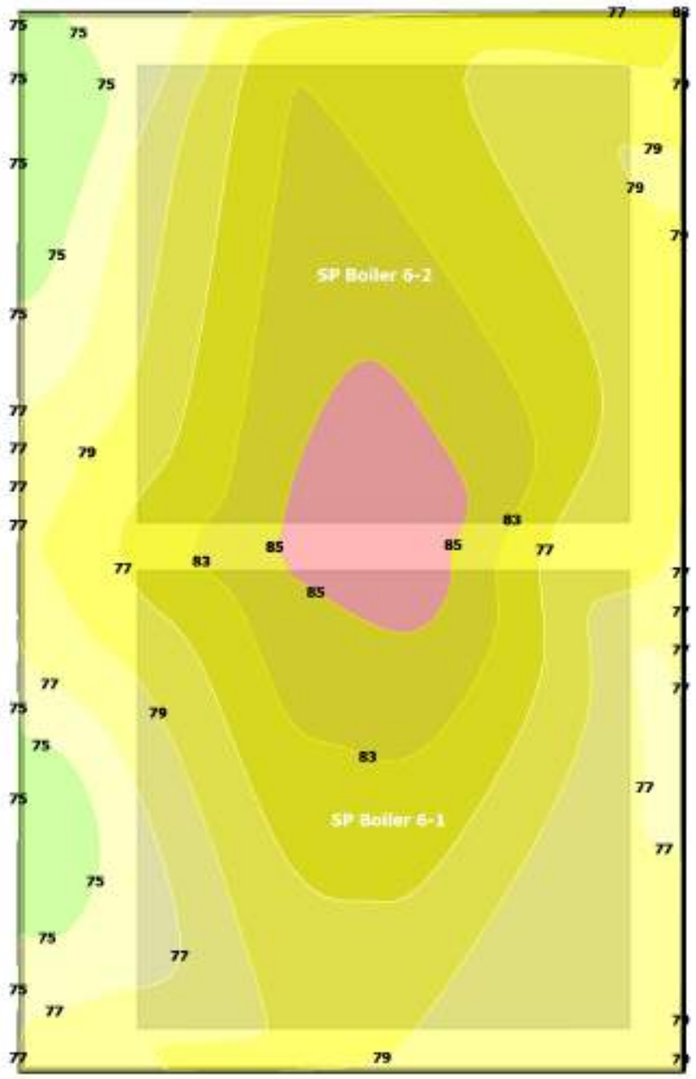


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 3
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

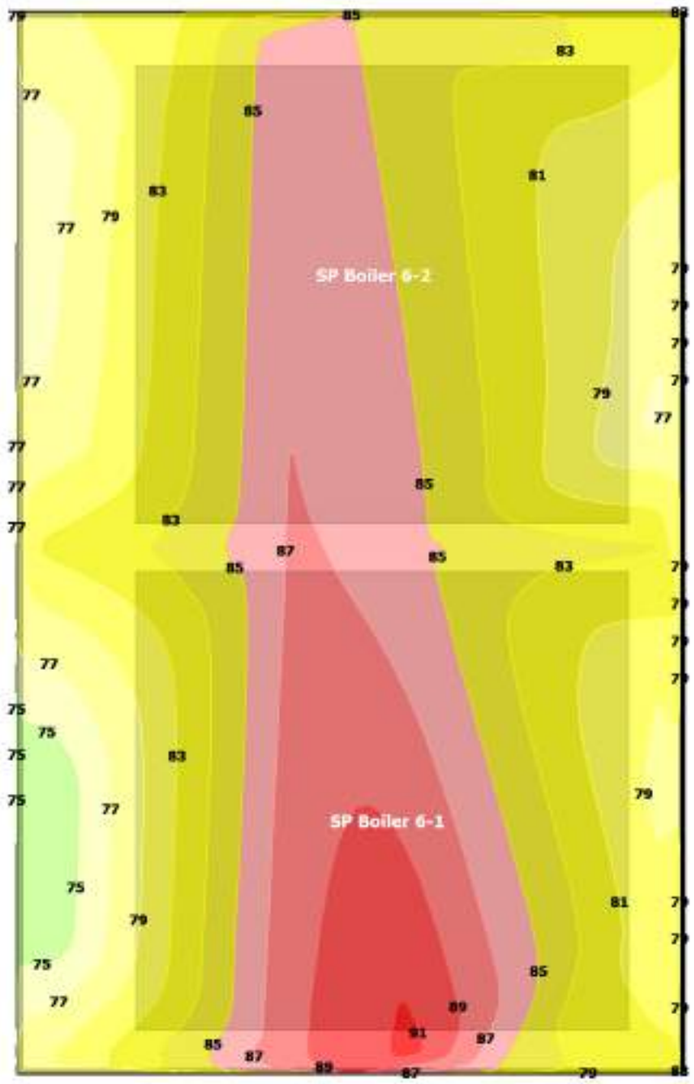


Noise Level dB(A)

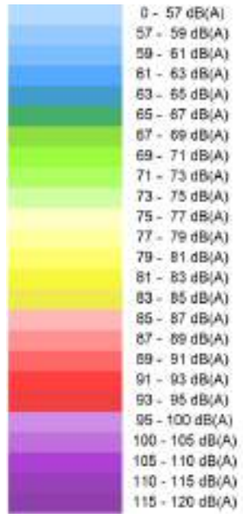
0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 4
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

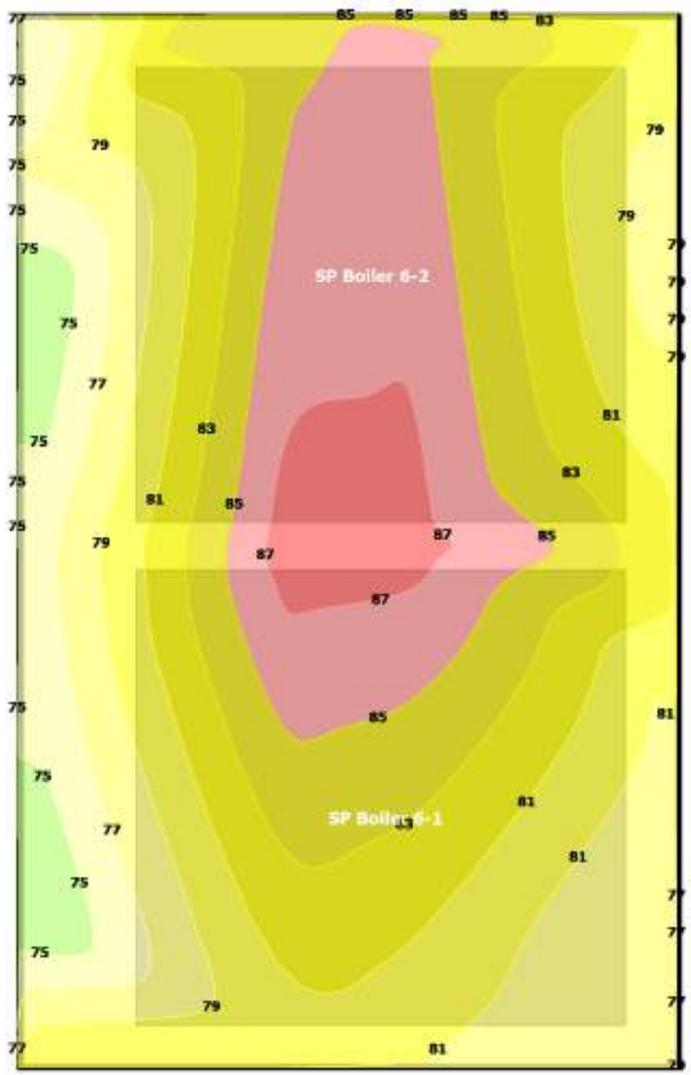


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 5
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

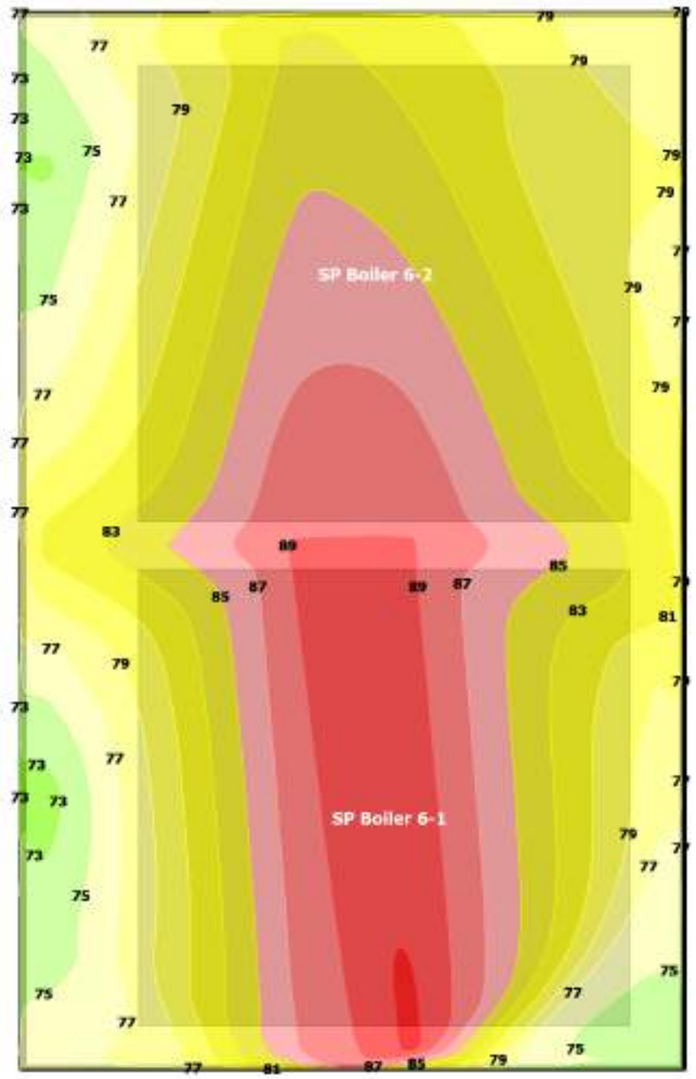


Noise Level dB(A)

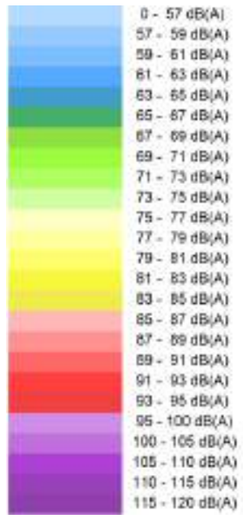
0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 6
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

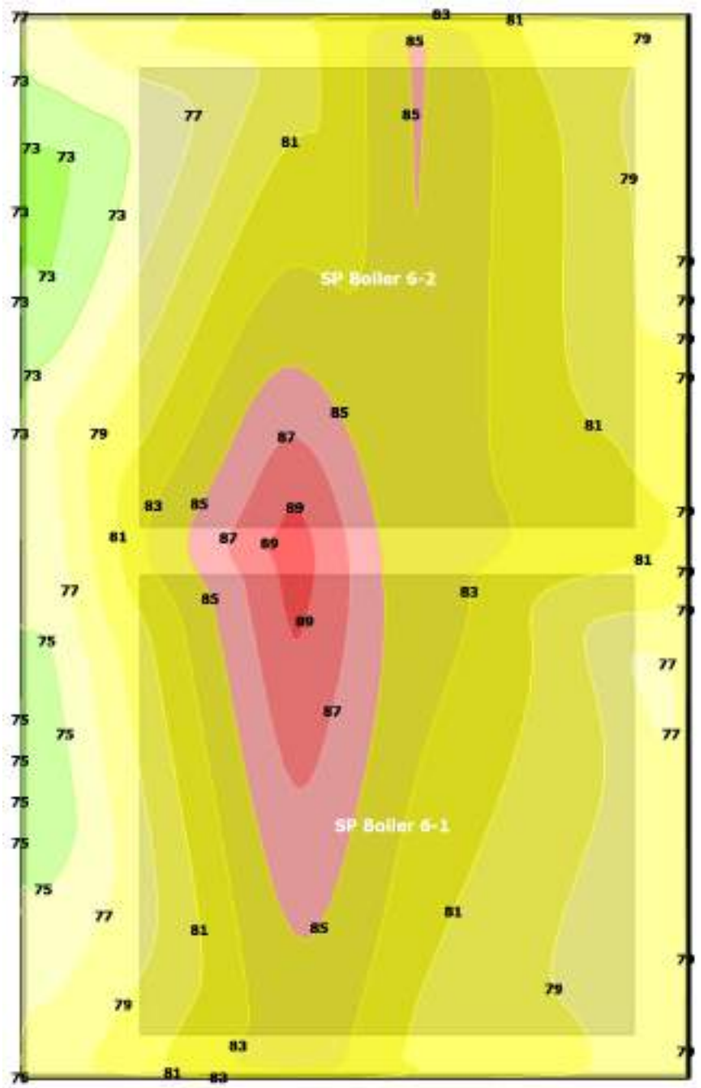


Noise Level dB(A)



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 7
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

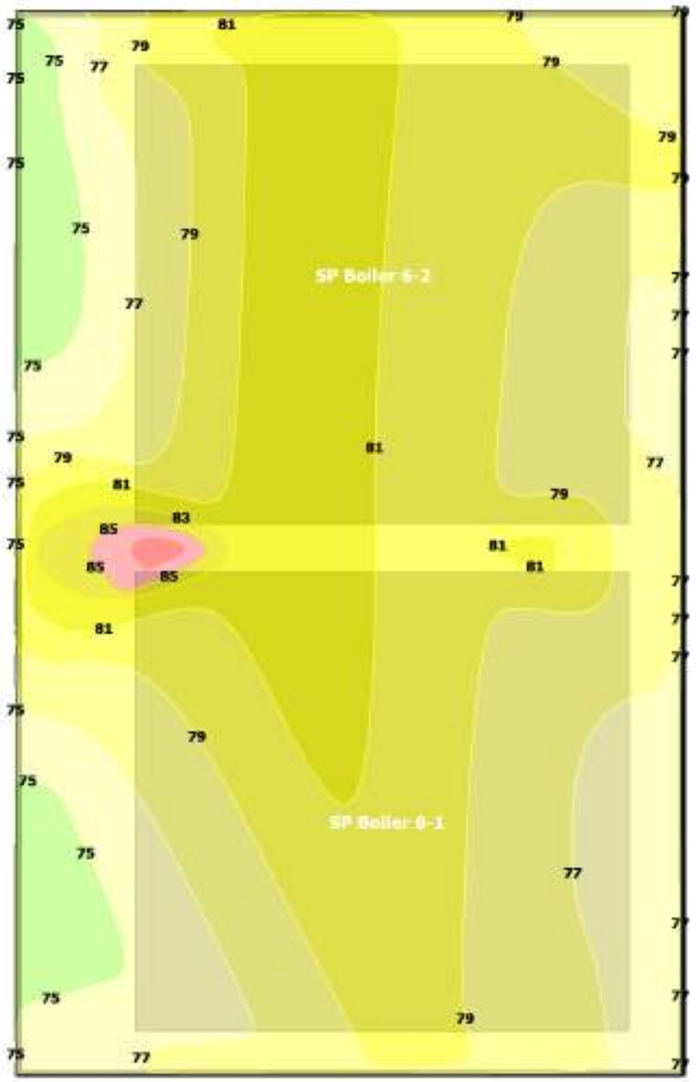


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 8
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

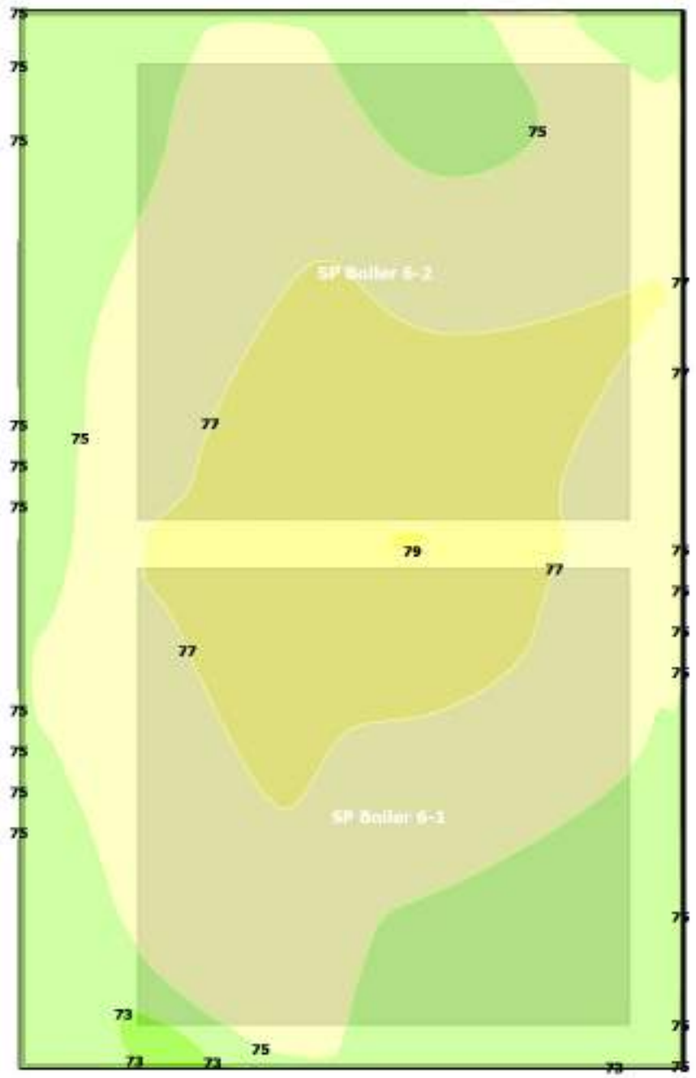


Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 9
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

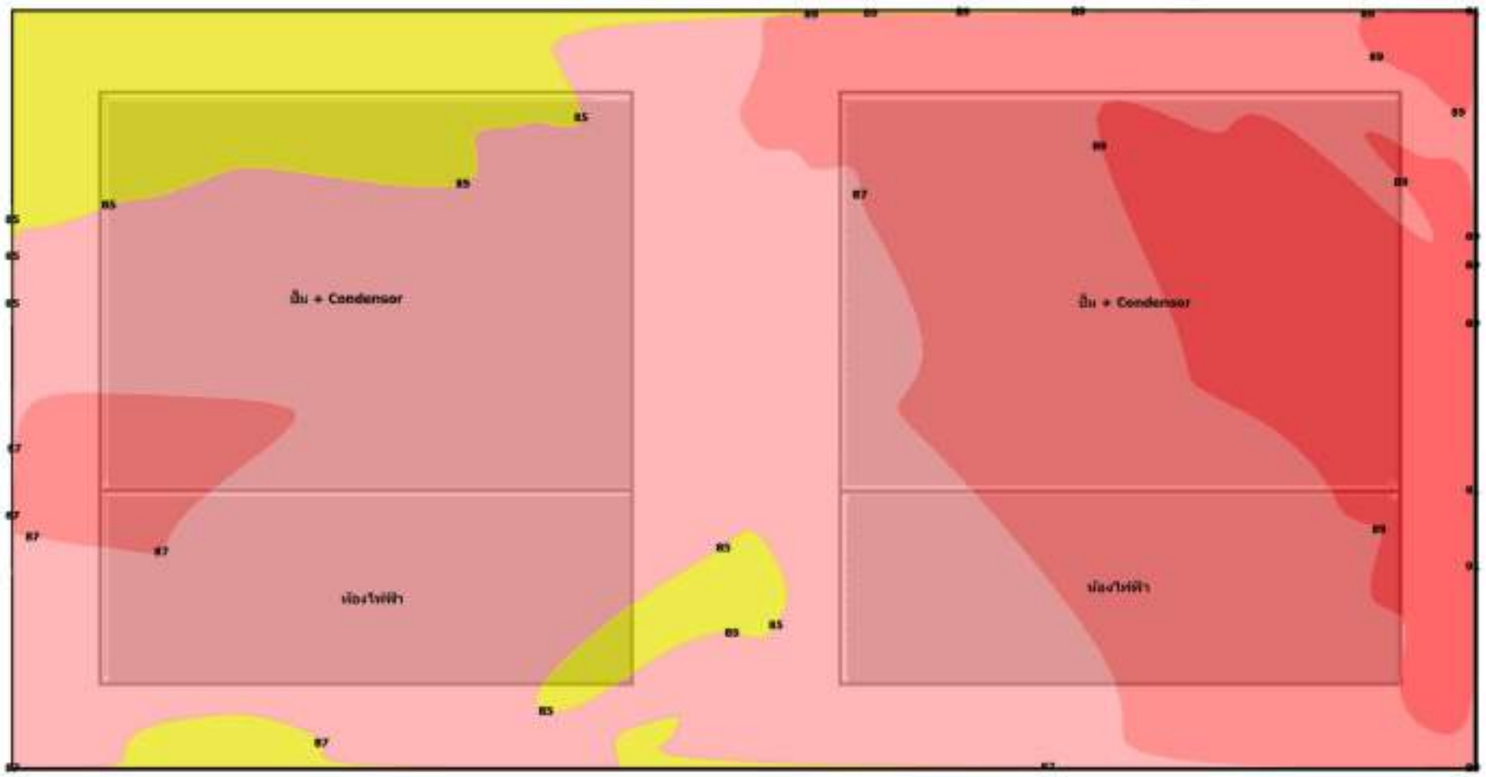


Noise Level dB(A)

- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร SP Boiler 6-1,6-2 ชั้น 10
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

SCIeco

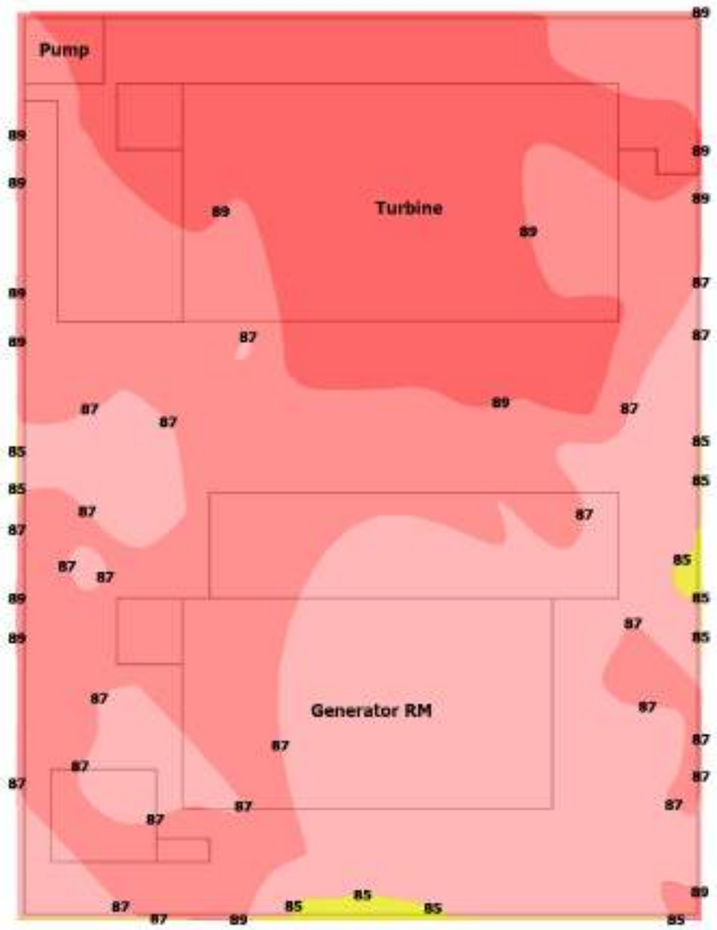


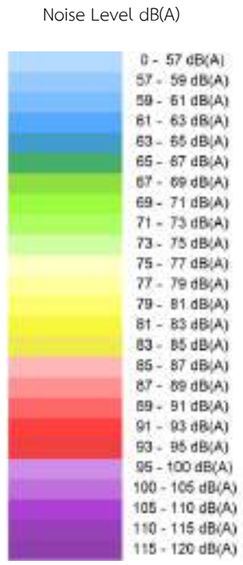
Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร WHG ชั้น 1
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 21, 2025

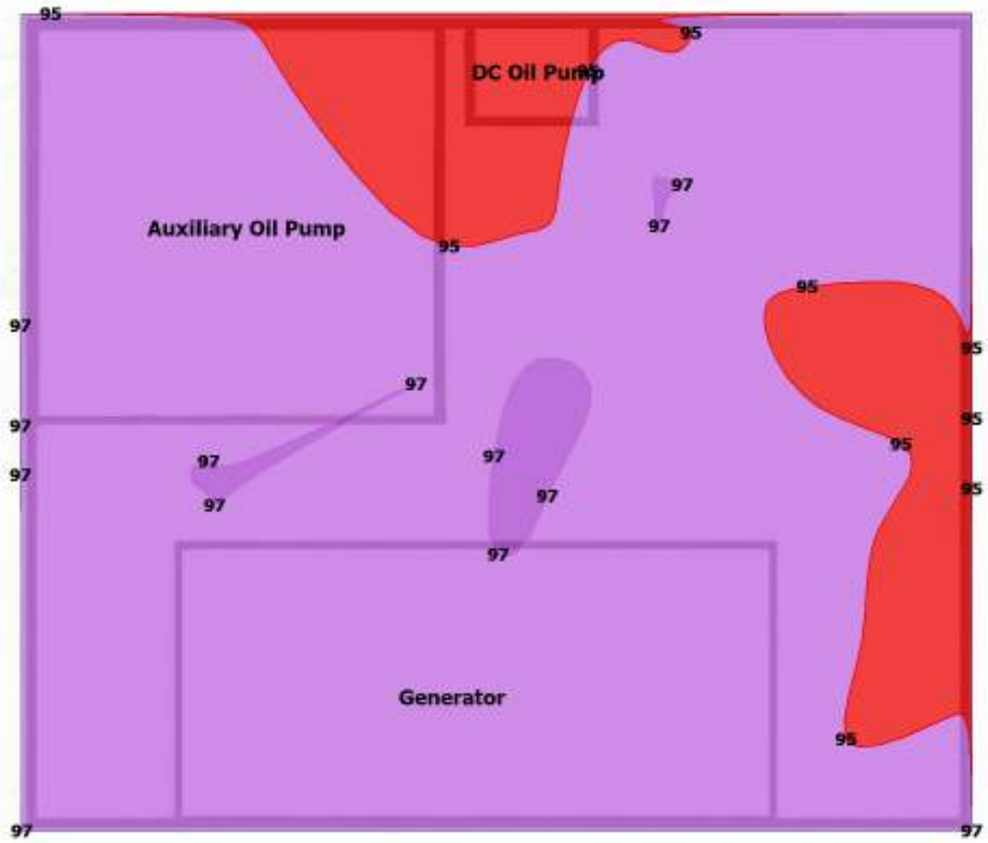
SCIeco

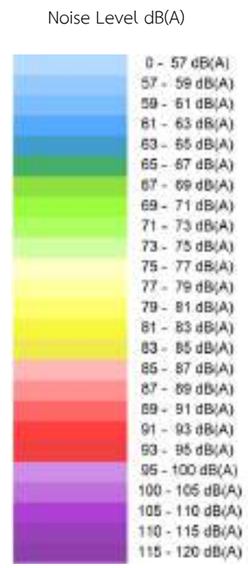




Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร WHG ชั้น 2
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 21, 2025

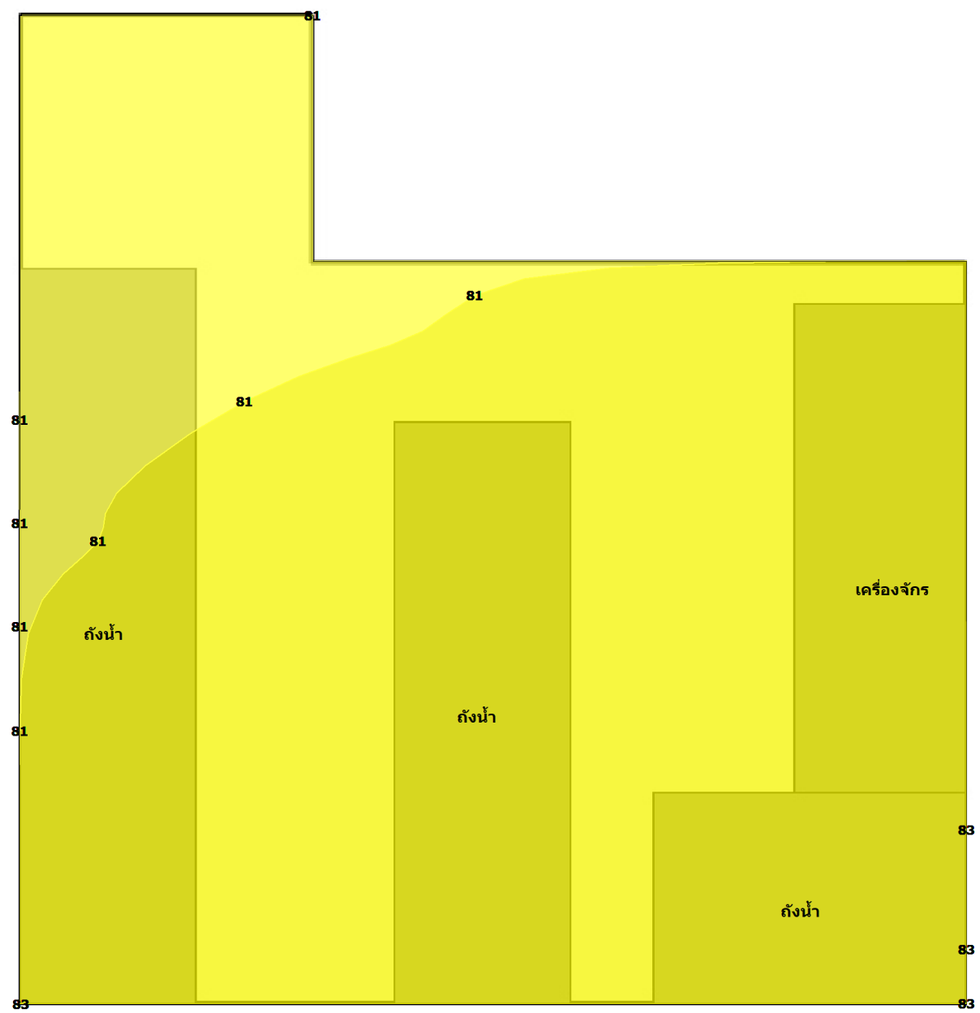
SCIeco

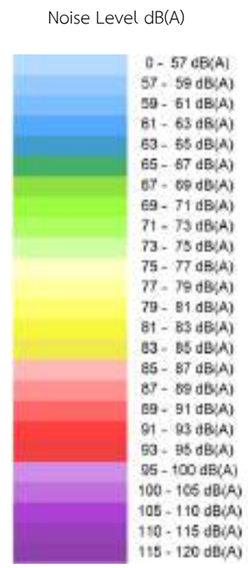




Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร BPT
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 21, 2025

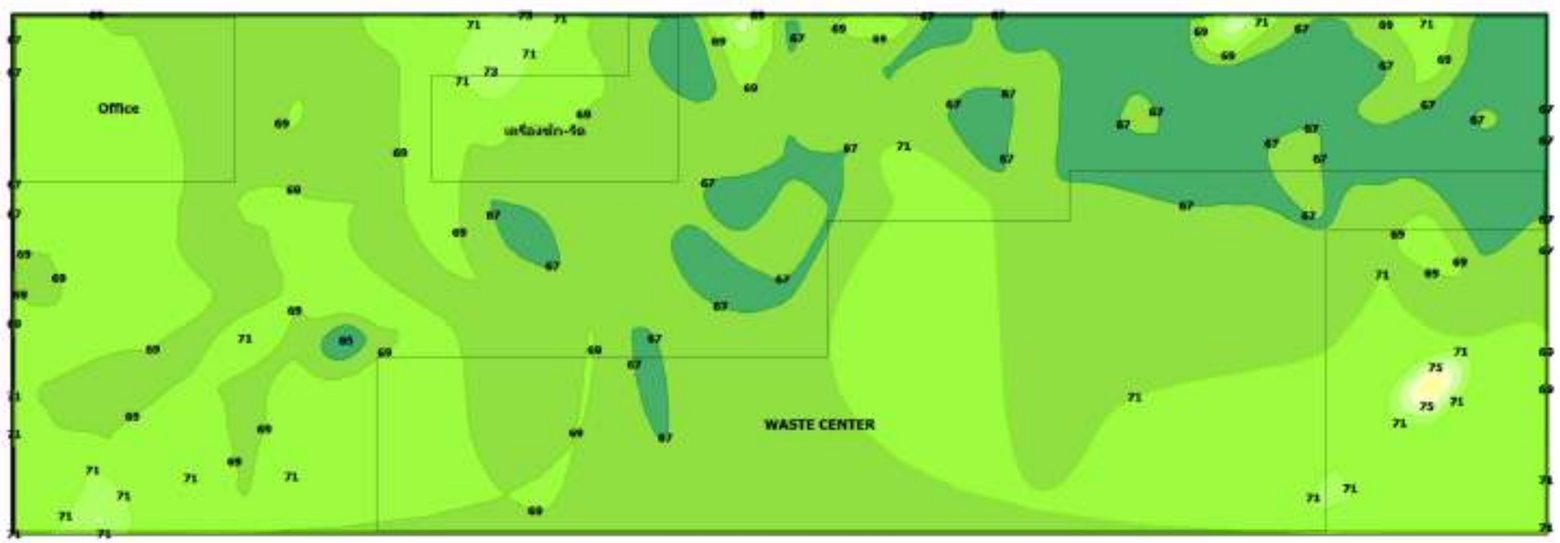
SCIeco





Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร RO
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 21, 2025

SCIeco

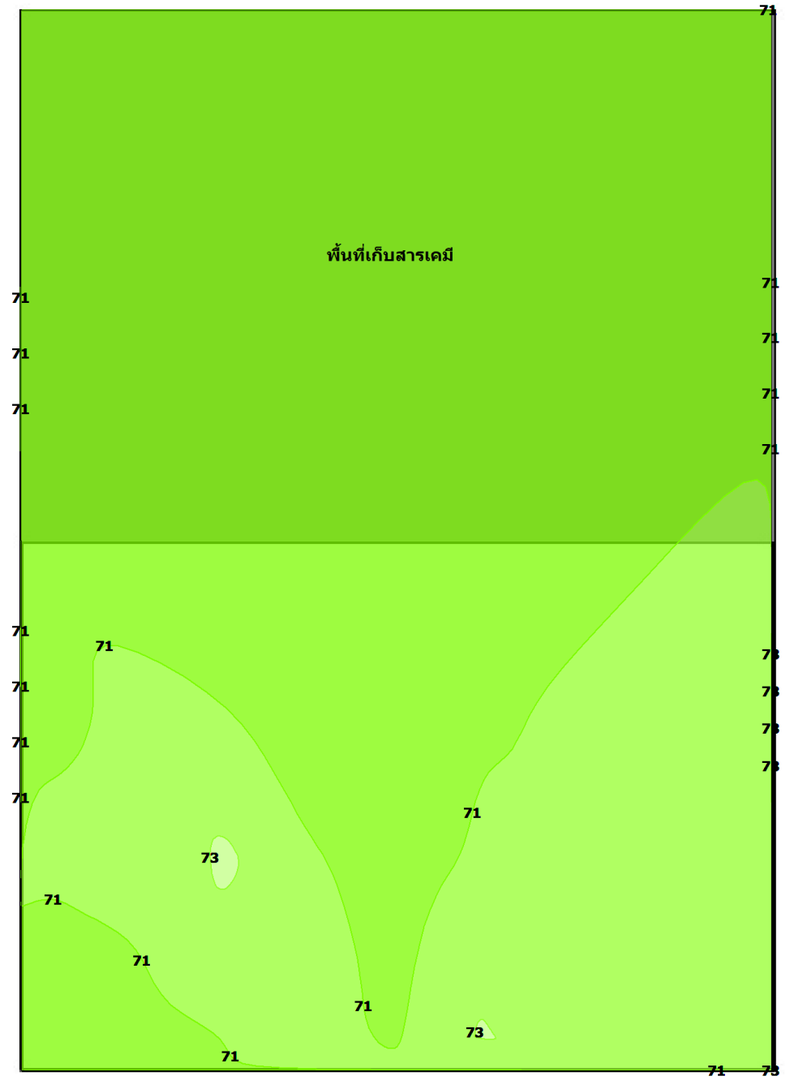


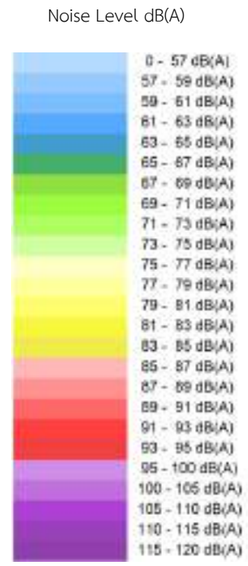
Noise Level dB(A)

- 0 - 57 dB(A)
- 57 - 59 dB(A)
- 59 - 61 dB(A)
- 61 - 63 dB(A)
- 63 - 65 dB(A)
- 65 - 67 dB(A)
- 67 - 69 dB(A)
- 69 - 71 dB(A)
- 71 - 73 dB(A)
- 73 - 75 dB(A)
- 75 - 77 dB(A)
- 77 - 79 dB(A)
- 79 - 81 dB(A)
- 81 - 83 dB(A)
- 83 - 85 dB(A)
- 85 - 87 dB(A)
- 87 - 89 dB(A)
- 89 - 91 dB(A)
- 91 - 93 dB(A)
- 93 - 95 dB(A)
- 95 - 100 dB(A)
- 100 - 105 dB(A)
- 105 - 110 dB(A)
- 110 - 115 dB(A)
- 115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคาร Waste Center
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 22, 2025

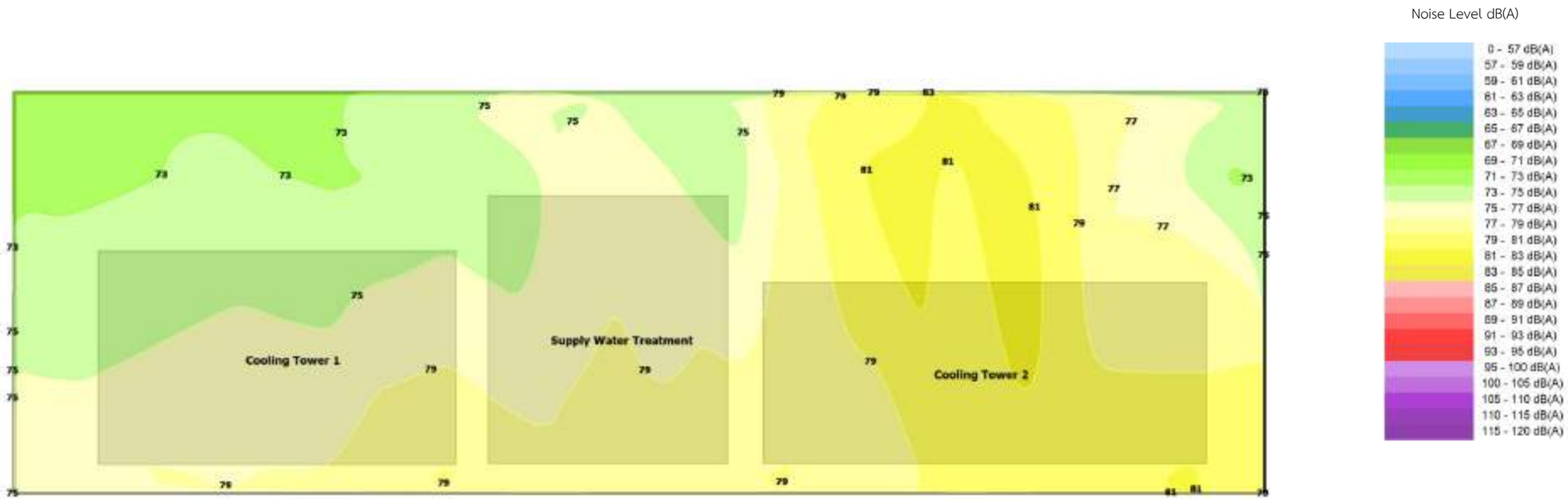
SCIeco





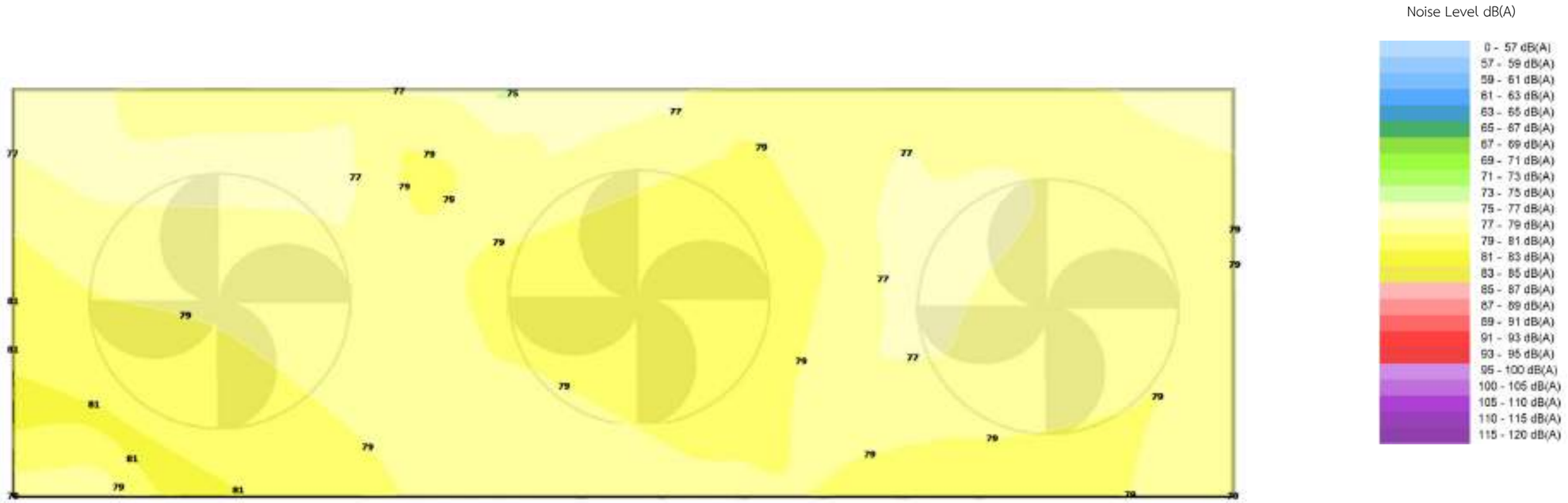
Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: อาคารเก็บสารเคมี
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 20, 2025

SCIeco



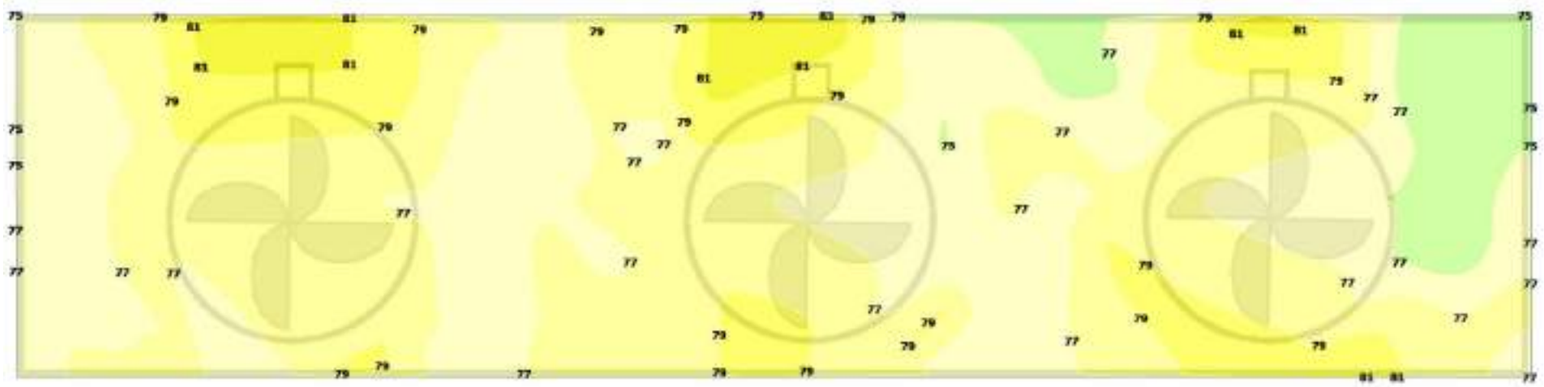
Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower & Supply Water Treatment
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 20, 2025

SCIeco



Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: ด้านบนอาคาร Cooling Tower 1
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 20, 2025

SCIeco



Noise Level dB(A)

0 - 57 dB(A)
57 - 59 dB(A)
59 - 61 dB(A)
61 - 63 dB(A)
63 - 65 dB(A)
65 - 67 dB(A)
67 - 69 dB(A)
69 - 71 dB(A)
71 - 73 dB(A)
73 - 75 dB(A)
75 - 77 dB(A)
77 - 79 dB(A)
79 - 81 dB(A)
81 - 83 dB(A)
83 - 85 dB(A)
85 - 87 dB(A)
87 - 89 dB(A)
89 - 91 dB(A)
91 - 93 dB(A)
93 - 95 dB(A)
95 - 100 dB(A)
100 - 105 dB(A)
105 - 110 dB(A)
110 - 115 dB(A)
115 - 120 dB(A)

Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: ด้านบนอาคาร Cooling Tower 2
Company	: SCG Cement Co., Ltd. (WHG Thung song Plant)
Date	: August 20, 2025

หลักสูตรโครงการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน รุ่นที่ 1/2568

ใบอนุมัติโครงการ Booking on : 20251020142136 วันที่ 31 ตุลาคม 2568

รายละเอียดการขอใช้ลงนาม/โครงการ Booking no : 202510014213	
ชื่อผู้ประสานงานขอเพิ่มการใช้ :	[illegible]
ชื่อผู้ขอ :	[illegible]
แผนก :	[illegible]
สาย :	Sustainable Development - TS
เบอร์โทร :	[illegible]
อีเมล์ :	[illegible]
ชื่อลงนาม / โครงการ :	[illegible]
กลุ่มเป้าหมาย :	[illegible]
จำนวนผู้เข้าร่วม :	30
รายชื่อผู้เข้าร่วม :	[illegible]
ระยะเวลาในที่ทำงาน :	[illegible]
วัตถุประสงค์ :	1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจ [illegible] 2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจ [illegible] 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมตระหนักและให้ความสำคัญ [illegible]
ที่คาดหวังจาก :	1. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการ [illegible] 2. ความสำคัญของการทดสอบ [illegible] 3. การทำงาน [illegible]
สถานที่จัด :	ห้องประชุม [illegible]
รูปแบบการจัดกิจกรรม :	Classroom ห้องเรียน 30 คน
วิทยากร :	
เอกสารประกอบการ	
• CostCenter : 0151-00000 • CostElement : 505002 • EO : 6050500027[illegible]	
ประมาณการใช้จ่าย	
• ค่าวิทยากร (11,000 บาท x 1 คน) : 11,000 บาท • ค่าอาหาร (120 บาท x 30 คน x 1 วัน) : 3,600 บาท **ประมาณการทั้งหมด 36,600 บาท** **ราคาต่อคน 1,220 บาท (36,600 บาท / 30 คน) ราคาสำหรับใช้งานของผู้ลงนามต่อคน**	
ระบบงานอื่นๆ	
ผู้ลงนาม	
ผู้เห็นชอบ : คุณศิริ [illegible] ผู้ลงนาม : ประกาย [illegible]	

เอกสารแนบ 2.6

เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน

หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัย ในการทำงาน ระหว่าง เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

หลักสูตรการพัฒนาร่างกายพนักงงานดับเพลิง รุ่นที่1
วันที่อบรม : 22 กรกฎาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 17 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรการพัฒนาร่างกายพนักงานดับเพลิง รุ่นที่2
วันที่อบรม : 23 กรกฎาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 20 คน
วิทยากร : ภายใน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ หน่วยงาน Woodchip
วันที่อบรม : 30 กรกฎาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 30 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรการเข้าแผนผจญเพลิงในสถานที่จริง รุ่นที่1
วันที่อบรม : 19 สิงหาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 21 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรการเข้าแผนผจญเพลิงในสถานที่จริง รุ่นที่2
วันที่อบรม : 26 สิงหาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 18 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรการฝึกบังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมใช้ปั่นจั่นชนิดเคลื่อนที่ รุ่นที่1
วันที่อบรม : 26-29 สิงหาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 20 คน
วิทยากร : ภายนอก

หลักสูตรซ้อมเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้+สารเคมีรั่วไหล ระดับที่1 WHG&CFB
วันที่อบรม : 2 กันยายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 36 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรซ้อมสารเคมีรั่วไหล ระดับที่ 1 WHG & CFB
วันที่อบรม : 2 กันยายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 36 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตร การกู้ภัยและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในที่สูง รุ่นที่1
วันที่อบรม : 15 กันยายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 19 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตร การกู้ภัยและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในที่สูง รุ่นที่2
วันที่อบรม : 29 กันยายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 20 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในพื้นที่อันตราย รุ่นที่1
วันที่อบรม : 28 ตุลาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 22 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในพื้นที่อันตราย รุ่นที่2
วันที่อบรม : 30 ตุลาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 19 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรมาตราการอนุรักษ์การได้ยินและหลักสูตรระบบทางเดินหายใจ
การตรวจสอบความกระชับหน้ากาก รุ่นที่1-2568
วันที่อบรม : 31 ตุลาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 30 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศรีษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่นๆรุ่นที่4-2568
วันที่อบรม : 4-6 พฤศจิกายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 20 คน
วิทยากร : ภายใน

ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟกลางคืน โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ประจำปี 2568
วันที่อบรม : 11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 60คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรเข้าแผนผจญเพลิงเขตบ้านพักพนักงาน รุ่นที่1
วันที่อบรม : 20 พฤศจิกายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 19 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรเข้าแผนผจญเพลิงเขตบ้านพักพนักงาน รุ่นที่2
วันที่อบรม : 24 พฤศจิกายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 19 คน
วิทยากร : ภายใน

การใช้งานโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย รุ่นที่1
วันที่อบรม : 27-31 พฤศจิกายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 22 คน
วิทยากร : ภายนอก

หลักสูตรเข้าแผนผจญเพลิงพนักงานดับเพลิง รุ่นที่1
วันที่อบรม : 15 ธันวาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 16 คน
วิทยากร : ภายใน

หลักสูตรเข้าแผนผจญเพลิงพนักงานดับเพลิง รุ่นที่2
วันที่อบรม : 17 ธันวาคม 2568
ผู้เข้าอบรม : 21 คน
วิทยากร : ภายใน

เอกสารแนบ 2.7

การตรวจสอบพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

การสวมใส่ PPE ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

สวมใส่เข็มขัดนิรภัยในการทำงานบนที่สูง

การสวมใส่ PPE ประจำเดือน สิงหาคม 2568

สวมใส่หน้ากาก กรองฝุ่น ถุงมือนิรภัยในงานทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อมไฟฟ้า

การสวมใส่ PPE ประจำเดือน กันยายน 2568

สวมใส่เข็มขัดนิรภัยในการทำงานบนที่สูงบนรถกระเช้า

การสวมใส่ PPE ประจำเดือน ตุลาคม 2568

สวมใส่หน้ากาก กรองฝุ่น ถุงมือนิรภัยในงานทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อมไฟฟ้า

การสวมใส่ PPE ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

สวมใส่เข็มขัดนิรภัยในการทำงานบนที่สูง

การสวมใส่ PPE ประจำเดือน ธันวาคม 2568

สวมใส่หน้ากาก กรองฝุ่น ถุงมือนิรภัยในงานทำงานเกี่ยวกับงานตัดชิ้นงานด้วยชุดตัดแก๊ส

เอกสารแนบ 2.8

การอบรม/การซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2568

หลักสูตรซ้อมเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้+สารเคมีรั่วไหล ระดับที่1 WHG&CFB
วันที่อบรม : 2 กันยายน 2568
ผู้เข้าอบรม : 36 คน
วิทยากร : ภายใน

เอกสารแนบ 2.9

สถานะความพร้อมใช้งานถังดับเพลิง

ลำดับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	TO ชั้น 2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
8	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
9	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
10	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
11	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
12	TO ชั้นดาดฟ้า	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
13	ห้อง [illegible]	[illegible]																	
14	ห้องสารเคมีบนดาดฟ้า	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
15	ห้องสารเคมีบนดาดฟ้า	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
16	ห้อง [illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
17	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
18	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

[illegible] ✓ [illegible] ✗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]: [illegible] ประจำเดือน ธันวาคม

หน่วยงาน Renewable

ลำดับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]				[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	[illegible] -01	✓	✓	✓	✓	✓												
2	[illegible]	[illegible] -02	✓	✓	✓	✓	✓												
3	[illegible]	[illegible] -03	✓	✓	✓	✓	✓												
4	[illegible]	[illegible] -04	✓	✓	✓	✓	✓												
5	[illegible]	[illegible] -05	✓	✓	✓	✓	✓												
6	[illegible]	[illegible] -06	✓	✓	✓	✓	✓												
7	[illegible]	[illegible] -07	✓	✓	✓	✓	✓												
8	[illegible]	[illegible] -08	✓	✓	✓	✓	✓												
9	[illegible]	[illegible] -09	✓	✓	✓	✓	✓												
10	[illegible]	[illegible] -10	✓	✓	✓	✓	✓												
11	[illegible]	[illegible] -11	✓	✓	✓	✓	✓												
12	[illegible]	[illegible] -12	✓	✓	✓	✓	✓												
13	[illegible]	[illegible]						✓	✓	✓	✓								
14	[illegible]	[illegible]						✓	✓	✓	✓								
15	[illegible] Pump [illegible]	[illegible]																	
16	[illegible]	[illegible]															✗	✗	รอติดตั้งใหม่
17	[illegible]	[illegible]															✓	✓	
18	[illegible]	[illegible]															✓	✓	
19	[illegible]	[illegible] Cooling P.1															✓	✓	
20	[illegible]	[illegible] Cooling P.2															✓	✓	
21	[illegible] P.1	[illegible] P.1															✓	✓	
22	[illegible] P.2	[illegible] P.2															✓	✓	
23	[illegible] P.1-2	[illegible]															✓	✓	
24	[illegible]	[illegible]															✓	✓	
25																	✓	✓	
26																	✓	✓	
27																			
28																			
29																			
30																			

[illegible] / [illegible] ✗ [illegible] (✗)

ผู้ตรวจสอบ [signature] (ลงนาม)
([illegible])
วันที่ 6 / 12 / 68

ผู้ตรวจสอบ [signature] (ลงนาม)
(............)
วันที่ ....../....../......

ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ											
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Renewable

ลำดับ	สถานที่	หมายเลขเครื่องปรับอากาศ	[illegible]						[illegible]					[illegible]					[illegible]
			(1) [illegible]	(2) [illegible]	(3) [illegible]	(4) [illegible]	(5) [illegible]	(6) [illegible]	(1) [illegible]	(2) [illegible]	(3) [illegible]	(4) [illegible]	(5) [illegible]	(1) [illegible]	(2) [illegible]	(3) [illegible]	(4) [illegible]	(5) [illegible]	
1	TO ชั้น 1	ตู้ W01-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
2	TO ชั้น 1	ตู้ W01-02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3	TO ชั้น 1	ตู้ W01-03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4	TO ชั้น 1	ตู้ W02-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5	TO ชั้น 1	ตู้ W02-02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
6	TO ชั้น 2	ตู้ W03-01	/	/	/	/	/	/											
7	TO ชั้น 3	ตู้ W04-01	/	/	/	/	/	/											
8	TO ชั้น 3	ตู้ W05-01	/	/	/	/	/	/											
9	TO ชั้น 3	ตู้ W05-02	/	/	/	/	/	/											
10	TO ชั้น 3	ตู้ W05-03	/	/	/	/	/	/											
11	TO ชั้น 1	ตู้ W06-01	/	/	/	/	/	/											
12	TO ชั้น 1	ตู้ W06-02	/	/	/	/	/	/											
13	TO ชั้นลอยหลัง	ตู้ W07-01	/	/	/	/	/	/											
14	ห้อง 08	OP1							/	/	/	/	/						
15	ห้องการศึกษาทางไกล	ทางเดิน1	/	/	/	/	/	/											
16	ห้องการศึกษาทางไกล	ทางเดิน2	/	/	/	/	/	/											
17	ห้อง 100	001	/	/	/	/	/	/											
18	[illegible]	ประตู1	/	/	/	/	/	/											
19	[illegible]	ประตู2	/	/	/	/	/	/											
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

ผลการตรวจ: ดีมาก ✓ ดี ✓ พอใช้ ✓ ✗

ปัญหาและอาการ

(1) [illegible] : [illegible]

(2) [illegible] : [illegible]

(3) [illegible] : [illegible]

(4) [illegible] : [illegible]

(5) [illegible] : [illegible]

(6) [illegible] : [illegible]

(7) [illegible] : [illegible]

(8) [illegible] (CO) : [illegible]

ข้อเสนอแนะ

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible] (CO) [illegible]

4. [illegible]

ผู้ตรวจสอบ [illegible] (ลายมือชื่อ)

([illegible])

วันที่ 11 . 09 . 68

ผู้ตรวจสอบ ..... (ลายมือชื่อ)

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดการตรวจสอบ																		
1	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-01	/	/	/	/	/													
2	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-02	/	/	/	/	/													
3	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-03	/	/	/	/	/													
4	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-04	/	/	/	/	/													
5	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-05	/	/	/	/	/													
6	TO ชั้น 2	ตู้ TO02-06	/	/	/	/	/													
7	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-07	/	/	/	/	/													
8	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-08	/	/	/	/	/													
9	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-09	/	/	/	/	/													
10	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-10	/	/	/	/	/													
11	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-11	/	/	/	/	/													
12	TO ชั้นดาดฟ้า	ตู้ TO05-12	/	/	/	/	/													
13	TO ชั้น 1	ตัวเครื่องเดินอากาศ						/	/	/	/									
14	TO ชั้น 1	ท่อลมไว้ในอากาศปิดสนิท						/	/	/	/									
15	[illegible] Pump น้ำทางเข้าเครื่อง	ค่า pH																X	X	รอเข้าซ่อมใหม่
16	TO ชั้น 1	ค่าน้ำเสียก่อนเข้าเครื่อง																/	/	
17	ถังเก็บสารเคมี	ค่าน้ำเสียในถังสารเคมี																/	/	
18	กองน้ำบาด	ค่าน้ำเสียก่อนเข้าสารเคมีในกองน้ำบาด																/	/	
19	cooling T.1	ค่าน้ำเสียก่อนเข้าสารเคมี Cooling T.1																/	/	
20	cooling T.2	ค่าน้ำเสียก่อนเข้าสารเคมี Cooling T.2																/	/	
21	Petrochemical T.1	ค่าน้ำเสียจากอุตสาหกรรมเคมี T.1																/	/	
22	Petrochemical T.2	ค่าน้ำเสียจากอุตสาหกรรมเคมี T.2																/	/	
23	Petrochemical T.3	ค่าน้ำเสียจากอุตสาหกรรมเคมี T.3																/	/	
24	ห้องสุขา	ค่าน้ำเสียจากห้องสุขา																/	/	
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

ลำดับ	[illegible]	[illegible]				[illegible]				[illegible]		[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	/	/	/	/					/		
2	[illegible]	/	/	/	/					/		
3	[illegible]	/	/	/	/					/		
4	[illegible]	/	/	/	/					/		
5	[illegible]	/	/	/	/					/		
6	[illegible]	/	/	/	/					/		
7	[illegible]	/	/	/	/					/		
8	[illegible]	/	/	/	/					/		
9	[illegible]					/	/	/	/	/		
10	[illegible]					/	/	/	/	/		
11	[illegible]					/	/	/	/	/		
12	[illegible]					/	/	/	/	/		
13	[illegible]					/	/	/	/	/		
14	[illegible]					/	/	/	/	/		
15	[illegible]					/	/	/	/	/		
16	[illegible]					/	/	/	/	/		
17	[illegible]					/	/	/	/	/		
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

[illegible] / [illegible] [illegible]

[illegible] (ลงชื่อ)

(ชื่อ-สกุล)

วันที่ 11 . 00 . 68

[illegible] (ลงชื่อ)

(ชื่อ-สกุล)

วันที่ / /

ชื่อเครื่อง: ปั๊มน้ำ 79 ม.
ชื่อแบบ: Renewable

[illegible]
ชื่อแบบ: WAO ☑ ด้านหลัง ☐ ด้านข้างขวา ☐ ด้านซ้าย ☐ ด้านบนเครื่อง ☐ ด้านล่างเครื่อง ☐ ด้านบนฐาน ☐ ด้านล่างฐานเครื่อง ☐ อื่นๆ

ลำดับ	ชื่องาน	หมายเลขเครื่อง	[illegible]						[illegible]					[illegible] (CO)					[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	TO ชั้น 1	(WAO-01)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
2	TO ชั้น 1	(WAO-02)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3	TO ชั้น 1	(WAO-03)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4	TO ชั้น 1	(WAO-04)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5	TO ชั้น 1	(WAO-05)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
6	TO ชั้น 2	(WAO-06)	/	/	/	/	/	/											
7	TO ชั้น 3	(WAO-07)	/	/	/	/	/	/											
8	TO ชั้น 3	(WAO-08)	/	/	/	/	/	/											
9	TO ชั้น 3	(WAO-09)	/	/	/	/	/	/											
10	TO ชั้น 3	(WAO-10)	/	/	/	/	/	/											
11	TO ชั้น 3	(WAO-11)	/	/	/	/	/	/											
12	TO ชั้นดาดฟ้า	(WAO-12)	/	/	/	/	/	/											
13	ห้อง OP	(OP)							/	/	/	/	/						
14	ห้องการไฟฟ้าดาดฟ้า	ดาดฟ้า	/	/	/	/	/	/											
15	ห้องการไฟฟ้าดาดฟ้า	ดาดฟ้า	/	/	/	/	/	/											
16	ห้อง RO	RO	/	/	/	/	/	/											
17	[illegible]	[illegible]	/	/	/	/	/	/											
18	[illegible]	[illegible]	/	/	/	/	/	/											
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

[illegible] ผู้ดูแลเครื่อง เช่น ใช้งาน สภาพดี (✓)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ ..... (ชื่อ)
(.....)
วันที่ 7 / [illegible] / 68

ผู้ตรวจสอบ ..... (ชื่อ)
(.....)
วันที่ ..... / ..... / .....

ลำดับ	รายการ	ตำแหน่งการตรวจเช็ค	[illegible]					[illegible]				[illegible]		[illegible]			[illegible]		บันทึกการซ่อมบำรุงและการเปลี่ยนอะไหล่
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-01	/	/	/	/	/												
2	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-02	/	/	/	/	/												
3	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-03	/	/	/	/	/												
4	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-04	/	/	/	/	/												
5	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-05	/	/	/	/	/												
6	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-06	/	/	/	/	/												
7	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-07	/	/	/	/	/												
8	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-08	/	/	/	/	/												
9	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-09	/	/	/	/	/												
10	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-10	/	/	/	/	/												
11	TO ชั้น 1	ตู้ TO10-11	/	/	/	/	/												
12	TO ชั้นดาดฟ้า	ตู้ TO10-12	/	/	/	/	/												
13	TO ชั้น 1	ตัวต่อน้ำร้อนเทอ						/	/	/	/								
14	TO ชั้น 1	ท่อต่อน้ำร้อนเทอร์มิโน						/	/	/	/								
15	[illegible]	[illegible]															X	X	[illegible]
16	TO ชั้น 1	ท่อต่อเทอร์มิโนเทอร์มิโน															/	/	
17	[illegible]	ท่อต่อเทอร์มิโนเทอร์มิโน															/	/	
18	[illegible]	ท่อต่อเทอร์มิโนเทอร์มิโน															/	/	
19	[illegible]	ท่อต่อเทอร์มิโนเทอร์มิโน Cooling T.1															/	/	
20	[illegible]	ท่อต่อเทอร์มิโนเทอร์มิโน Cooling T.2															/	/	
21	[illegible]	ท่อเชื่อมอุณหภูมิเทอร์มิโน T.1															/	/	
22	[illegible]	ท่อเชื่อมอุณหภูมิเทอร์มิโน T.2															/	/	
23	[illegible]	ท่อเชื่อมอุณหภูมิเทอร์มิโน (T.1)															/	/	
24	[illegible]	ท่อเชื่อมอุณหภูมิเทอร์มิโน															/	/	
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			

หมายเหตุ - ปฏิบัติงานดี ✓ / ไม่ผ่าน X เว้นไม่ทำ ( )

ผู้ตรวจสอบ..... (DMU)

( )

วันที่ 7 ส.ค. 68

ผู้ตรวจสอบ..... (ลูกค้า)

( )

วันที่ ..... / .....

ลำดับ	รายการตรวจสอบ											
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

ลำดับ	สถานที่	รหัสตรวจสอบเครื่อง																		
1	70 ชั้น 1	ตู้ W10-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
2	70 ชั้น 1	ตู้ W10-02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
3	70 ชั้น 1	ตู้ W10-03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
4	70 ชั้น 1	ตู้ W10-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
5	70 ชั้น 1	ตู้ W10-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
6	70 ชั้น 2	ตู้ W10-06	/	/	/	/	/	/												
7	70 ชั้น 3	ตู้ W10-07	/	/	/	/	/	/												
8	70 ชั้น 3	ตู้ W10-08	/	/	/	/	/	/												
9	70 ชั้น 3	ตู้ W10-09	/	/	/	/	/	/												
10	70 ชั้น 3	ตู้ W10-10	/	/	/	/	/	/												
11	70 ชั้น 3	ตู้ W10-11	/	/	/	/	/	/												
12	70 ชั้นดาดฟ้า	ตู้ W10-12	/	/	/	/	/	/												
13	ห้อง UP	UP							/	/	/	/	/							
14	ห้องการเงินการบัญชี	การเงิน	/	/	/	/	/	/												
15	ห้องการเงินการบัญชี	การเงิน	/	/	/	/	/	/												
16	ห้อง IQ	IQ	/	/	/	/	/	/												
17	การเงินนักเรียน ป.1	ห้องป.1	/	/	/	/	/	/												
18	[illegible]	ห้องป.2	/	/	/	/	/	/												
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดการตรวจสอบ																		
1	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-01	/	/	/	/	/													
2	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-02	/	/	/	/	/													
3	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-03	/	/	/	/	/													
4	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-04	/	/	/	/	/													
5	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-05	/	/	/	/	/													
6	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-06	/	/	/	/	/													
7	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-07	/	/	/	/	/													
8	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-08	/	/	/	/	/													
9	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-09	/	/	/	/	/													
10	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-10	/	/	/	/	/													
11	TO ชั้น 1	ตู้ WSO-11	/	/	/	/	/													
12	TO ชั้นดาดฟ้า	ตู้ WSO-12	/	/	/	/	/													
13	TO ชั้น 1	ตัวสตาร์ทมอเตอร์						/	/	/	/									
14	TO ชั้น 1	ตัวตั้งเวลาการทำงาน						/	/	/	/									
15	[illegible]	ปั๊มน้ำ																X	X	ซ่อมทำการแล้ว
16	TO ชั้น 1	ท่อน้ำยาเข้าและออกเครื่อง																/	/	
17	เครื่องทำความเย็น	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น																/	/	
18	[illegible]	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็นสำรอง																/	/	
19	[illegible]	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น [illegible]																/	/	
20	[illegible]	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น [illegible]																/	/	
21	[illegible]	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น 1																/	/	
22	[illegible]	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น 2																/	/	
23	[illegible]	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น [illegible]																/	/	
24	เครื่องทำความเย็น	ท่อน้ำยาเข้าเครื่องทำความเย็น [illegible]																/	/	
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

[illegible] (Emergency Light) [illegible]

หน่วยงาน WHO [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ประจำเดือน [illegible]
หน่วยงาน Renewable

ลำดับ	[illegible]	[illegible]				[illegible]				[illegible]		[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง Boiler Feed Pump F.1	✓	✓	✓	✓					✓		
2	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง Air Pump F.2	✓	✓	✓	✓					✓		
3	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง [illegible]	✓	✓	✓	✓					✓		
4	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง [illegible] F.1	✓	✓	✓	✓					✓		
5	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง [illegible] F.2	✓	✓	✓	✓					✓		
6	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง [illegible] F.1	✓	✓	✓	✓					✓		
7	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง [illegible] F.2	✓	✓	✓	✓					✓		
8	ไฟฉุกเฉิน TO ที่ห้อง [illegible] F.1	✓	✓	✓	✓					✓		
9	ป้ายทางออกหนีไฟ TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
10	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
11	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
12	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
13	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
14	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
15	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] TO [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
16	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] CCR [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
17	ป้ายทางออกหนีไฟ [illegible] CCR [illegible]					✓	✓	✓	✓	✓		
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

[illegible] ✓ [illegible] ✗ [illegible] ○

ผู้ตรวจสอบ [signature] (.........)
([signature])
วันที่ [illegible]

ผู้ควบคุม [signature] (.........)
(........................)
วันที่ ..../......./.......

ลำดับ	ชื่อเครื่อง	รหัสเครื่องมือวัด	[illegible]						[illegible]					[illegible]					[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	TO ชั้น 1	[illegible]-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
2	TO ชั้น 1	[illegible]-02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3	TO ชั้น 1	[illegible]-03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4	TO ชั้น 1	[illegible]-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5	TO ชั้น 1	[illegible]-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
6	TO ชั้น 2	[illegible]-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
7	TO ชั้น 3	[illegible]-07	/	/	/	/	/	/											
8	TO ชั้น 3	[illegible]-08	/	/	/	/	/	/											
9	TO ชั้น 3	[illegible]-09	/	/	/	/	/	/											
10	TO ชั้น 3	[illegible]-10	/	/	/	/	/	/											
11	TO ชั้น 3	[illegible]-11	/	/	/	/	/	/											
12	TO ชั้นดาดฟ้า	[illegible]-12	/	/	/	/	/	/											
13	ตู้ควบคุม	CP1							/	/	/	/	/						
14	ตู้ควบคุมความชื้น	ความชื้น	/	/	/	/	/	/											
15	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ	อุณหภูมิ	/	/	/	/	/	/											
16	ตู้ควบ BO	BO1	/	/	/	/	/	/											
17	[illegible]	ป้ายชื่อ 1	/	/	/	/	/	/											
18	[illegible]	ป้ายชื่อ 2	/	/	/	/	/	/											
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตรวจสอบ/ทดสอบ	สภาพทั่วไป					สภาพการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์				สภาพการทำงานของระบบไฟฟ้า		อุปกรณ์ป้องกัน			ค่าที่วัดได้		รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
			ราวกั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	สายดินดี	พื้นดี	ทำดี	ไม่มีเสียงผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นไหม้	พื้นดีไม่ชำรุด	ทำดี	ไม่มีเสียงผิดปกติ	พื้นดีไม่ชำรุด	ป้ายเตือน	สายดินดี	ไม่มีเสียงผิดปกติ	ผลการตรวจสอบ	ผลการทดสอบ	
1	70 ตัน 1	ตู้ 70T-01	/	/	/	/	/												
2	70 ตัน 1	ตู้ 70T-02	/	/	/	/	/												
3	70 ตัน 1	ตู้ 70T-03	/	/	/	/	/												
4	70 ตัน 1	ตู้ 70T-04	/	/	/	/	/												
5	70 ตัน 2	ตู้ 70T-05	/	/	/	/	/												
6	70 ตัน 2	ตู้ 70T-06	/	/	/	/	/												
7	70 ตัน 3	ตู้ 70T-07	/	/	/	/	/												
8	70 ตัน 3	ตู้ 70T-08	/	/	/	/	/												
9	70 ตัน 3	ตู้ 70T-09	/	/	/	/	/												
10	70 ตัน 3	ตู้ 70T-10	/	/	/	/	/												
11	70 ตัน 3	ตู้ 70T-11	/	/	/	/	/												
12	70 ตัน (ใหม่)	ตู้ 70T-12	/	/	/	/	/												
13	70 ตัน	ตำแหน่งวัดอุณหภูมิ				/	/	/	/	/	/								
14	70 ตัน	ตำแหน่งวัดแรงดันไฟฟ้า						/	/	/	/								
15	1000 Pump น้ำหล่อเย็น	ปั๊ม								/	/								
16	70 ตัน 1	ตำแหน่งวัดแรงดันไฟฟ้า															X	X	รอซ่อมบำรุง
17	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ตำแหน่งวัดปั๊มน้ำดับเพลิง															/	/	
18	เครื่องสูบน้ำ	ตำแหน่งวัดเครื่องสูบน้ำ															/	/	
19	cooling F.1	ตำแหน่งวัดอัตราการไหล Cooling F.1															/	/	
20	cooling F.2	ตำแหน่งวัดอัตราการไหล Cooling F.2															/	/	
21	Pressure F.1	ตำแหน่งวัดแรงดันอากาศ F.1															/	/	
22	Pressure F.2	ตำแหน่งวัดแรงดันอากาศ F.2															/	/	
23	Pressure F.3+2	ตำแหน่งวัดแรงดันอากาศ F.3+2															/	/	
24	พื้นห้อง	ตำแหน่งวัดอุณหภูมิห้อง															/	/	
25																	/	/	
26																	/	/	
27																			
28																			
29																			
30																			

หมายเหตุ : ปฏิบัติงานปกติ ✓ ไม่ผ่าน X แก้ไขแล้ว (✓)

ผู้ตรวจสอบ ..... (.....)
วันที่ 3.10.68

ผู้ตรวจสอบ ..... (.....)
วันที่ .....

ลำดับ	รายการตรวจสอบ											
1	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 1x1 Boiler Feed Pump P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
2	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 1x1 Lub Pump P.2	✓	✓	✓	✓					✓		
3	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 1x1 เครื่องกลึง	✓	✓	✓	✓					✓		
4	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 2x1 ปั๊มไฮโดรลิค P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
5	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 2x1 ปั๊มไฮโดรลิค P.2	✓	✓	✓	✓					✓		
6	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 2x1 ปั๊มน้ำมันหล่อลื่น L.P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
7	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 2x1 ปั๊มน้ำมันหล่อลื่น L.P.2	✓	✓	✓	✓					✓		
8	ให้ดูเครื่อง TO ที่ 2x1 ปั๊ม Turbine P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
9	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ TO ที่ 1x1 ประตูเปิดระบายไอเสีย					✓	✓	✓	✓	✓		
10	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า TO ที่ 1x1 ประตูเปิดระบายไอเสีย					✓	✓	✓	✓	✓		
11	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า TO ที่ 1x1 ประตูปิดระบายไอเสีย					✓	✓	✓	✓	✓		
12	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า TO ที่ 1x1 ประตูปิดไม่ได้					✓	✓	✓	✓	✓		
13	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า TO ที่ 2x1 ประตูเปิดระบายไอเสีย					✓	✓	✓	✓	✓		
14	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า TO ที่ 2x1 ประตูปิดระบายไอเสีย					✓	✓	✓	✓	✓		
15	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า TO ที่ 2x1 ประตูปิดไม่ได้					✓	✓	✓	✓	✓		
16	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า CCB ที่ 1x1 ประตูเปิดระบายไอเสีย					✓	✓	✓	✓	✓		
17	ตัวแทนตรวจสอบวัดไฟ ห้องไฟฟ้า CCB ที่ 1x1 ประตูปิดไม่ได้					✓	✓	✓	✓	✓		
18						✓	✓	✓	✓	✓		
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

หมายเหตุ-สัญลักษณ์ ✓ ปกติ / ไม่ปกติ ( ) แก้ไขแล้ว ( )

ผู้ตรวจสอบ ..... (ลายมือชื่อ)
วันที่ 9 . 10 . 68

ผู้ตรวจสอบ ..... (ลายมือชื่อ)
วันที่ ....

ลำดับ	สถานี	หมายเลขเครื่อง																		
1	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
2	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
3	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
4	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
5	TO ชั้น 1	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
6	TO ชั้น 2	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
7	TO ชั้น 3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
8	TO ชั้น 3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
9	TO ชั้น 3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
10	TO ชั้น 3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
11	TO ชั้น 3	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
12	TO ชั้นลอยฟ้า	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
13	[illegible]	[illegible]																		
14	[illegible]	[illegible]	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓							
15	[illegible]	[illegible]	✓	✓																
16	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
17	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
18	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รายการ	[illegible]	[illegible]					[illegible]												
			ปกติ	ไม่ปกติ	ความดันต่ำ	ดีเกิน	ปรับเกิน	ไม่มีค่าวัดได้	ค่าต่ำ	ค่าสูง	ค่าปรับ	ไม่มีค่าวัดได้	ค่าต่ำ	ค่าสูง	ปรับ	ปกติ	ไม่มีค่าวัดได้	ปกติ	ผิดปกติ	[illegible]
1	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-01	✓	✓	✓	✓	✓													
2	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-02	✓	✓	✓	✓	✓													
3	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-03	✓	✓	✓	✓	✓													
4	TO ชั้น 1	ตู้ TO01-04	✓	✓	✓	✓	✓													
5	TO ชั้น 2	ตู้ TO02-05	✓	✓	✓	✓	✓													
6	TO ชั้น 2	ตู้ TO02-06	✓	✓	✓	✓	✓													
7	TO ชั้น 2	ตู้ TO02-07	✓	✓	✓	✓	✓													
8	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-08	✓	✓	✓	✓	✓													
9	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-09	✓	✓	✓	✓	✓													
10	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-10	✓	✓	✓	✓	✓													
11	TO ชั้น 3	ตู้ TO03-11	✓	✓	✓	✓	✓													
12	TO ชั้นดาดฟ้า	ตู้ TO02-12	✓	✓	✓	✓	✓													
13	TO ชั้น 1	ตำแหน่งน้ำเข้าอาคาร						✓	✓	✓	✓									
14	TO ชั้น 1	ตำแหน่งน้ำออกอาคารที่ถังเก็บ						✓	✓	✓	✓									
15	[illegible] Pump น้ำออกอาคาร	ตำแหน่ง 2																		
16	TO ชั้น 1	ตำแหน่งการวัดอากาศโดยรอบ															✗	✗	รอติดตั้งใหม่	
17	ตำแหน่งการวัด	ตำแหน่งการวัดอุณหภูมิ															✓	✓		
18	[illegible]	ตำแหน่งการวัดความชื้นสัมพัทธ์อากาศ															✓	✓		
19	cooling F.1	ตำแหน่งการวัดอุณหภูมิ Cooling F.1															✓	✓		
20	cooling F.2	ตำแหน่งการวัดอุณหภูมิ Cooling F.2															✓	✓		
21	Pressure F.1	ตำแหน่งการวัดแรงดันอากาศ F.1															✓	✓		
22	Pressure F.2	ตำแหน่งการวัดแรงดันอากาศ F.2															✓	✓		
23	Pressure F.1-2	ตำแหน่งการวัดแรงดันอากาศ F.1-2															✓	✓		
24	ตำแหน่ง	ตำแหน่งการวัดแรงดันอากาศ F.1-2															✓	✓		
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

หมายเหตุ : ปกติ/ไม่ปกติ ✓/✗ เครื่องหมาย (●)

ผู้ตรวจสอบ ..... วันที่ 8.11.68

ผู้ตรวจสอบ ..... วันที่ ..../..../....

ลำดับ	รายการตรวจสอบการใช้งานเครื่อง	สภาพการทำงานปกติ				สภาพการชำรุดที่ต้องซ่อมบำรุงปี				สภาพการซ่อม		หมายเหตุ
		สภาพปกติ	ไม่มีสภาพการเสื่อมใช้งาน	มีสิ่งไม่ปกติ	ระดับไม่ชำรุด	ระดับชำรุด	ไม่มีสภาพการเสื่อมใช้งาน	มีสิ่งไม่ปกติ	ระดับไม่ชำรุด	ไม่มีซ่อม	มีซ่อม	
1	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น1 Diesel Fuel Pump P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
2	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น1 Jet Pump P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
3	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น1 ห้องปั๊ม	✓	✓	✓	✓					✓		
4	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น2 เรือใหญ่ Panel P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
5	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น2 เรือใหญ่ Panel P.2	✓	✓	✓	✓					✓		
6	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น2 เรือใหญ่ S.P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
7	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น2 เรือใหญ่ S.P.2	✓	✓	✓	✓					✓		
8	ไฟฟ้าหลัก TO ชั้น3 ห้อง Tubine P.1	✓	✓	✓	✓					✓		
9	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ TO ชั้น2 ประตูเข้าห้องเครื่อง					✓	✓	✓	✓	✓		
10	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า TO ชั้น1 ประตูเข้าห้องเครื่อง					✓	✓	✓	✓	✓		
11	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า TO ชั้น1 ประตูเข้าห้องเครื่อง					✓	✓	✓	✓	✓		
12	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า TO ชั้น1 ประตูเข้าไฟ					✓	✓	✓	✓	✓		
13	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า TO ชั้น2 ประตูเข้าห้องเครื่อง					✓	✓	✓	✓	✓		
14	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า TO ชั้น2 ประตูเข้าห้องเครื่อง					✓	✓	✓	✓	✓		
15	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า TO ชั้น2 ประตูเข้าไฟ					✓	✓	✓	✓	✓		
16	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า CCU ชั้น3 ประตูเข้าห้องเครื่อง					✓	✓	✓	✓	✓		
17	ตู้ควบคุมการใช้ไฟ ห้องไฟฟ้า CCU ชั้น3 ประตูเข้าไฟ					✓	✓	✓	✓	✓		
18						✓	✓	✓	✓	✓		
19						✓	✓	✓	✓	✓		
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

หมายเหตุ: ✓ ปกติ ; ✗ ไม่ปกติ ; ซ่อมแล้ว ◯

ผู้ตรวจสอบ ..... ตำแหน่ง .....

วันที่ 8 / 11 / 67

ผู้ตรวจสอบ ..... ตำแหน่ง .....

วันที่ .....

เอกสารแนบ 2.10

PM การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน

SCG	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร คู่มือวิธีการ (PM)

รหัสเอกสาร P-G-032

เรื่อง การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน และการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้ารวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวนเอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
02	01/08/61	68	เกียรติ ทองประไพ (.....)	(.....) ตำแหน่ง MR ปูนทุ่งสง

1.0 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสำหรับบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด รวมถึงใช้ในการติดตามและทบทวนแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

2.0 ขอบเขต

ใช้ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน ที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกหน่วยงาน โดยแบ่งเป็น

2.1 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

2.2 การเกิดระเบิดบนเหมือง

2.3 การหกรั่วไหลของน้ำมัน สารเคมีหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ

3.0 เอกสารอ้างอิง

P-Q-801 การป้องกันและระงับภัยจากการระเบิดที่คลังวัตถุระเบิด

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ ฉบับก่อนหน้านี้

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อกำหนด

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 โฟลว์ชาร์ต

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ ฉบับก่อนหน้านี้

5.1 ทบทวนเพิ่มบทบาทหน้าที่ของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน, ผู้บัญชาเหตุฉุกเฉิน,ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน, ทีมสนับสนุน

5.2 เพิ่มพื้นที่ยุ้งกองชิ้นไม้สับ, อาคาร CFB TS.6 เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และเพิ่มจุดรวมพลอาคาร CFB และ ยุ้ง Biomass TS.6

5.3 แก้ไขขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน เพิ่มช่องทางการสื่อสารติดตามทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉินให้เข้าถึงจุดเกิดเหตุโดยกำหนดให้ ทีมแรงงานสัมพันธ์โทรติดต่อทีมสนับสนุนและผู้เกี่ยวข้องงานฉุกเฉิน

5.4 อัพเดทเบอร์ติดต่อและเพิ่มเติม ทีมช่วยเหลือจากภายนอก ได้แก่ หน่วยดับเพลิงจากเทศบาลใกล้เคียง เช่น ดับเพลิงเทศบาลทุ่งสง, เทศบาลตำบลที่วัง, เทศบาลตำบลกะปาง,เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

5.5 เพิ่มเบอร์โทรติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง(ภาคผนวก ก.และ ข.)

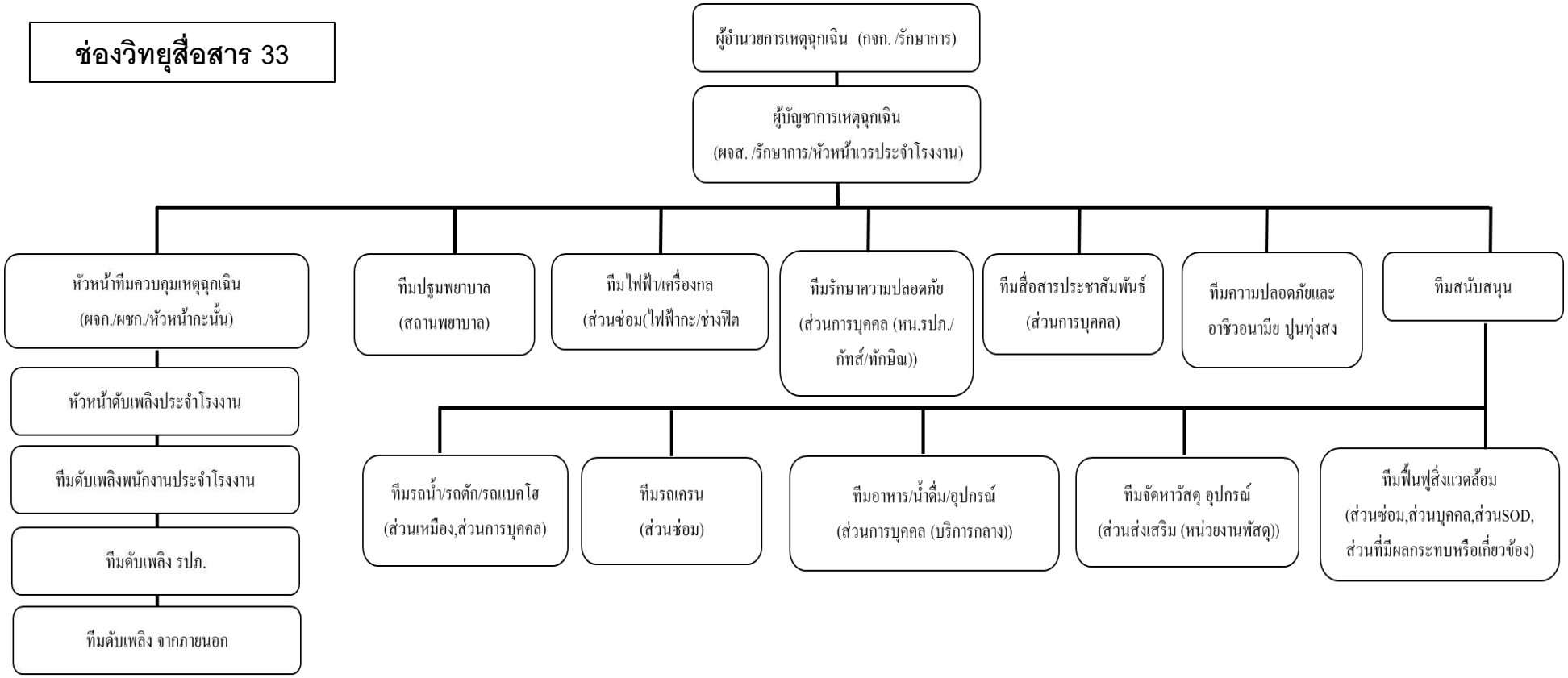
5.6 เพิ่มเติมข้อความสื่อสาร (ภาคผนวก ค.)

6.0 นิยาม,ความรับผิดชอบและข้อกำหนด

6.1 เหตุฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ระเบิด น้ำมัน สารเคมี วัสดุไม่ใช้แล้วรั่วไหล

<u>โครงสร้างการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</u> <u>(Emergency Organization)</u>

ช่องวิทยุสื่อสาร 33



<u>บทบาทและหน้าที่ของตำแหน่งต่างๆ ในองค์กรในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</u>

ตำแหน่ง	หน้าที่การปฏิบัติ	ผู้ดำรงหน้าที่
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	1. สื่อสารกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอทราบรายละเอียดของภาวะฉุกเฉิน 2. อำนวยการและตัดสินใจในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการขอความ ช่วยเหลือจากบุคคลภายนอก 3. *ออกคำสั่งจัดตั้งห้อง war room (ห้องบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน)* ***เมื่อเหตุการณ์รุนแรงระดับ 3*** 4. ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนในนามบริษัท	**กรรมการผู้จัดการหรือรักษาการ**
2. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	1. จัดการแบ่งปันทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น กำลังพล อุปกรณ์ และนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. รายงานเหตุการณ์กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และสั่งการทีมต่างๆ เช่น ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน ทีมสนับสนุน ทีมปฐมพยาบาล ทีมสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ทีมฟื้นฟูและป้องกันสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ (หลังจากแต่ละทีมเข้ามารายงานตัวที่กองอำนวยการ จุดเกิดเหตุ) 3. ตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นที่ 3 เพื่อขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก โดยแจ้งขอไปยังผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน 4. ตัดสินใจในการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และให้แจ้งกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	**ผู้จัดการส่วน /วอ. หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่/หัวหน้าเวรประจำโรงงาน***(ผจส./วอ.) (กรณีที่ผู้จัดการส่วน/ วอ. หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่ไม่ถึงสถานที่เกิดเหตุ ให้ผจก.หรือหน.เจ้าของพื้นที่ปฏิบัติหน้าที่แทน,*
3.หัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน	1. ประสานงานกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ทีมดับเพลิง) ทั้งจากภายใน และภายนอกโรงงาน (กรณีร้องขอ) 2. จัดสรรค์ และสั่งการทีมค้นหาช่วยเหลือ เพื่อเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บอย่างเต็มประสิทธิภาพ 3. สั่งการทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินอย่างถูกต้อง และปลอดภัย 4. ประเมินสถานการณ์เป็นระยะและรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เพื่อตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินในระดับถัดไปหรือไม่	**ผจก.เจ้าของพื้นที่หรือพนักงานที่เป็นหัวหน้ากะนั้น***(กรณีที่ผจก. เจ้าของพื้นที่ยังมาไม่ถึงสถานที่เกิดเหตุ ให้หัวหน้ากะนั้นปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าผจก. เจ้าของพื้นที่มาถึงพื้นที่)* *<u>กรณีเกิดเหตุ กะ2 กะ3 หัวหน้าประจำกะของส่วนผลิตรับผิดชอบทุกพื้นที่</u>*

5.ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน เหตุไฟไหม้	1. ทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของหัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยต้องพิจารณาถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ 1.1กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย กำหนดหน้าที่พนักงานดับเพลิงในกะที่เกิดเหตุ เพื่อให้พร้อมรับสถานการณ์เหตุอัคคีภัย ดังนี้ ▪ **<u>พนักงาน เดินเครื่องจักร หม้อบดปูน5-9</u>** ทำหน้าที่ **<u>ขับรถดับเพลิง</u>** โดยหน้าที่ คือ เมื่อเกิดเหตุให้ขับรถดับเพลิงเข้าประจำจุดเกิดเหตุทันที ทำหน้าที่หาจุดจ่ายน้ำแบบต่อเนื่องและต่อสายน้ำเข้ารถดับเพลิง ก่อนทำหน้าที่ควบคุมการจ่ายน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิง ▪ **<u>พนักงาน เดินเครื่องจักร หม้อบดปูน 10-11</u>** ทำหน้าที่ **<u>ขับรถน้ำ</u>** โดยหน้าที่ คือ เมื่อเกิดเหตุให้ขับรถน้ำเข้าประจำจุดเกิดเหตุทันที และ ทำหน้าที่ควบคุมการจ่ายน้ำเข้ารถดับเพลิง พร้อมทั้ง สนับสนุนหาแหล่งเติมน้ำตลอดเวลาที่ทำการระงับเหตุ หน้าที่รอง ประจำหัวฉีดรถน้ำหากจำเป็น ▪ **<u>พนักงาน ประจำเครื่องจักร RM.6</u>** ทำหน้าที่ **<u>ประจำหัวฉีดแยกขวา</u>** ▪ **<u>พนักงาน ประจำเครื่องจักร RM.5</u>** ทำหน้าที่ **<u>ลากสายฉีดจากจุดแยกน้ำขวา เข้าหัวฉีดแยกขวา</u>** และประจำผู้ช่วยหัวฉีดแยกขวา ให้สัญญานการปิด เปิด น้ำ ▪ **<u>พนักงาน เดินเครื่องจักร RM.5</u>** ทำหน้าที่ **<u>ประจำหัวฉีดแยกซ้าย</u>** ▪ **<u>พนักงาน ประจำเครื่องจักร CM.5-9</u>** ทำหน้าที่ **<u>ลากสายฉีดจากจุดแยกน้ำซ้าย เข้าหัวฉีดแยกซ้าย</u>** และประจำผู้ช่วยหัวฉีดแยกซ้าย ให้สัญญานการปิด-เปิดน้ำ ▪ **<u>พนักงาน เดินเครื่องจักร RM.6</u>** ทำหน้าที่ **<u>ลากสายจากรถดับเพลิง ไปจุดแยกน้ำ และควบคุมการปิด-เปิดน้ำ</u>** จ่ายให้หัวฉีดแยก ซ้าย ขวา รับสัญญานการปิด-เปิด น้ำ 2. ทำหน้าที่ร่วมกับสถานพยาบาลในการค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บ	

6.ทีมสนับสนุน **6.1 ทีมรถน้ำ รถตัก รถแบคโฮ รถเครน**	1. ทีมรถน้ำเมื่อได้รับแจ้งเหตุให้นำรถมายังจุดเกิดทันทีและรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน 2. กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้เชื้อเพลิงประเภทถ่านหินหรือไม้ อาจมีความต้องการรถตัก รถแบคโฮมาสนับสนุน ดังนั้นให้เตรียมความพร้อม กรณีที่ได้รับการร้องขอให้มายังจุดเกิดเหตุทันทีและรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ผู้ทำหน้าที่ได้แก่ ส่วนเหมือง 3. กรณีที่ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อต้องการยกย้ายสิ่งของ เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ทีมยกของหนัก หน่วยงานสนับสนุนงานซ่อมมายังจุดเกิดเหตุทันทีและรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	**<u>ส่วนเหมือง</u>** ทีมรถน้ำ ทีมรถตัก รถแบคโฮ **<u>ส่วนซ่อมบำรุง</u>** ทีมรถเครน **<u>ส่วนการบุคคลและธุรการ</u>** ทีมรถน้ำ
<u>6.2</u> ทีมไฟฟ้า/เครื่องกล	1. ทีมไฟฟ้ากะ เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้เข้าเตรียมทำการตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณสถานที่เกิดเหตุ โดยประสานกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการตัดไฟ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน และมีหน้าที่จัดเตรียมไฟแสงสว่างแบบฉุกเฉินพร้อมนำเข้าไปประจำกองอำนวยการ กรณีร้องขอจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และให้ทำการประจำ Fire Pump จุดที่จ่ายน้ำบริเวณที่เกิดเหตุและทำการควบคุมให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 2.ทีมเครื่องกล(ช่างฟิตกะ) เมื่อได้รับแจ้งให้ จัดเตรียมกำลังพลและเครื่องมือประเภทตัดแก๊ส ให้พร้อมใช้งาน(กรณีร้องขอจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน) เพื่อเข้าอำนวยความสะดวกจุดเกิดเหตุ	ส่วนซ่อมบำรุง
<u>6.3</u> ทีมอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์ฯ	1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้นำรถบริการมายังอาคารศูนย์ดับเพลิงเพื่อนำอุปกรณ์สนับสนุนการดับเพลิง ได้แก่ ชุดดับเพลิง เสื้อสะท้อนแสงแสดงตำแหน่งต่างๆ สายดับเพลิง หัวฉีด อุปกรณ์ช่วยหายใจ ไปยังจุดเกิดเหตุ 2.เตรียมอาหารและน้ำดื่มมายังจุดเกิดเหตุโดยให้รับฟังคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินที่หน้างาน 3.กรณีที่เหตุการณ์ลุกลามยาวนานให้ติดต่อผู้รับผิดชอบเรื่องบริการอาหารบ้านพักรับรองเพื่อเปิดครัว	หน่วยงานบริการกลาง ส่วนการบุคคลและธุรการ

6.4 ทีมจัดหาวัสดุ/ อุปกรณ์ฯ	1.จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ฯ สนับสนุนการดับเพลิงเพิ่มเติม เช่น ▪ น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับรถน้ำ และรถดับเพลิงของโรงงาน ▪ น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับรถดับเพลิงที่ขอสนับสนุนจากภายนอก	หน่วยงานจัดหาและพัสดุ ส่วนส่งเสริมการผลิต
7. ทีมปฐมพยาบาล	1.เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รีบไปยังสถานที่เกิดเหตุ โดยจุดจอดรถพยาบาล ให้ติดต่อกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (เบื้องต้นให้จอดบริเวณใกล้กองอำนวยการ) 2.กรณีมีคนบาดเจ็บให้ทำการปฐมพยาบาล แล้วจึงนำส่งสถานพยาบาลตามความรุนแรงการบาดเจ็บ(โดยการพิจารณาของพยาบาล)	หน่วยงานแรงงานสัมพันธ์ ส่วนการบุคคลและธุรการ
8.ทีมสื่อสารประชาสัมพันธ์	1.การสื่อสารข้อมูลช่วงเกิดเหตุ กำหนดให้ **<u>ส่วนการบุคคล(แรงงานสัมพันธ์)</u>** จัดตั้งทีมสื่อสารขึ้น โดยมีหน้าที่ เป็นผู้โทรติดตามผู้เกี่ยวข้องในการควบคุมเหตุ (ตามรายชื่อ) และสรุปผลการติดต่อแจ้งกลับไปยังผู้บัญชาการเหตุโดยทันที (สอบถามข้อมูลจาก Operator RM.5 โดยข้อมูลที่ต้องถาม คือ ***<u>สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน)</u>*** 2. <u>Operator RM.5</u> เมื่อได้รับการแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการดังนี้ 2.1 สอบถามรายละเอียด จุดที่เกิดเหตุให้ชัดเจน ชื่อผู้แจ้ง ผู้จัดการ Cell นั้นๆคือใคร และที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน 2.2 แจ้งO/P CCR.เพื่อแจ้ง ATT.หน้าที่ต่างๆเข้าทำการดับเพลิง และแจ้งช่างไฟฟ้ากะประจำพื้นที่นั้นๆ เข้าหน้างานทันที โดยแบ่งเป็นพื้นที่ดังนี้ ▪ **ไฟฟ้ากะ วิทยุ ช่อง** 11 ▪ **เครื่อกลกะ ติดต่อวิทยุ ช่อง** 11 2.3 โทรศัพท์ แจ้งทีมดับเพลิง รปภ.กัทท์ 1191 เพื่อเข้าร่วมกับพนักงานดับเพลิง โดยแจ้งรายละเอียดเช่น เกิดเหตุจุดไหนของโรงงาน (ใช้ชื่อเต็ม) ใครเป็นผู้บัญชาการเหตุและที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน 2.4 แจ้งสถานพยาบาล 6621/6622 เพื่อนำรถพยาบาลและพยาบาลเข้าพื้นที่เกิดเหตุ โดยข้อมูลที่ต้องสื่อสาร คือ สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน	ส่วนการบุคคลและธุรการ/ Operator RM.5

	2.5 แจ้งผู้จัดการ แรงงานสัมพันธ์ เพื่อสื่อสารขอทีมสนับสนุน โดยข้อมูลที่ต้องสื่อสาร คือ สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน และให้เข้ามารายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุทันที 2.6 กรณีไม่ใช่พื้นที่ของส่วนผลิต ให้ติดต่อไปยังตัวแทนของแต่ละส่วนดังนี้ ▪ **ส่วนซ่อม** 1.วีระศักดิ์ นันทานุรักษ์ เบอร์ : 0872639578 Hotline : *223302 2.ก้องทัย คุณโลก เบอร์ : 0813974315 Hotline : *223250 3.ธรรมรักษ์ โทนาอรรถ เบอร์ : 0817370097 Hotline : *223701 4.ธราพงษ์ โพธิ์ธรรมตระกูล เบอร์:0817872047 Hotline:*223500 ▪ **ส่วนเหมือง** 1.สมศักดิ์ ชาติรักษา เบอร์ : 0899094997 Hotline : *225600 2.สมศักดิ์ ไทยสยาม เบอร์ : 0857984366 Hotline : *225500 3.ณัฐรัตน์ คงผล เบอร์ : 0878961340 Hotline : *225200 ▪ **ส่วนส่งเสริม** 1.อภัย เซ่งล่าย เบอร์ : 0816582701 Hotline : *224300 2.มนูญ จันทร์สุข เบอร์ : 0899708998 Hotline : *224600 3.นิรมิต สุขรัตน์ เบอร์ :0815975380 Hotline : *224100 ▪ **ส่วนการบุคคล** 1.วัชชพล มั่งคั่ง เบอร์ : 0816180732 Hotline :*226100 2.ธีระรัฐ ธัญญพันธ์ เบอร์ : 0892874608 Hotline :* 226200 3.ธีรยุทธ เกื้อพะระ เบอร์ : 0821858792 Hotline : *226300 4.เอกพงศ์ มีสุข เบอร์ : 0849629301 Hotline : *226003	
9.ทีมรักษาความปลอดภัย	1.สั่งการรปภ.หรือประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจควบคุมการจราจรประตูต่าง ๆ ให้ควบคุมการผ่านเข้า – ออกของบุคคลและยานพาหนะ หากมีบุคคลภายนอกประสงค์เข้ามาในโรงงานให้ติดต่อผู้จัดการส่วนการบุคคลก่อนเข้ามาโรงงาน 2.จัดการจราจรในจุดเกิดเหตุให้รถดับเพลิงและยานพาหนะต่างๆสามารถเข้าทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3.ควบคุม ป้องกันผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในจุดเกิดเหตุและรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ	ส่วนการบุคคลและธุรการ

	4.สั่งการให้ทีม รปภ.ที่มีหน้าที่ดับเพลิงนำรถดับเพลิงพร้อมกำลังพล เข้าประจำจุดเกิดเหตุทันที รอฟังคำสั่งการเข้าควบคุมเหตุจากหัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 5.นำทางทีมช่วยเหลือที่มากภายนอกโรงงาน เข้าจุดเกิดเหตุอย่างรวดเร็วและปลอดภัย	
10. ทีมป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	1.เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้พิจารณาว่าเหตุการณ์นั้นจะส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ หรือไม่ หากพบว่าอาจมีโอกาสที่จะส่งผลกระทบให้ทำการจำกัดขอบเขตการแพร่กระจายโดยป้องกันการลงสู่แหล่งน้ำหรือนำกระสอบทรายหรือวัสดุสำหรับทำแนวปิดกั้นทางระบายน้ำลงสู่สระแสนคิว 2.ติดตามตรวจสอบการปิดประตูระบายน้ำโรงงานทุกจุดพร้อมรายงานผลให้ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน 3.กำจัดคราบน้ำมันโดยใช้อุปกรณ์สำหรับป้องกันมลพิษ เช่น ทุ่นซับน้ำมัน น้ำยากำจัดคราบน้ำมัน 4.ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น เสียง ฝุ่น และติดตามฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย	หน่วยงานบริการกลาง ส่วนการบุคคลและธุรการ หน่วยงานสิ่งแวดล้อม ส่วน SOD (ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น เสียง ฝุ่น)
11.ทีมความปลอดภัยและอาชีวอนามีย ปูนทุ่งสง	1. เมื่อได้รับการแจ้งเหตุ เข้าประจำจุดเกิดเหตุ ประจำตำแหน่งที่ปรึกษาผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน 2.ติดต่อประสานงานหน่วยงานต่างๆ และรายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบ 3.ให้ข้อมูลกับทีมประชาสัมพันธ์ส่วนการบุคคล กรณีร้องขอเพื่อใช้แถลงข่าว 4. เตรียมความพร้อมระบบดับเพลิงโรงงาน ให้พร้อมใช้งานทันที **<u>เรื่อง</u>** — **<u>ผู้รับผิดชอบ(ที่ปรึกษา)</u>** การดับเพลิง — พิทักษ์ การอพยพ ค้นหา ช่วยเหลือ — สมศักดิ์ กรณีเกี่ยวกับสารเคมี — กฤษณา การกั้นเขตพื้นที่และกำหนดพื้นที่ที่ปลอดภัย — สมรักษ์ บันทึกข้อมูลสถานการณ์ต่างๆ — วิรุจ การปฐมพยาบาล — วิธาน ระบบไฟฟ้า — พงษ์พิศิฏฐ์ เครื่องจักร — สุนัย ติดต่อประสานงานหน่วยงานต่างๆ และปรึกษา — จป.	เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยปูนทุ่งสง

12. **ทีมรับมือสภาวะวิกฤติ** 12.1 **ทีมจัดเตรียมห้อง** Crisis room	1.จัดเตรียมห้อง Crisis room (ข้างห้อง กจก.) เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน สิ่งที่ต้องเตรียมดังต่อไปนี้ ▪ อุปกรณ์ที่ใช้ในการสื่อสาร วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ ▪ กระดานฟลิปชาร์ท กระดาษฟลิปชาร์ท ▪ Layout โรงงาน ▪ คอมพิวเตอร์ และ Projector ▪ วิทยุสื่อสาร 10 watt. 2. จัดเตรียมห้องรับรอง ดังต่อไปนี้ ▪ รับรองนักข่าว สถานที่ เรือนรับรอง ▪ รับรองราชการ สถานที่ อาคาร ห้องประชุมทุ่งสง ▪ ห้องเจรจากับแกนนำ สถานที่ อาคาร รปภ. ▪ รับรองญาติผู้ได้รับบาดเจ็บ จัดเตรียมรถพาญาติไปยังโรงพยาบาล	หน่วยงานแรงงานสัมพันธ์ ส่วนการบุคคลและธุรการ
12.2 **ทีม** Press	1. จัดเรียงข้อมูลข่าว ให้แก่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อแถลงข่าวแก่สื่อมวลชนโดยการแถลงข่าวแก่สื่อมวลชนให้เป็นหน้าที่ของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเท่านั้น 2. รับนักข่าว/NGOจากป้อมหน้ามาห้องต้อนรับนักข่าว/NGO	หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ ส่วนSOD
12.3 **ทีม**Community	1.รับชุมชนจากป้อมหน้ามาห้องต้อนรับชุมชน 2.ให้ข้อมูลบางส่วนที่ผ่านการรับรองจาก ห้อง Crisis room เท่านั้น	หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ ส่วนSOD
12.4 **ทีมดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บ**	1.รับรองญาติผู้ได้รับบาดเจ็บมายังห้องต้อนรับ ญาติผู้ได้รับบาดเจ็บหรือพาไปยังโรงพยาบาลที่นำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บ 2.ให้ข้อมูลบางส่วนที่ผ่านการรับรองจาก ห้อง Crisis room เท่านั้น	หน่วยงานแรงงานสัมพันธ์ ส่วนการบุคคล
13. ผู้จัดการส่วนและวิศวกรประจำส่วนของโรงงานที่ไม่ได้เกิดเหตุ	1. ดูแลโรงงานที่รับผิดชอบ และดำเนินการเพื่อให้โรงงานอยู่ในภาวะ Safe Operation และคนอยู่ในภาวะปลอดภัย 2. เมื่อได้รับการติดต่อจากทีมสื่อสารช่วงเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการมีการติดตามหัวหน้าทีมสนับสนุนที่เกี่ยวข้องของแต่ละส่วน ดังต่อไปนี้	ผู้จัดการส่วนและวิศวกร

	2.1 **ผู้จัดการส่วนผลิต** ▪ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเหตุไฟไหม้ 2.2 **ผู้จัดการส่วนซ่อม** ▪ ทีมไฟฟ้า/เครื่องกล ▪ ทีมรถเครน 2.3 **ผู้จัดการส่วนเหมือง** ▪ ทีมรถน้ำ รถตัก รถแบคโฮ 2.4 **ผู้จัดการส่วนส่งเสริม** ▪ ทีมจัดหาวัสดุ/อุปกรณ์ฯ 2.5 **ผู้จัดการส่วนบุคคล** ▪ ทีมรถน้ำ ▪ ทีมอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์ฯ ▪ ทีมปฐมพยาบาล ▪ ทีมสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ▪ ทีมรักษาความปลอดภัย ▪ ทีมป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ▪ ทีมจัดเตรียมห้อง Crisis room ▪ ทีมดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บ 2.6 **ผู้จัดการส่วนพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน** ▪ ทีมป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ▪ ทีม Press ▪ ทีม Community 4. จัดเตรียมทีมสนับสนุนพร้อมทั้งหัวหน้าทีมและรายงานตัวต่อ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน 5. กรณีอยู่ในโรงงานให้ดำเนินการที่หน่วยงานตนเองรับผิดชอบ เพื่อให้คนอยู่ในภาวะปลอดภัย และโรงงานอยู่ในภาวะ Safe Operation 7. กรณีที่อยู่นอกโรงงาน ให้ตัวแทน รายงานตัวกับ ผู้บัญชาการเหตุ	

Section 1 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัย

1. การแบ่งพื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานและป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ในเขตที่มีเชื้อเพลิงที่ติดไฟหรือลุกลามได้ง่าย จึงแบ่งพื้นที่การควบคุมของบริษัทฯ เป็น 2 ส่วนดังนี้

1.1 พื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัยสูง กำหนดให้พื้นที่ต่อไปนี้เป็นเขตพื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย

- อ่างถ่าน ยุ้งเก็บถ่าน สายพานลำเลียงถ่าน อาคารหม้อบดถ่าน และกอง Stock ถ่าน
- อาคาร Thermal Oil และ Expansion Tank
- ถังเก็บน้ำมันเตา, Day Tank และจุดจ่ายน้ำมันเตา
- จุดจ่าย และถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง
- อาคารผลิตถุง, อาคารเก็บถุงบรรจุปูนซีเมนต์, ห้องเก็บถุงแตก,ห้องเก็บกระดาษเสียทิ้ง, เครื่องบรรจุ และชุดป้อนถุงกระดาษหน้าเครื่อง
- อุโมงค์เคเบิล, Electrical Room และ Substation
- ถังเก็บ, ชุดป้อน Liquid Waste TS6 และจุดกองเก็บ Industrial Waste
- จุดเก็บไม้ และเครื่องสับไม้ (Wood Chipper)
- ยุ้ง Biomass และจุดกองเก็บจุดอื่นๆ
- สายพาน, ชุดป้อน และชุดลำเลียง Biomass อาคาร Preheater TS 4-6
- กองปีกไม้ และปลายไม้
- Diesel Generator
- อาคาร TG Building / SP Boiler / AQC Boiler
- อาคาร Liquid waste
- อาคาร Coal screening
- อาคาร GSA TS4-6
- *อาคาร CFB TS.6*

พื้นที่มอร์ตาร์

- *บริเวณ Burner ของ Dryer*
- *บริเวณเก็บถุงปูน*
- *บริเวณเก็บสารเคมี*

- *บริเวณถังน้ำมันเชื้อเพลิง 25,000 ลิตร/20,000ลิตร*
- *ห้องไฟฟ้า*
- *waste center*
- *ที่เก็บ Solvent น้ำหมึก, Ink jet บริเวณ packer มอร์ตาร์*

การปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟในเขตพื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัยจะต้องขออนุญาตปฏิบัติงาน(Hot Work Permit)

1.2 พื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัยน้อย ได้แก่ พื้นที่ทั้งหมดที่อยู่ในเขตของบริษัทฯ ยกเว้นพื้นที่ที่อยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย ให้มีการควบคุมอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิง ให้เพียงพอต่อพื้นที่ของอาคาร พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

อย่างไรก็ตามปูนทุ่งสงได้กำหนดให้ทุกพื้นที่ในเขตปฏิบัติการเป็นเขตห้ามสูบบุหรี่ ผู้ปฏิบัติงานจะสามารถสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่อนุญาตเท่านั้น

2. **หน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอัคคีภัย**

2.1 พนักงานระดับจัดการและระดับบังคับบัญชา

- กำหนดกฎ ระเบียบและมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานและคู่ธุรกิจให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่กำหนดขึ้น

2.2 คณะทำงานป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน

- บริหารงานและวางแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- รณรงค์ ส่งเสริมและให้ความรู้แก่พนักงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ในการดับเพลิงให้พร้อมปฏิบัติงาน
- ดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎหมาย

2.3 พนักงานปฏิบัติการและคู่ธุรกิจ

- การปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟในเขตพื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัยจะต้องขออนุญาตปฏิบัติงาน (Hot Work Permit)
- ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

- ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้ที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบเข้าไปในเขตบริษัทฯหรือสถานที่เสี่ยงต่ออัคคีภัยโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯอย่างเคร่งครัด

3. การควบคุมบุคคลภายนอก

การควบคุมบุคคลภายนอกในการเข้า-ออก เขตบริษัทฯ นั้น ให้ดำเนินการปฏิบัติตามประกาศบริษัทฯ เรื่อง การผ่านเข้า-ออก ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในเรื่องประกาศดังกล่าวก็ให้มีผลตามประกาศฉบับใหม่ด้วยเช่นกัน กรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรงต่อเนื่องในหลายอาคารการเข้า-ออกต้องได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง

4. การตรวจตราด้านอัคคีภัย

4.1 การตรวจสอบทั่วไป

กำหนดให้**เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับ**ในการตรวจสอบพื้นที่ที่พนักงานรับผิดชอบเป็นประจำซึ่งหากตรวจพบสิ่งหนึ่งสิ่งใดที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ให้รีบแจ้งผู้บังคับบัญชาหรือจป.ปูนทุ่งสงเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยทันที

4.2 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

การดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน กำหนดให้เจ้าของพื้นที่ ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตามความถี่และวิธีการ ตาม P-G-034(เอกสารแนบ)

5. แนวปฏิบัติการใช้รถดับเพลิง

<u>5.1 กรณีเกิดเหตุภายในโรงงาน</u>

5.1.1 ให้พนักงานเดินเครื่องจักร หม้อบดปูน 5-9 หรือ เจ้าหน้าที่หน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขออนุมัติจากผจก.ประจำ CCR หรือ ผชก.ประจำ CCR หรือ จป.ปูนทุ่งสง

5.1.2 ให้ทีมดับเพลิงประจำกะ ส่วนผลิต หรือ เจ้าหน้าที่หน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นำรถดับเพลิงเข้าทำการควบคุมเหตุโดยทันที เมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้ว ให้นำรถเติมน้ำและน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อมและนำรถดับเพลิงไปจอดที่โรงจอดรถดับเพลิงข้างประตู Lab

5.1.3 ให้ทีมดับเพลิง รปภ.กัทส์ นำรถดับเพลิงเข้า Stand b ทันทีพร้อมพนักงานดับเพลิงครบทีม

5.2 กรณีการนำรถดับเพลิงคันเก่าไปใช้ในงานป้องกันสาธารณภัยภายนอกโรงงาน

5.2.1 กำหนดให้หัวหน้าทีมรปภ.ที่รับผิดชอบรถดับเพลิง ขออนุมัติการนำรถออก ไปยังผจส. บุคคล/ผู้รับมอบอำนาจ ก่อนออกไปช่วยเหลือภายนอกโรงงานทุกครั้ง

5.2.2 การปฏิบัติงานช่วยเหลือดับเพลิงภายนอกให้นำรถดับเพลิงของ รปภ. ไปปฏิบัติงานก่อนเป็นลำดับแรก

5.2.3 ให้พนักงาน ของบริษัทออกไปติดตามและช่วยประสานงานด้วยทุกครั้ง

5.2.4 เมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้ว ให้นำรถเติมน้ำและน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อมและนำรถดับเพลิงไปจอดที่โรงจอดรถดับเพลิง

5.2.5 จัดทำรายงานผลการนำรถดับเพลิงไปใช้งานให้ประธาน คทง.เหตุฉุกเฉิน เพื่อทราบ

6. การฝึกซ้อมและการอพยพหนีไฟ

6.1 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

6.1.1 แต่ละส่วนดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในพื้นที่ที่แต่ละส่วนรับผิดชอบ ตามแผนงานที่กำหนด

6.1.2 สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมลงในแบบฟอร์ม F-G-3201 และ F-G-3202 พร้อมสรุปการแก้ไข ป้องกันข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและส่งให้จป.ปูนทุ่งสง

6.1.3 คทง.เหตุฉุกเฉินจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี โดยให้ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ฝึกซ้อมให้หรือหากซ้อมเองจะส่งให้ทางราชการให้ความเห็นชอบตามกำหนด

6.1.4 จป.ปูนทุ่งสง สรุปผลการฝึกซ้อมและรายงานผลการฝึกซ้อมแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

6.2 การฝึกซ้อมดับเพลิงของทีมดับเพลิงหลัก

6.2.1 ดำเนินการจัดการฝึกอบรมทีมดับเพลิงเพื่อเตรียมความพร้อมด้านทักษะการดับเพลิงแก่ทีมดับเพลิง ดังนี้

ลำดับ	ประเภท	ความถี่
1	ทีมดับเพลิงหลัก	ทุกเดือน
2	ทีมดับเพลิงรปภ.(ทักษิณ/กัทส์)	1 ครั้ง/ไตรมาส

6.2.2 คทง.เหตุฉุกเฉิน ดำเนินการจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นรุนแรง โดยจะเป็นการฝึกโดยที่จะไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อดูความพร้อมของทีมดับเพลิงหลักและทีมสนับสนุน โดยมีความถี่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6.2.3 สรุปผลการฝึกซ้อมให้ประธานคทง.เหตุฉุกเฉินและคณะจัดการทราบ

การระงับอัคคีภัย

1. ระดับของอัคคีภัย

แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

<u>อัคคีภัยระดับที่ 1</u>

ได้แก่ อัคคีภัยที่ยังไม่ส่งผลกระทบกับชุมชนและสามารถควบคุมได้โดยผู้ประสบเหตุหรือทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินภายในหน่วยงาน

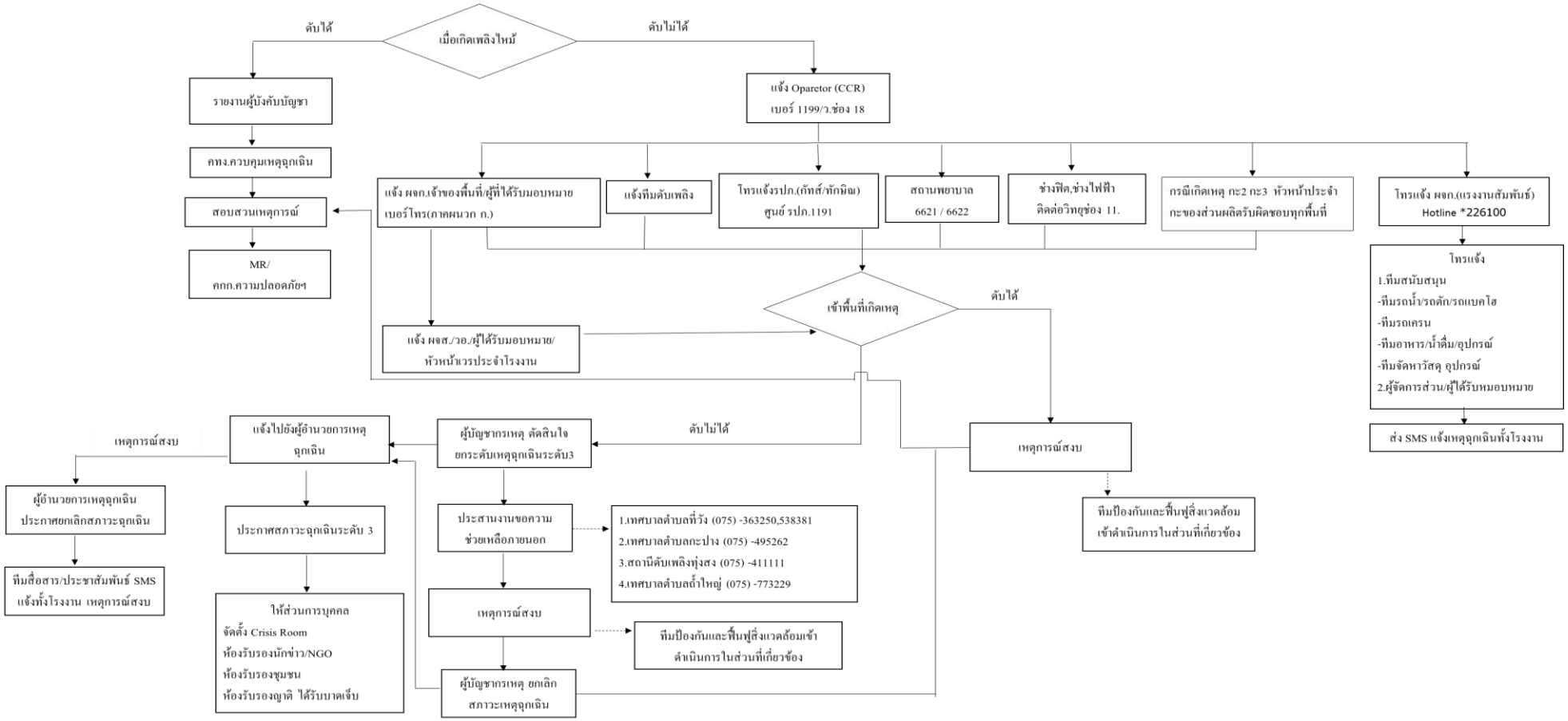
<u>อัคคีภัยระดับ 2</u>

ได้แก่ อัคคีภัยที่ยังไม่ส่งผลกระทบกับชุมชน การควบคุมภาวะฉุกเฉินต้องขอความช่วยเหลือจากทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินจากหน่วยงานอื่นภายในโรงงาน

<u>อัคคีภัยระดับ 3</u>

เป็นการเกิดอัคคีภัยระดับใหญ่สุดมีแนวโน้มจะลุกลามรุนแรงต่อไปได้ รวมถึงขยายผลกระทบกับชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานไม่สามารถควบคุมได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยการประกาศอัคคีภัยระดับที่ 3 และการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกให้เป็นอำนาจของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

2. ลำดับขั้นตอนในการระงับอัคคีภัย



2.1 พนักงานหรือคู่ธุรกิจที่พบเหตุเพลิงไหม้ให้ทำการประเมินสถานการณ์ กรณีเป็นเพลิงไหม้ในระยะเริ่มต้น และสามารถดำเนินการเข้าควบคุมอัคคีภัยโดยถังดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆที่มีอยู่ในบริเวณนั้นได้ ให้ดำเนินการเข้าดับเพลิงทันที

2.2 กรณีเพลิงไหม้ลุกลามหรือมีความรุนแรงมากขึ้น ยากแก่การดับเพลิงโดยถังดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆที่มีอยู่ในบริเวณนั้น ให้ดำเนินการแจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยโทรศัพท์ หมายเลข 1199 *หรือ ใช้วิทยุสื่อสาร ย่านความถี่ 245.212 (ช่อง 18 Operator RM.5) หรือ* กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ที่มีอยู่ในบริเวณนั้นและหนีไฟออกจากอาคารนั้นๆ ไปยังจุดรวมพลทันที

2.3 พนักงานเดินเครื่องจักร ที่ CCR เมื่อได้รับการแจ้งเหตุเพลิงไหม้จาก 1199 ให้ทำการสอบถามรายละเอียดการเกิดเพลิงไหม้แล้วให้ดำเนินการแจ้งเหตุแก่ผู้เกี่ยวข้องตามผังการสื่อสาร โดยโทรศัพท์หรือ เรียกวิทยุสื่อสาร/โทรศัพท์แจ้งไปยัง ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน หัวหน้าทีมดับเพลิงโรงงาน หัวหน้าทีมรปภ.สถานพยาบาล ช่างไฟฟ้ากt/เครื่องกลกะ และ*โทรแจ้ง* หน่วยงานแรงงานสัมพันธ์ (ผจก.หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย) *ให้ทราบรายละเอียดชัดเจน* ***<u>(สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน)</u>***

2.3.1 เมื่อหน่วยงานแรงงานสัมพันธ์ (ผจก.หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ได้รับการแจ้งจาก *Operator RM.5* แล้ว ให้ติดต่อทีมสนับสนุนแต่ละทีมเข้ายังกองอำนวยการ และโทรแจ้ง ผจส.แต่ละส่วนให้ทราบถึงสถานการณ์และให้ช่วยติดตามทีมสนับสนุนแต่ละทีมที่เกี่ยวข้องกับส่วนนั้น พร้อมทั้งส่ง SMS ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน

2.4 ทีมดับเพลิง(พนักงานและรปภ.) ระดมทีม สวมชุดดับเพลิง และออกไปยังจุดเกิดเหตุ

2.4.1 พนักงานดับเพลิงเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ ต้องเป็นผู้เข้าระงับเหตุเป็นคนแรกโดยหน้าที่ และคอยอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงที่เข้าประจำจุดเกิดเหตุ

2.4.2 ทีมดับเพลิงประจำกะ เข้าช่วยเหลือเหตุทุกครั้งตามที่ได้รับแจ้ง

2.4.3 หากทีมดับเพลิงประจำกะ ไม่เพียงพอหรือไม่สามารถควบคุมเหตุได้ กำหนดให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสามารถเรียกทีมดับเพลิงรปภ. เข้าช่วยเหลือโดยทันที

2.5 รายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อวางแผนและจัดกำลังพลในการดับเพลิง

2.6 ทีมรักษาความปลอดภัยดำเนินการกั้นพื้นที่และป้องกันผู้ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ

2.7 ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประสานกับหัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินและทีมสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์แก่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเป็นระยะ

2.8 หัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินดำเนินการสั่งการให้การดับเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัย

2.9 กรณีที่มีผู้ช่วยเหลือการดับเพลิงในระยะเริ่มต้น เมื่อทีมดับเพลิงมาถึงให้หัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ทีมดับเพลิงทำหน้าที่แทน

2.10 ทีมสนับสนุนทุกทีมเตรียมความพร้อมตลอดเวลา เพื่อเข้าช่วยในพื้นที่ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

2.11 หากมีผู้บาดเจ็บ ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน สั่งการทีมค้นหาเพื่อดำเนินการค้นหา ปฐมพยาบาล และเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างทันท่วงที แล้วนำออกมาปฐมพยาบาลที่ กองอำนวยการก่อนการส่งต่อ (ตามอาการ การบาดเจ็บ)

2.12 หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้และเพลิงมีแนวโน้มลุกลามต่อไปให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินแจ้งแก่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อประกาศแผนฉุกเฉินขั้นที่ 3 เพื่อขอความช่วยเหลือจากบุคคลภายนอก

2.13 กรณีที่มีการขอความช่วยเหลือจากภายนอก ให้ผู้ประสานงานมอบหมายทีม รปภ.ไปรอรับผู้ที่จะมาช่วยเหลือที่ป้อมยามหน้าโรงงานและนำทางมาที่จุดเกิดเหตุ รายงานต่อผู้บัญชาการดับเพลิง

2.14 เมื่อเพลิงสงบให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน รายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบ และให้ทีมสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ทำการ SMS แก่ผู้เกี่ยวข้อง ทุกวิธีที่ดำเนินการได้

2.15 ผจก.เจ้าของงาน (กรณีทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้)หรือเจ้าของพื้นที่เขียนรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน F-G-3203 แก่คทง.ป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน

2.16 หมายเหตุ

a. ระหว่างทำการดับเพลิงห้ามผู้ไม่ได้รับอนุญาตทำการถ่ายภาพ โดยผู้ที่รับอนุญาตจะสวมปลอกแขนสีแดง

3. การสื่อสาร

3.1 การสื่อสารภายใน

การสื่อสารภายในเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้รับผิดชอบให้ดำเนินการตามเอกสารแนบ และระหว่างการเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้**ช่องวิทยุสื่อสาร 33** ดังนี้

1. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และหัวหน้าแต่ละทีม ใช้ช่องที่เกิดเหตุพื้นที่นั้นๆเป็นช่องหลัก
2. สมาชิกแต่ละทีม ให้กำหนดเอง (แต่ต้องไม่ใช่ช่องหลัก)

3.2 การสื่อสารภายนอก

การติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกจะกระทำได้กรณีที่เพลิงไหม้มีความรุนแรงในระดับที่ 3 ซึ่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินก่อนเท่านั้น (กรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ให้เป็นอำนาจของผู้บัญชาการดับเพลิงในการพิจารณาขอความช่วยเหลือ)

สถานที่หรือหน่วยงานภายนอกและหมายเลขโทรศัพท์

หน่วยดับเพลิง	หมายเลขโทรศัพท์
▪ *ดับเพลิงเทศบาลทุ่งสง*	*0-7541-1111*
▪ *ดับเพลิงเทศบาลตำบลที่วัง*	*0-7553-8381*
▪ *ดับเพลิงเทศบาลตำบลกะปาง*	*0-7549-5262*
▪ *ดับเพลิงเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่*	*0-7577-3229*
โรงพยาบาล	
▪ *โรงพยาบาลทุ่งสง*	*0-7541-0100*
▪ *โรงพยาบาลมหาราช*	*0-7534-0250*
สถานีตำรวจ	
▪ *สถานีตำรวจ สภ.กะปาง*	*0-7549-5147*
▪ *สถานีตำรวจ สภ.ทุ่งสง*	*0-7541-1555*

4.จุดนัดพบหรือจุดรวมพล

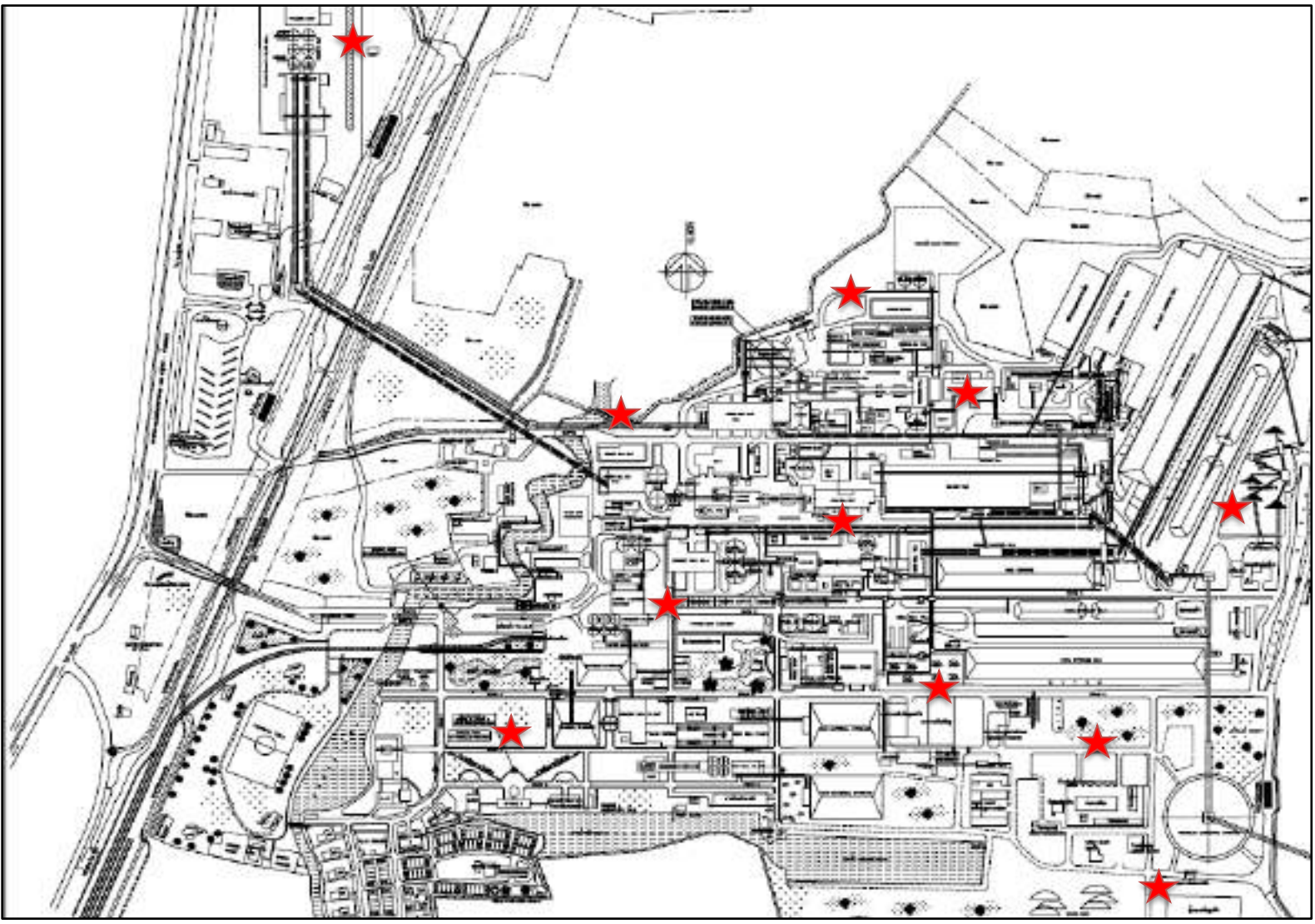
เป็นสถานที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถมารวมตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากเกิดเพลิงไหม้ในบริษัทฯ

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น กำหนดสถานที่ต่อไปนี้เป็นจุดรวมพล

สถานที่/อาคาร	จุดรวมพล	หมายเหตุ
1) อาคารสำนักงานบริษัทฯ	ลานหน้าอาคารสำนักงาน	
2) อาคาร WORKSHOP/พัสดุ	หน้าอาคาร WORKSHOP	

3) อาคาร CCR /LIGNITE MILL 4 /หม้อเผา CYCLONE 4 /CEMENT MILL 5-6/RAW MILL 4 /SP & AQC Boiler	หน้าอาคาร CCR ใต้หม้อเผา 4	*- จุดอื่นๆที่ไม่ได้ระบุจุดรวมพล เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้หนีไฟออกมายังจุดที่ปลอดภัย และห่างออกจาก อาคารหรือสถานที่เกิดเหตุ อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 25 เมตร*
4) อาคาร PACKER 5-6	บริเวณลานจ่าย	
5) CRUSHER	หน้าอาคาร CRUSHER	
6) สำนักงานส่วนเหมือง	ลานหน้าสำนักงานส่วนเหมือง	
7) อาคารผลิตถุงกระดาษ	ด้านทิศตะวันตก ฝั่งห้องเก็บถุงกระดาษ Packer5-6	
8) อาคารวิเคราะห์และทดสอบ (LAB ใหม่)	ประตูทางเข้าเขตปฏิบัติการ Lab	
9) อาคาร Turbine/Generator ts.6 (WHG)	ฝั่งทิศตะวันออกอาคาร WHG	
10) อาคาร Liquid waste	ด้านทิศตะวันออก Silo 7,8	
11) Coal screening	ด้านหน้าลานเตาเผาขยะ	
12) อาคาร Waste center	ทิศตะวันออก	
13) ส่วนซ่อมบำรุง	ลานต้นไทร	
14) อาคาร Cement mill 7-9	ทิศเหนืออาคาร Cement mill 9	
15) อาคาร CFB และ ยุ้ง Biomass TS.6	*ทิศตะวันออกยุ้ง Biomass*	

<u>หมายเหตุ</u> - เมื่อหนีไฟออกมายังจุดรวมพล ให้ทำการจับเวลาในการนับจำนวนพนักงานที่หนีไฟออกมาทั้งนี้เพื่อที่จะได้ทำการค้นหาและช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที รวมถึงวัดประสิทธิภาพของการตรวจนับ



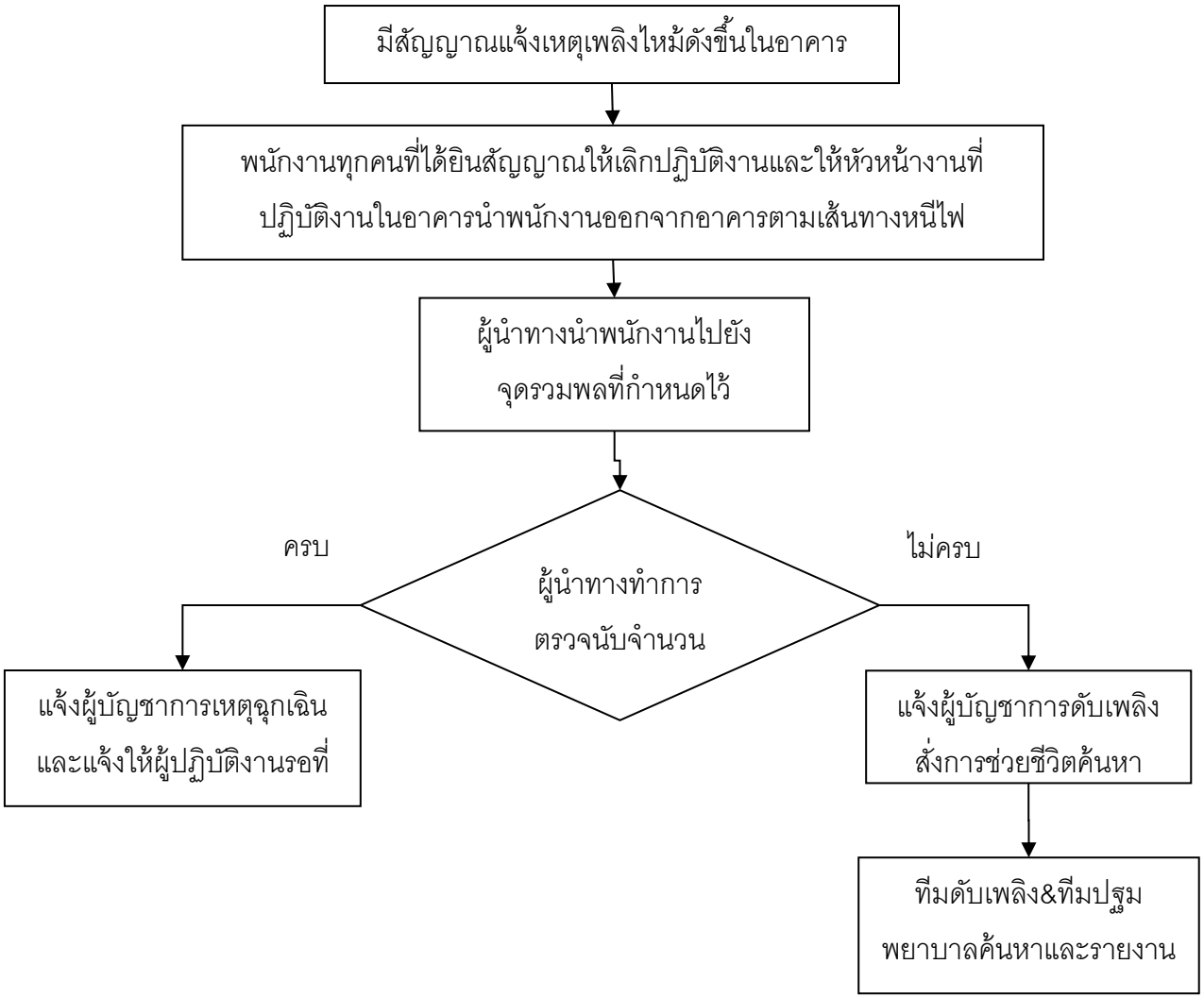
5. ขั้นตอนการอพยพหนีไฟ

<u>แผนการอพยพหนีไฟ กำหนดไว้ 2 ขั้นตอน คือ</u>

1. การอพยพหนีไฟออกจากอาคารที่มีการกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. การอพยพหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

<u>การอพยพหนีไฟออกจากอาคารที่มีการกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u>

กำหนดให้มีรูปแบบและขั้นตอนดังนี้



1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. ทีมดับเพลิงและทีมปฐมพยาบาลจะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานและผู้รับเหมาที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงการปฐมพยาบาลกรณีของพนักงานและผู้รับเหมาที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น ก่อนนำส่งโรงพยาบาล

<u>การอพยพหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง</u>

ใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง โดยกำหนดให้มีการเตรียมพร้อมในการอพยพหนีไฟทุกอาคารในบริษัทฯ โดยการประกาศการอพยพให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้อำนวยการดับเพลิง โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

ผู้อำนวยการดับเพลิงประกาศแผนอพยพหนีไฟขั้นรุนแรงประกาศโดยใช้เสียงตามสาย

↓

พนักงานทุกคนเลิกปฏิบัติงานและ
ออกมารวมกันด้านหน้าอาคารที่ทำงาน

↓

ผู้จัดการแผนก/หัวหน้างาน/หน่วยประสานงานฯตรวจสอบจำนวน
พนักงานที่มาปฏิบัติงาน

↓

รอคำสั่งในการเคลื่อนย้ายพนักงานออกภายนอกบริเวณโรงงานต่อไป

6. แผนบรรเทาทุกข์

กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนบรรเทาทุกข์ ดังนี้

หน้าที่รับผิดชอบ		ผู้ดำเนินการ
1. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย ให้ดำเนินการค้นหาและช่วยเหลือเป็นการด่วน โดยให้ประสานงานกับสถานพยาบาล เพื่อเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้าย	หัวหน้าทีม พนักงานร่วมทีม	หัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน พนักงานทีมดับเพลิงและสถานพยาบาล
2. การช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัยจัดให้มีจุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเรื่องต่างๆ เช่น การให้ข่าวสารแก่ญาติผู้ประสบภัย การปฐมพยาบาล และอื่นๆตามความเหมาะสม	หัวหน้าทีม พนักงานร่วมทีม	หัวหน้าสถานพยาบาล/ส่วนการบุคคล - พยาบาลและเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล - ทีมปฐมพยาบาล พนักงานบุคคล
3. การเคลื่อนย้าย ทรัพย์สิน และผู้เสียชีวิตจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายผู้เสียชีวิต และรวมไปถึงการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญของบริษัทฯ	หัวหน้าทีม พนักงานร่วมทีม	หัวหน้ารปภ. พนักงาน รปภ.
4. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาล สถานีตำรวจ และแรงงานจังหวัด เป็นต้น	หัวหน้าทีม พนักงานร่วมทีม	ผู้จัดการส่วนการบุคคลฯ ส่วนการบุคคลและรัฐกิจโรงงาน

7. แผนปฏิบัติฟื้นฟูหลังการเกิดอัคคีภัย

ให้ดำเนินการฟื้นฟูสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทันทีหลังจากการดำเนินการในส่วนของการค้นหาผู้ประสบภัยและสำรวจความเสียหายเสร็จสิ้น โดยกำหนดความรับผิดชอบดังนี้

1. **เจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ** สำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือในกระบวนการผลิต ที่จำเป็นต้องใช้หรือติดตั้งใหม่ เพื่อให้การปฏิบัติงานในจุดดังกล่าว สามารถดำเนินการต่อไปได้เร็วที่สุด
2. **ส่วนซ่อมบำรุง** ดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/สถานที่ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานโดยเร็ว
3. **คณะทำงานป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปูนทุ่งสง** ดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นต้องติดตั้งหรือซ่อมแซม และจัดหาเพื่อติดตั้งและพร้อมใช้งานโดยเร็ว
4. **ทีมป้องกันและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม** ดำเนินการจัดการกับมลพิษที่เกิดขึ้น เช่น สารแขวนลอย คราบน้ำมัน โดยใช้ทุ่นดักน้ำมันและตักคราบน้ำมันให้มากที่สุด รวมถึงใช้น้ำยากำจัดคราบไขมันเพิ่มร่วมด้วย

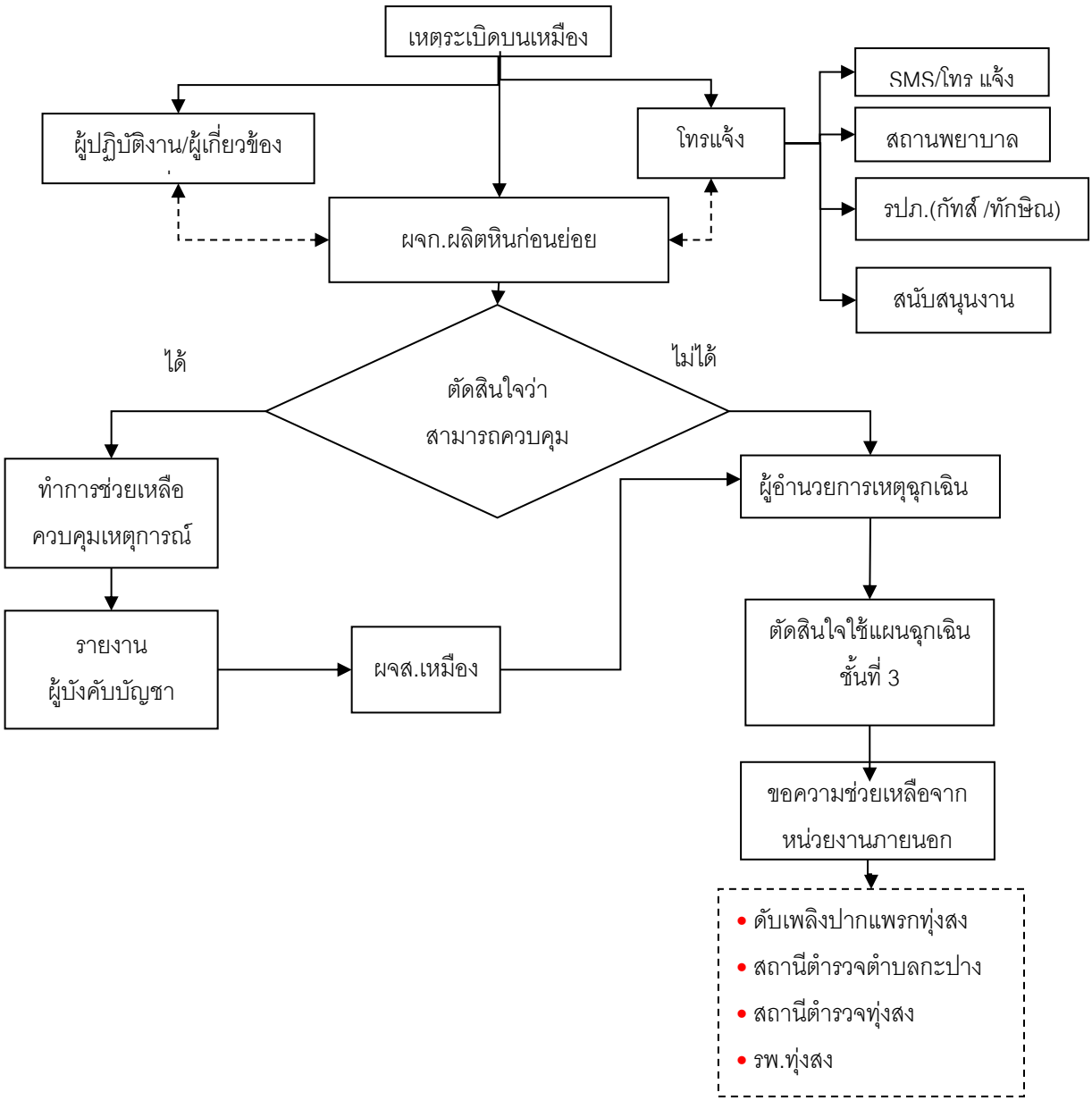
Section 2 การระเบิดที่คลังวัตถุระเบิด

การระเบิดที่คลังวัตถุระเบิด

1. **ขอบเขต**

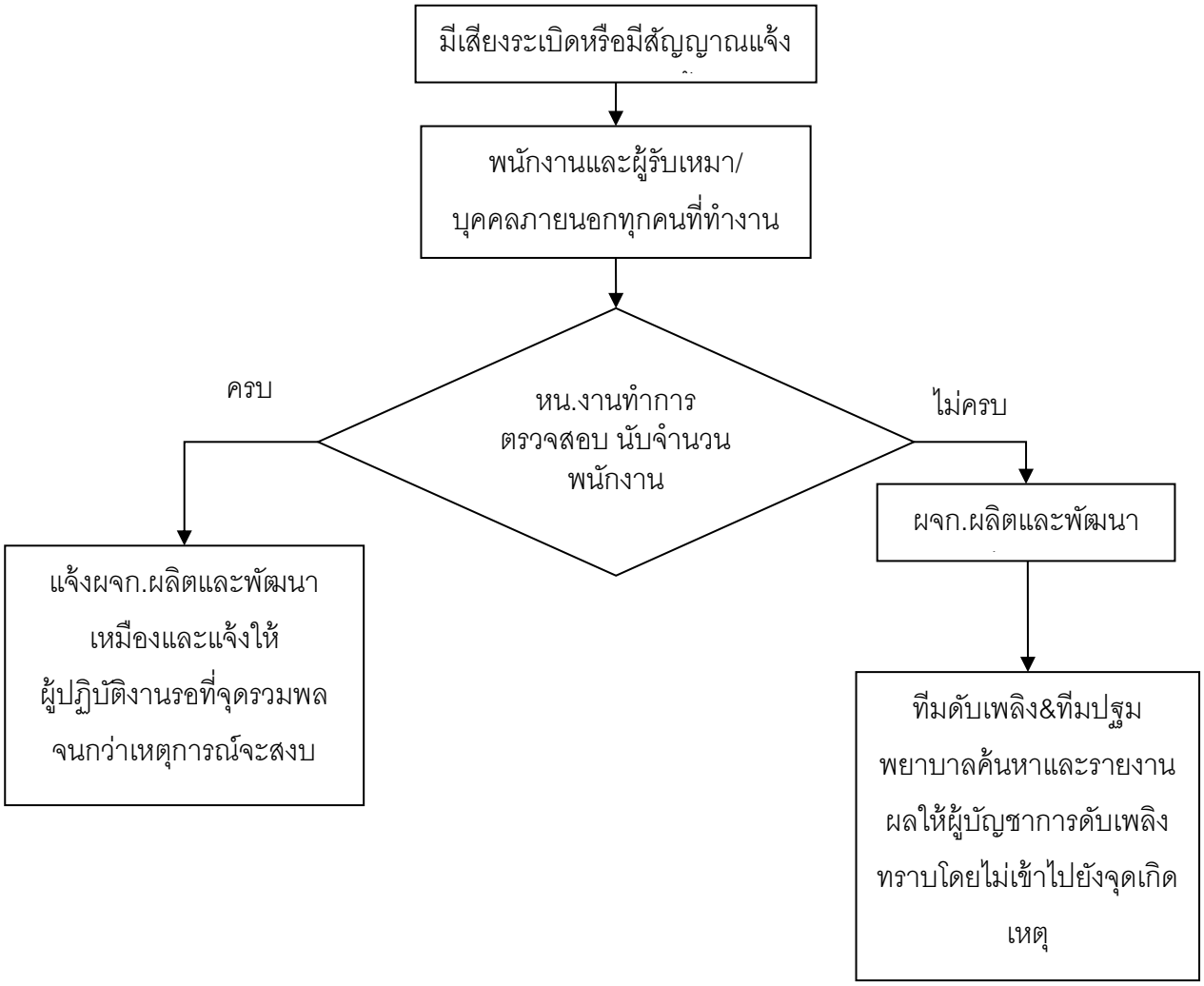
ใช้ในการอพยพจากการระเบิดที่คลังวัตถุระเบิดบนเหมือง

2. **ผังการสื่อสาร**



- กรณีเกิดเหตุระเบิดบนเหมือง ให้ ผจก/ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย เป็นผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
- การควบคุมเหตุการณ์ หมายถึง การป้องกัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยหรือการเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน รวมถึงการควบคุมสถานการณ์ไม่ให้เกิดการลุกลามต่อไปได้ ด้วยบุคคลากรหรืออุปกรณ์ เครื่องมือของส่วนเหมือง
- กรณีอุปกรณ์หรือเครื่องมือในการระงับเหตุไม่เพียงพอให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน สามารถร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานใดๆก็ได้ในโรงงานตามความเหมาะสม

3. **แผนการอพยพ**



4. จุดรวมพล

4.1 เมื่อเกิดเหตุการณ์ระเบิดบนเหมืองกำหนดจุดรวมพล ดังนี้

a. กรณีพนักงานและผู้รับเหมาที่ทำงานบนเหมืองให้รวมพลที่อาคารเครื่องย่อย 6/1

b. กรณีพนักงานและผู้รับเหมาที่ทำงานบริเวณสำนักงานส่วนเหมืองให้รวมพลกันที่ด้านหน้าสำนักงานเหมือง

4.2 ผจก.แต่ละ Cell/หน.งานของผู้รับเหมา ทำการสำรวจพนักงานและผู้รับเหมาในสังกัดว่าครบหรือไม่ และให้ธุรการส่วนเหมืองตรวจสอบว่ามีบุคคลภายนอกตกค้างบนเหมืองหรือไม่

4.3 แจ้งให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน(ผจก.ผลิตและพัฒนาเหมือง)ทราบ กรณีที่มีพนักงานและผู้รับเหมาขาดหายไปให้สั่งการค้นหาโดยพิจารณาถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

5. การยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเห็นว่าเหตุการณ์อยู่ในความสงบแล้วให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทำการยกเลิกเหตุฉุกเฉินและสั่งการให้เข้าทำงานตามปกติ

6. การฟื้นฟูสภาพ การบรรเทาทุกข์

6.1 ผจก.แต่ละCell ทำการสำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือในกระบวนการผลิต ที่จำเป็นต้องใช้หรือติดตั้งใหม่ เพื่อให้การปฏิบัติงานในจุดดังกล่าว สามารถดำเนินการต่อไปได้เร็วที่สุดและดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/สถานที่ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานโดยเร็ว

6.2 คณะทำงานป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นต้องติดตั้งหรือซ่อมแซม และจัดหาเพื่อติดตั้งและพร้อมใช้งานโดยเร็ว

6.3 ทีมป้องกันและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ดำเนินการจัดการกับมลพิษที่เกิดขึ้น เช่น สารแขวนลอย เถ้า เศษวัสดุ ฯลฯ

7. การประชาสัมพันธ์

ผู้ที่ทำหน้าที่ได้แก่ ส่วนการบุคคลและธุรการ เมื่อมีบุคคลภายนอกหรือผู้สื่อข่าวจะเข้ามาให้ดำเนินการตามขั้นตอนการเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยให้ รปภ.พาบุคคลภายนอกนั้นไปพบ ผจส.การบุคคลที่อาคารสำนักงาน 1 โดยการให้ข่าวให้เป็นหน้าที่ของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (กจก.ปูนทุ่งสง/รักษาการ)

8. การฝึกซ้อมแผน

กำหนดการฝึกซ้อมการเกิดเหตุฉุกเฉินบนเหมืองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมลงในแบบฟอร์ม F-G-3201 พร้อมสรุปการแก้ไขป้องกันข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและส่งให้ จป.ปูนทุ่งสง

Section 3 **สารเคมี/น้ำมัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้วหกล้น รั่วไหล**

สารเคมี/น้ำมัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้วหกล้น รั่วไหล

1. **พื้นที่และขอบเขต**

ใช้สำหรับควบคุมเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี/น้ำมันหกล้นรั่วไหลภายในโรงงาน รวมถึงอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายนอก

1.1 จุดเสี่ยง

1) **ส่วนผลิต**

- Engine Generator TS4
- Engine Generator TS5
- Engine Generator TS6
- Day Tank TS5
- Day Tank TS6
- อาคาร GSA TS4
- อาคาร GSA TS5
- อาคาร GSA TS6
- อาคาร Liquid waste
- ถังน้ำยา Grinding Aids CM5-6
- ถังน้ำยา Grinding Aids CM7-9
- ถังน้ำยา Grinding Aids CM10-11
- จุดเก็บสารเคมีของ WHG
- จุดเก็บน้ำสีและกาวที่โรงผลิตถุงกระดาษ

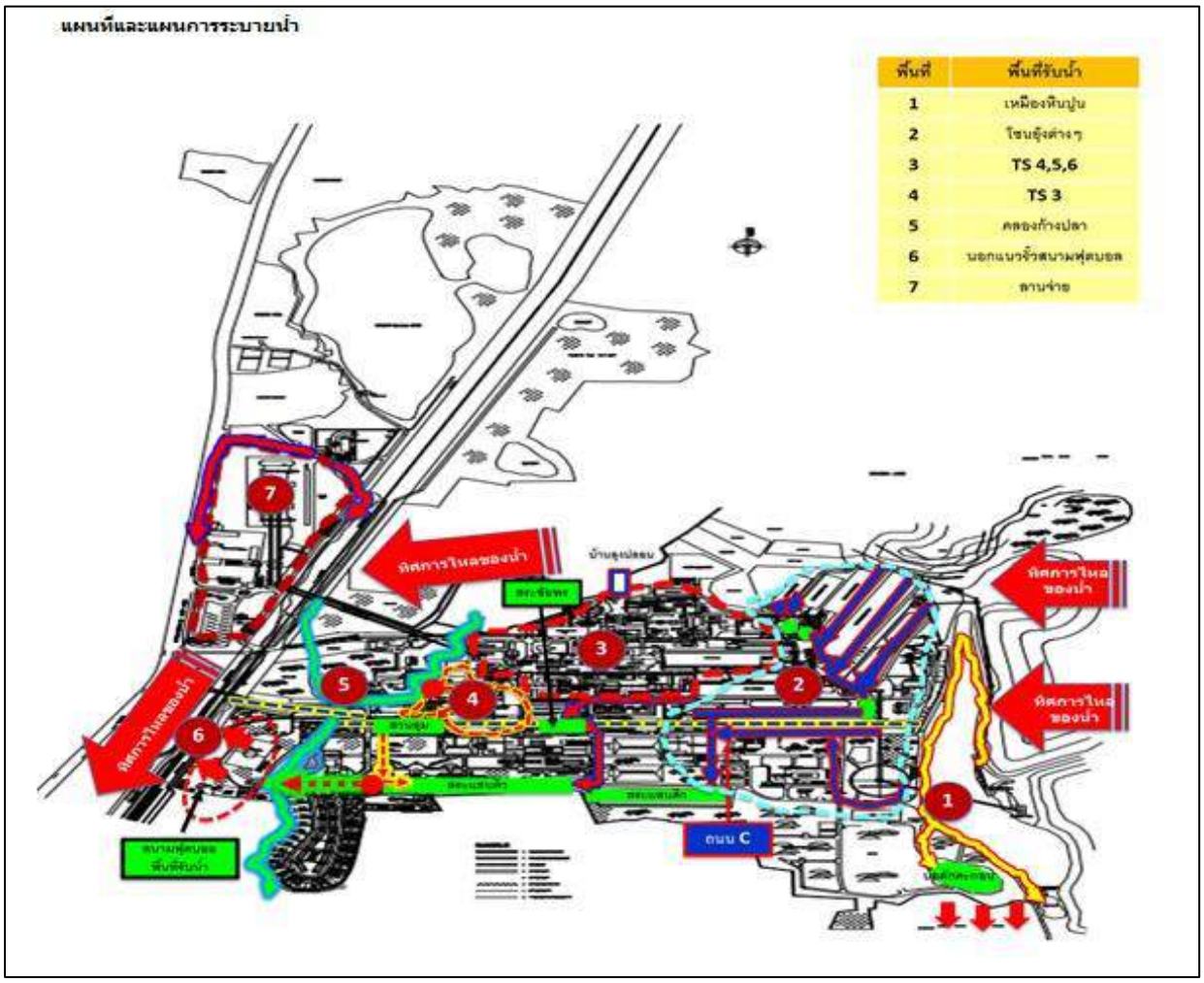
2) **ส่วนส่งเสริมการผลิต**

- ถังน้ำมันเตา TS4&5
- ถังน้ำมันเตา TS6
- จุดเก็บถังน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ปั๊มน้ำมัน
- จุดเก็บถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นขนาด 200 ลิตร
- จุดเก็บสารเคมีของพัสดุ
- จุดเก็บสารเคมีห้องปฏิบัติการ

3.อื่น ๆ

- การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในและภายนอกโรงงาน

<u>1.2 แผนที่ทิศทางการไหลของรางระบายน้ำ</u>



1.3 แผนที่แสดงจุดจัดเก็บสารเคมีภายในโรงงาน

2. **ระดับของแผนฉุกเฉิน**

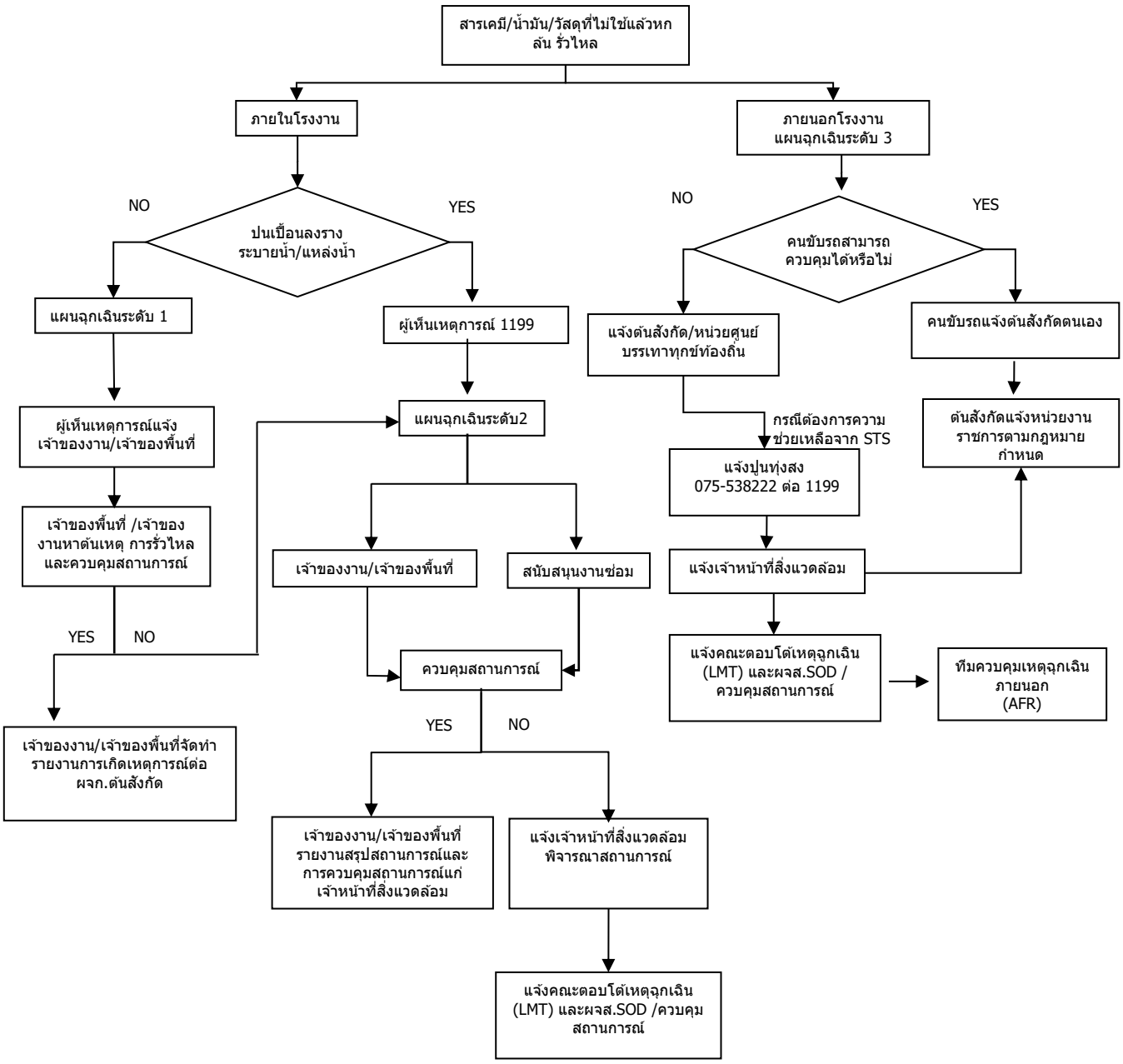
ระดับที่ 1 การรั่วไหลโดยที่**<u>ไม่มี</u>**การปนเปื้อนลงรางระบายน้ำหรือไหลลงสู่แหล่งน้ำ

ระดับที่ 2 การรั่วไหลโดย**<u>มี</u>**การปนเปื้อนหรือไหลลงสู่รางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

ระดับที่ 3 รถขนส่งวัสดุไม่ใช้แล้วเกิดอุบัติเหตุนอกโรงงาน

3. โครงสร้าง การเตรียมการ

3.1 แผนผังการสื่อสาร



3.2 รายการอุปกรณ์ที่ใช้ในภาวะฉุกเฉินภายในปูนทุ่งสง

อุปกรณ์ควบคุม	จุดจัดเก็บ	ปริมาณ
1. Emergency Kit	พื้นที่หน้างานแต่ละจุด	1 ชุด
	สนับสนุนงานซ่อม	2 ชุด
2. ทุ่นดูดซับน้ำมัน	หน่วยงานพัสดุ	10 ชุด
	สนับสนุนงานซ่อม	10 ชุด
	พื้นที่หน้างานแต่ละจุด	1 ชุด
3. น้ำยากำจัดคราบน้ำมัน	หน่วยงานพัสดุ	10 แกลนลอน
(1 แกลนลอน /15 ลิตร)	สนับสนุนงานซ่อม	5 แกลนลอน
	พื้นที่หน้างานแต่ละจุด	2 แกลนลอน
4. ปั๊มสำหรับดูดน้ำมัน	พัสดุเครื่องมือและอุปกรณ์	2 ตัว
	สนับสนุนงานซ่อม	2 ตัว

<u>หมายเหตุ :</u> Emergency kit คือ ชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับจัดการสารเคมี /น้ำมัน /วัสดุที่ไม่ใช้แล้วหกล้น หรือรั่วไหล กำหนดให้จัดเก็บเป็นชุดพร้อมใช้งานควบคุมเหตุฉุกเฉินของแต่ละจุด ตามรายละเอียด ดังนี้

1. อุปกรณ์ PPE(ถุงมือยาง/หน้ากากกรองสารเคมี/แว่นตานิรภัย) จำนวน 3 ชุด
2. ถังบรรจุขี้เลื่อย /Raw meal หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ (ถัง200ลิตร) จำนวน 2 ถัง
3. พลั่ว จำนวน 3 อัน
4. ไม้กวาดทางมะพร้าว จำนวน 3 อัน
5. แถบเชือกขาว-แดง สำหรับกั้นเขต จำนวน 2 ม้วน

4. การควบคุมเหตุฉุกเฉิน

4.1 การดำเนินการกรณีเกิดเหตุในระดับที่ 1 การรั่วไหลโดยที่ไม่มีการปนเปื้อนลงรางระบายน้ำหรือไหลลงสู่แหล่งน้ำ

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1. ผู้เห็นเหตุการณ์แจ้งเจ้าของงาน/เจ้าของพื้นที่ 2. ค้นหาต้นเหตุ การรั่วไหลและควบคุมสถานการณ์ 2.1 ก่อนเข้าทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ทำการศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS หรือ SDS) ก่อน 2.2 ควบคุมการรั่วไหลจากแหล่งที่เกิดการรั่วไหลโดยปิดวาล์วของท่อขนส่งน้ำมัน สารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว 2.3 ตรวจสอบสภาพของ Bund Wall ว่าไม่มีจุดที่จะเกิดการรั่วไหลออกสู่ภายนอก 2.4 ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว โดยเฉพาะรางระบายน้ำ เช่น การกั้นด้วยวัสดุดูดซับ การทำเขื่อนป้องกัน การทำร่องรับสารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว เป็นต้น 2.5 กรณีที่มีการหกล้นเล็กน้อยให้นำวัสดุดูดซับ เช่น Raw Meal /ทราย /ขี้เลื่อย /แกลบ มาซับและรวบรวมนำไปกำจัดในหม้อเผาปูนซีเมนต์ 2.6 กรณีที่มีการรั่วไหลในปริมาณมากให้ทำการตักหรือสูบใส่ถัง 200 ลิตร และนำไปกำจัดที่หม้อเผา	ผู้เห็นเหตุการณ์
3. รายงานการเกิดเหตุการณ์ต่อผจก.ต้นสังกัด	เจ้าของพื้นที่

4.2 การดำเนินการกรณีเกิดเหตุในระดับที่ 2 การรั่วไหลโดยที่มีการปนเปื้อนลงรางระบายน้ำหรือไหลลงสู่แหล่งน้ำ

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1. แจ้งเหตุฉุกเฉิน หมายเลข 1199	ผู้เห็นเหตุการณ์
2. Operator ที่ CCR ทำการแจ้งเหตุแก่ผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้ 2.1โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานสนับสนุนงานซ่อมที่รักษาการ 2.2โทรศัพท์แจ้งเจ้าของงานที่ทำให้เกิดเหตุและเจ้าของพื้นที่	Operator ที่ CCR
3. ควบคุมสถานการณ์การรั่วไหล 3.1 ก่อนเข้าทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ทำการศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS หรือ SDS) ก่อน 3.2 ควบคุมการรั่วไหลจากแหล่งที่เกิดการรั่วไหลโดยปิดวาล์วของท่อขนส่งน้ำมัน สารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว	เจ้าของงาน/เจ้าของพื้นที่/สนับสนุนงานซ่อม
3.3 ห้ามใช้น้ำฉีดทำความสะอาดพื้นที่หรือสารเคมีที่หกรั่วไหล	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน/รปภ.
3.4 ให้รปภ.หรือผู้ปฏิบัติงานทำการกั้นพื้นที่บริเวณที่มีการรั่วไหลโดยทันทีอย่างน้อย 20-25 เมตรและห้ามผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ	
3.5ผู้ที่จะทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วน ได้แก่ หน้ากาก ถุงมือกันสารเคมี รองเท้านิรภัย เป็นต้น ห้ามสัมผัสกับสารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวโดยตรง	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน สนับสนุนงานซ่อม
3.6ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี น้ำมันหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวลงรางระบายน้ำเพิ่มเติม เช่น การกั้นด้วยวัสดุดูดซับ การทำเขื่อนป้องกัน การทำร่องรับสารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว เป็นต้น	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน สนับสนุนงานซ่อม
3.7กั้นรางระบายน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมี น้ำมันหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวไหลลงสระแสนคิว	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน สนับสนุนงานซ่อม

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
3.8 ตักหรือดูดคราบน้ำมันที่ลงสู่รางระบายน้ำ กรณีน้ำมันยังมีคราบตกค้าง ให้ฉีดด้วยน้ำยาสลายไขมัน ส่วนสารเคมีดำเนินการตาม MSDS หรือ SDS ที่กำหนด	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน สนับสนุนงานซ่อม
4. กรณีควบคุมสถานการณ์ได้	
4.1 เจ้าของงาน/เจ้าของพื้นที่รายงานสรุปสถานการณ์และการควบคุมสถานการณ์แก่เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน สนับสนุนงานซ่อม
5. กรณีควบคุมสถานการณ์ไม่ได้	
5.1แจ้งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมพิจารณาสถานการณ์	เจ้าของพื้นที่/เจ้าของงาน สนับสนุนงานซ่อม
5.2เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมแจ้งคณะตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (LMT) และผจส.SOD /ควบคุมสถานการณ์ หรือยกระดับแผนฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
6. สรุปสถานการณ์	
6.1รายงานสรุปการควบคุมสถานการณ์ (F-G-3203)	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

4.3 การดำเนินการกรณีเกิดเหตุในระดับที่ 3 การรั่วไหลจากภายในโรงงานออกสู่ภายนอกหรือการรั่วไหลภายนอกโรงงานจากการขนส่ง

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ
1. ภายหลังการเกิดอุบัติเหตุ ให้พนักงานขับรถกั้นพื้นที่ให้ห่างจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวที่หกหรือรั่วไหลอย่างน้อย 25 เมตร	พนักงานขับรถ
2. พนักงานขับรถพิจารณาควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยใช้อุปกรณ์ที่ติดมาพร้อมกับรถขนส่ง ควบคุมการรั่วไหลจากแหล่งที่เกิดการรั่วไหลโดยปิดวาล์วของท่อขนส่งน้ำมัน สารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว	พนักงานขับรถ

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ
3. **<u>กรณีควบคุมได้</u>**ให้ดำเนินการและแจ้งหน่วยงานต้นสังกัดของตนเอง จากนั้นให้ดำเนินการขนส่งสารเคมี /น้ำมัน/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวกลับไปยังแหล่งกำเนิดโดยเร็วและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่อหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนด	พนักงานขับรถ /หน่วยงานต้นสังกัดของรถขนส่ง
4. **<u>กรณีควบคุมไม่ได้</u>** พนักงานขับรถ แจ้งเพื่อขอความช่วยเหลือต่อศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ศูนย์บรรเทาทุกข์ท้องถิ่นที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งแจ้งการเกิดอุบัติเหตุต่อต้นสังกัดของรถขนส่ง	พนักงานขับรถ/เจ้าหน้าที่ศูนย์บรรเทาทุกข์
5. พนักงานขับรถร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ศูนย์บรรเทาทุกข์ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ ควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วไหลหรือมีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้น พร้อมกับดำเนินการควบคุมให้เข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว ทั้งด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม	พนักงานขับรถ/เจ้าหน้าที่ศูนย์บรรเทาทุกข์
6. ผู้ขนส่งต้องทำความสะอาดบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุโดยเร็ว ทั้งนี้อาจจะขอความช่วยเหลือ ข้อแนะนำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทั้งในด้านวิธีดำเนินการ อุปกรณ์ที่จำเป็น โดยที่การทำความสะอาดจะต้องสามารถป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะยาว โดยห้ามใช้น้ำฉีดทำความสะอาดพื้นที่หรือสารเคมีที่หกรั่วไหล	พนักงานขับรถ /หน่วยงานต้นสังกัดของรถขนส่ง
7. **<u>กรณีต้องการความช่วยเหลือจากปูนทุ่งสง</u>** ให้ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ 0-7553-8222 ต่อ 1199	พนักงานขับรถ /หน่วยงานต้นสังกัดของรถขนส่ง
8. Operator ที่ CCR ทำการแจ้งเหตุแก่ผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้ 8.1โทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสง	Operator ที่ CCR
9. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมแจ้งคณะตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (LMT)และ ผจส.SOD/ เพื่อพิจารณาการเข้าควบคุมสถานการณ์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
10. คณะตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (LMT)จัดทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินภายนอก	คณะตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ
11. ผู้ขนส่งต้องดำเนินการขนส่งสารเคมี/น้ำมัน/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวกลับไปยังแหล่งกำเนิดโดยเร็ว 12. ผู้ขนส่ง/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่อหน่วยงานราชการตามที่กฎหมายกำหนดภายใน 7 วัน นับจากวันที่เกิดอุบัติเหตุ **<u>ข้อแนะนำในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</u>** 13. การควบคุมเหตุฉุกเฉินภายนอกให้คำนึงถึงความปลอดภัยและการสั่งการให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่ดูแลพื้นที่นั้นๆ 14. ผู้ที่จะทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วน ได้แก่ ชุดหมี หน้ากากและถุงมือกันสารเคมี รองเท้านิรภัย เป็นต้น ห้ามสัมผัสกับสารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวโดยตรง 15. ก่อนเข้าทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ทำการศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS หรือ SDS) ก่อน 16. ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี น้ำมันหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวลงรางระบายน้ำเพิ่มเติม เช่น การกั้นด้วยวัสดุดูดซับ การทำเขื่อนป้องกัน การทำร่องรับสารเคมีหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว เป็นต้น	หน่วยงานต้นสังกัดของรถขนส่ง หน่วยงานต้นสังกัดของรถขนส่ง/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

5. **การฟื้นฟูสภาพ การบรรเทาทุกข์**

5.1 ให้นำวัสดุดูดซับสารเคมี/น้ำมัน หรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวเช่น Raw Meal / ขี้เลื่อย/ทราย/แกลบ ที่ผ่านการดูดซับแล้วส่งหน่วยงาน AFR เพื่อนำไปกำจัดในหม้อเผาปูนซีเมนต์

5.2 ห้ามฉีดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเพราะอาจทำให้น้ำไหลปนเปื้อนลงในรางระบายน้ำสาธารณะ

5.3 กรณีเกิดอุบัติเหตุภายนอกโรงงานให้ผู้ขนส่งดำเนินการขนสารเคมี/น้ำมันหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลวกลับไปยังแหล่งกำเนิด

6. การประชาสัมพันธ์

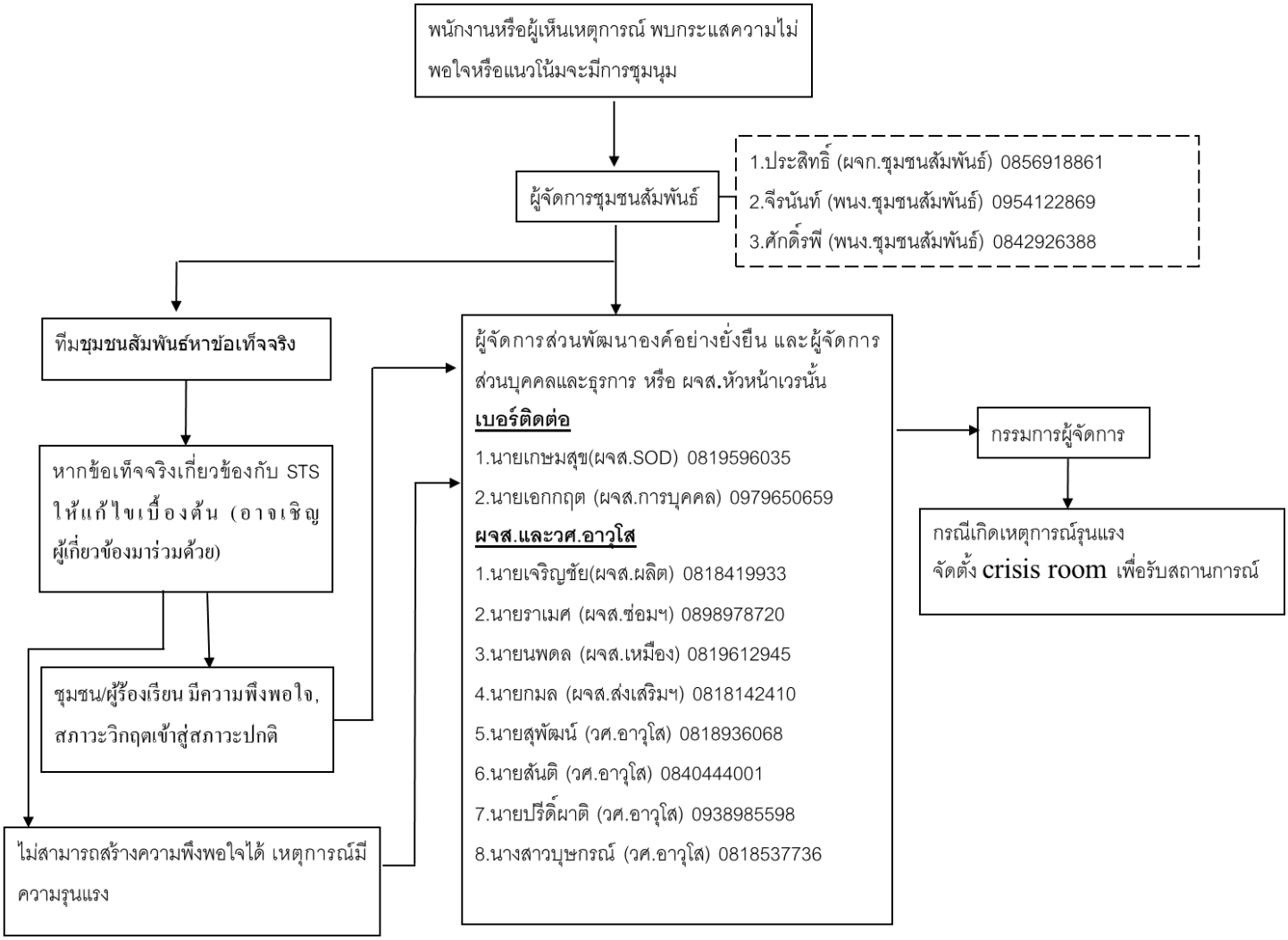
ผู้ที่ทำหน้าที่ได้แก่ส่วนพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน เมื่อมีบุคคลภายนอกหรือผู้สื่อข่าวจะเข้ามาให้ดำเนินการตามขั้นตอนการเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยให้ รปภ.พาบุคคลภายนอกนั้นไปพบ ผจส.SOD ที่อาคารสำนักงาน 1 โดยการให้ข่าวให้เป็นหน้าที่ของ ผจส.SOD หรือผู้มีอำนาจ (กจก.ปูนทุ่งสง/รักษาการ)

7. การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

กำหนดการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมลงในแบบฟอร์ม F-G-3201 พร้อมสรุปการแก้ไข ป้องกันข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและส่งให้ จป./จส ปูนทุ่งสง

Section 4 การเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะกฤติหรือมีแนวโน้มเข้าสู่ภาวะวิกฤต (Crisis)

ลำดับขั้นตอนในการรายงานและระงับเหตุชุมนุม



No	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ
1	มีกระแสความไม่พอใจหรือแนวโน้ม	- แจ้งสถานการณ์ไปยังผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์	พนักงาน หรือ ผู้พบเห็นเหตุการ	
2	ผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์รับทราบเรื่อง	- รับเรื่องและประสานงานไปยังผจส.sod และผจส.ส่วนการบุคคล หรือ ผจส./วอ.หัวหน้าเวร	1.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์)	0856918861
			2.นางสาวจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0954122869
			3.นายศักดิ์รพี (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0842926388
3	หาข้อเท็จจริง	- ตรวจสอบหาข้อเท็จจริงของสาเหตุของการเกิดกระแสความไม่พอใจ	1.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์)	0856918861
			2.นางสาวจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0954122869
			3.นายศักดิ์รพี (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0842926388
4	ผจส.SOD และ ผจส.HR หรือ ผจส./วอ.หัวหน้าเวรรับทราบข้อมูล	-รับเรื่องและประเมินสถานการณ์ -รายงานต่อ กจก.เบื้องต้น	1.นายเกษมสุข(ผจส.SOD)	0819596035
			2.นายเอกกฤต (ผจส.การบุคคล)	0979650659
			3.ผจส./วอ.หัวหน้าเวร	
5	หากข้อเท็จจริงเกี่ยวข้องกับ STS/SCG ให้พิจารณาดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น เป็น Case by case โดยอาจชวน ผู้เกี่ยวข้องมาร่วมด้วย	- แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น - แจ้งรายชื่อผู้เกี่ยวข้องเพื่อขอมาเป็นตัวช่วย - แจ้งต่อ ผจส.SOD และ ผจส.HR หรือ ผจส./วอ.หัวหน้าเวร	1.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์)	0856918861
			2.นางสาวจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0954122869
			3.นายศักดิ์รพี (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0842926388
6	กรณีไม่สามารถลดความไม่พอใจและเหตุการณ์ทวีความรุนแรงขึ้นพิจารณาเหตุการณ์	- แจ้งต่อ ผจส.SOD และ ผจส.HR หรือ ผจส./วอ.หัวหน้าเวร	1.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์)	0856918861
			2.นางสาวจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0954122869
			3.นายศักดิ์รพี (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0842926388
7	รายงานสถานการณ์ต่อ กจก.	-รายงานต่อ กจก. สถานการณ์เพื่อประเมินสถานการณ์	1.นายเกษมสุข(ผจส.SOD)	0819596035
	กรณีไม่สามารถลดความไม่พอใจและเหตุการณ์ทวีความรุนแรงขึ้นพิจารณาเหตุการณ์	กจก.สั่งจัดตั้ง Crisis Room	2.นายเอกกฤต (ผจส.การบุคคล)	0979650659
			3.ผจส./วอ.หัวหน้าเวร	

<u>การดำเนินการเมื่อภาวะกฤติหรือมีแนวโน้มเข้าสู่ภาวะวิกฤต</u>

Internal Operation				
No.	**การดำเนินการ**	**รายละเอียด**	**ผู้รับผิดชอบ**	**เบอร์ติดต่อ**
1	**กำหนด** Crisis Room		**นายเอกกฤต / คจ.ที่อยู่เวร**	0979650659
	- War room (Crisis Center)	ห้องประชุมข้างห้อง กจก.	กจก. / คจ.ที่อยู่เวร	
	- Press room (นักข่าว)	เรือนรับรอง	จีรนันท์+ณัฐพงศ์	0954122869,0862727779
	- ห้องพัก ญาติ กรณีมีคนเจ็บ	จัดเตรียมรถพาญาติไปยังโรงพยาบาล	นายวัชชพล	0816180732
	- ห้องรับรอง ราชการ	ห้องประชุมทุ่งสง	นายวัชชพล	0816180732
	- ห้องเจรจากับแกนนำ กรณียอมเข้ามา	อาคาร รปภ.	เกษมสุข/คจ.ที่อยู่เวร + จป.กฤษณา (note taker)	0819596035,0814108180
2	Key Activity **ที่** Crisis team **ต้องดำเนินการ**			
A	กำหนด CC Center Person - ทำหน้าที่รับข้อมูลจากทีมหน้างาน มาบันทึกในห้องwar room	บันทึกเหตุการณ์ตามลำดับเวลาเพื่อเป็นข้อมูลให้ทีมตัดสินใจ	1.นายณัฐพงศ์(วศ.สิ่งแวดล้อม) 2.นายวิธาน(นักวิชาการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย) 3.นายธีรยุทธ (เจ้าหน้าที่บุคคล)	0862727779 0853342627 0821858792

B	มาตรการรักษาความปลอดภัย		**รักษาความปลอดภัย** 1.นายสุระศักดิ์ (ผจก.รักษาความปลอดภัย) 2.นายธีระรัฐ (เจ้าหน้าที่บุคคล)	 0813704580 0892874608
	- ควบคุมคนเข้าออกหน้าโรงงาน	คัดกรองบุคคลเข้าภายในโรงงาน (ให้เข้าเฉพาะราชการ ,นักข่าว และผู้ที่ได้รับอนุญาติจาก War room)	**การกรองบุคคลเข้าภายในโรงงาน** 1.รปภ. 2.นายศักดิ์รพี (พนง.ชุมชนสัมพันธ์) 2.นายเกรียงศักดิ์ (พนง.รัฐกิจสัมพันธ์)	 0842926388 0857916043
	- ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต (ถ้ามี)	ประสานงานกับทีมแพทย์	1.นายวัชชพล (ผจก.แรงงานสัมพันธ์) 2.นายนิพนธ์ (พนง.การบุคคล)	0816180732 099492949
	- เฝ้าระวังเขตพื้นที่เกิดเหตุ/จราจร	กั้นพื้นที่เกิดเหตุ/ควบคุมการจราจร	1.นายสุระศักดิ์ (ผจก.รักษาความปลอดภัย) 2.นายธีระรัฐ(เจ้าหน้าที่บุคคล)	0813704580 0892874608

C การสื่อสาร			
- แกนนำผู้ประท้วง กรณีไม่ยอมเข้ามาในโรงงาน	คุยเจรจากับผู้นำ(ชุมชน)ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ชุมชน	1.นายเกษมสุข(ผจส.SOD) 2.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์) 3.นายสุภชาติ (พนง.รัฐกิจสัมพันธ์)	0819596035 0856918861 0873839460
- ราชการที่เกี่ยวข้อง	ให้ข้อมูลที่เป็นจริง ที่ผ่านการพิจารณาจาก คจ.	1.นายลิขิต (ผจก.รัฐกิจสัมพันธ์) 2.นายสุภชาติ (พนง.รัฐกิจสัมพันธ์) 3.นายเกษมสุข (ผจส.SOD)	0819682563 0873839460 0819596035
- สื่อสารมวลชน(นักข่าว/NGO)	เจรจาต่อรองการทำข่าว และให้ข้อมูลที่ตามที่ คจ.และ RMO&BMOร่วมพิจารณา กับนักข่าว/NGO	1.นายเกษมสุข (ผจส.SOD) 2.นางสาวจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์) 3.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์)	0819596035 0954122869 0856918861
- แจ้งให้พนักงานในโรงงานทราบ	ให้ทราบสถานการณ์ป้องกันการตื่นตระหนก	1.นายเอกกฤต (ผจส.การบุคคล) 2.นายวัชชพล (ผจก.แรงงานสัมพันธ์) 3.นางสาวอัญชิษฐา (พนง.การบุคคล)	0979650659 0816180732 0885444601

- แจ้งไปยังบริษัทอื่นใน SCG ใน Location ใกล้ ๆ	เพื่อเตรียมการป้องกันกรณีเหตุการณ์ลุกลาม	1.นายเอกกฤต (ผจส.การบุคคล) 2.นายวัชชพล (ผจก.แรงงานสัมพันธ์) 3.นายเอกพงศ์ (เจ้าหน้าที่บุคคล)	0979650659 0816180732 0849629301
D กำหนด Spoker of each crisis	สื่อสารให้ข้อมูลตามที่ คจ.และ RMO&BMO ร่วมพิจารณา สู่ภายนอก(การแถลงข่าว)	กจก. / คจ.ที่อยู่เวร	
E การประสานงานข้อมูล - ให้ข้อมูลเชิง technical	กรณีเป็น Case ที่ต้องใช้ความรู้ technical เฉพาะด้าน	1.นายวิรุจ (ผจก.ความปลอดภัย)	0908961556
H Recovery -ประเมินสถานการณ์ พิจารณาการใช้แผน - ทีมสำรวจความเสียหาย และแผนฟื้นฟู	พิจารณาการใช้แผน ตามสถานการณ์	กจก. / คจ.ที่อยู่เวร	
3 พิจารณายกเลิก Crisis	พิจารณการยกเลิกสถานการณ์	กจก. / คจ.ที่อยู่เวร	

Internal Communication (SCG)					
No.	**หน่วยงาน**	**เบอร์ผู้ติดต่อ**	**ผู้รับผิดชอบ**	**เบอร์ติดต่อ**	**รายละเอียด**
1	VP CCS		กจก.		- ที่มาของเหตุการณ์ - สถานการณ์ปัจจุบัน - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต - ความเป็นไปได้ที่จะลุกลามไปบริษัทอื่น *ข้อมูลที่เกี่ยวข้องตาม Crisis Team อนุมัติ
2	RMO&BMO	1.คุณวรัญญู 063-1966727 (RMO)	1.นายเกษมสุข (ผจส.SOD)	0819596035	
		2.คุณพัชรพล 092-4954491 (RMO)	2.นายจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0954122869	
		3.คุณอนุสรา 081-659-2459 (BMO)	3.นายประสิทธิ์ (ผจก.ชุมชนสัมพันธ์)	0856918861	
3	SOD CCS		1.นายเกษมสุข (ผจส.SOD)	0819596035	
			2.นายณัฐพงศ์(วศ.สิ่งแวดล้อม)	0862727779	
			3.นายวิธาน(นักวิชาการความปลอดภัยฯ)	0853342627	
4	การตลาด	025862222	1.นายเจริญชัย (ผจส.ผลิต)	0879879693	
			2.นายสุพัฒน์ (วศ.อาวุโส)	0818936068	
			3.นายบุษกรณ์ (วศ.อาวุโส)	0818537736	
5	จัดหา	025866302	1.นายกมล (ผจส.ส่งเสริมฯ)	0954832266	
			2.นายปรีดิ์ผาติ (วศ.อาวุโส)	0938985598	
6	SFCC-TS	075-363590-2	1.นายเอกกฤต (ผจส.การบุคคล)	0979650659	
	SCG Lanscape	075-538248-9	2.นายวัชชพล (ผจก.แรงงานสัมพันธ์)	0816180732	

	CPAC	075538238-9	3.นายเอกพงศ์ (เจ้าหน้าที่บุคคล)	0849629301	
	SCGL	025866777			

External Communication				
No.	**การดำเนินการ**	**ผู้รับผิดชอบ**	เบอร์ติดต่อ	รายละเอียด
1	ขอความช่วยเหลือหน่วยงานภายนอก - ผู้ว่า ฯ, นายอำเภอ,เทศบาล	1.นายลิขิต (ผจก.รัฐกิจสัมพันธ์)	0819682563	แจ้งข้อเท็จจริงเพื่อป้องกันข่าวลือ เพื่อให้ทราบข้อเท็จจริง
		2.นายสุภชาติ (พนง.รัฐกิจสัมพันธ์)	'0873839460	
2	ประสานงานกับสื่อท้องถิ่น & ทีม Risk บางซื่อ	1.นางสาวจีรนันท์ (พนง.ชุมชนสัมพันธ์)	0954122869	
	ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	2.นายเกษมสุข (ผจส.SOD)	0819596035	

2 แบบฟอร์ม

2.4 F-G-3201 แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

2.5 F-G-3202 แบบฟอร์มติดตามสถานการณ์ฝึกซ้อมการดับเพลิงและหนีไฟ

2.6 F-G-3203 แบบรายงานอุบัติการณ์

3 โฟล์วชาร์ต

ไม่มี

4 เอกสารแนบ

9.1 สรุปผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบอุปกรณ์ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ก. เบอร์โทรผู้รับผิดชอบแต่ละหน้าที่

บทบาทหน้าที่	ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	1	วิเชษฐ์	ชูเชื้อ	0818913939	กรรมการผู้จัดการ
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ส่วนผลิต	1	เจริญชัย	เฉลียวเกรียงไกร	0818419933	ผจส.ผลิต
	2	สุพัฒน์	ปล้องอ่อน	0818936068	วิศวกรอาวุโส
	3	บุษกรณ์	ภักดีประพันธ์	0818537736	วิศวกรอาวุโส
	4	สุระนนท์	กนกบรรพต	0899363632	วิศวกร
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ส่วนส่งเสริมการผลิต	1	กมล	บางยี่ขัน	0818142410	ผจส.ส่งเสริมการผลิต
	2	ปรีดิ์ผาติ	สุวิทยารัตน์	0938985598	วิศวกรอาวุโส
	3	กรณัฐพงษ์	เรืองระพีพรรณ	0897335422	วิศวกร
	4	พิพัฒน์	กุศเลิศจริยา	0972868777	วิศวกร
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ส่วนเหมือง	1	นพดล	สมณาวิริยะ	0819612945	ผจส.เหมือง
	2	จีระศักดิ์	พรหมรักษา	0849481140	วิศวกร
	3	ปิยวัฒน์	เอกธัญวงศ์	0871145546	วิศวกร
	4	วิจิตร	อิทธิวงศ์กุล	0871768271	วิศวกร
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ส่วนซ่อม	1	ราเมศ	เศรษฐิศักดิโก	0898978720	ผจส.ซ่อมบำรุง
	2	สันติ	มารอด	0840444001	วิศวกรอาวุโส
	3	วัชรพงศ์	พวงไธสง	0819914332	วิศวกร
	4	ปิยะพล	หังสพฤกษ์	0844996889	วิศวกร
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินส่วนพัฒนาองค์กรฯ	1	เกษมสุข	พยุงพันธุ์	0819596035	ผจส.พัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน
	2	กฤษณา	ชาญสมิง	0814108180	นักวิชาการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
	3	ณัฐพงศ์	บุษปะเวศ	0862727779	วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ส่วนการบุคคล	1	เอกกฤต	ศิลปการธนกิจ	0979650659	ผจส.บุคคล
	2	ธีระรัฐ	ธัญญพันธ์	0892874608	เจ้าหน้าที่บุคคล
	3	ธีรยุทธ	เกื้อพะระ	0821858792	เจ้าหน้าที่บุคคล
	4	เอกพงศ์	มีสุข	0849629301	เจ้าหน้าที่บุคคล

บทบาทหน้าที่	ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	Hotline	ตำแหน่ง
ทีมผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินแต่ละพื้นที่	ส่วนผลิต					
	1	นิวัติ	เมืองทรัพย์	0899719223	*222900	ผู้จัดการ AFR
	2	ภิญโญ	ศรีวิเชียร	0862836164	*222600	ผู้จัดการบรรจุและจ่ายซีเมนต์
	3	อนุชา	แก้วบรรจง	0894735912	*222400	ผู้จัดการบดซีเมนต์ TS4-6
	4	สมศักดิ์	หนูรอด	0872812953	*222100	ผู้จัดการประจำหน่วยงาน Industry 4.0
	5	ทวีศักดิ์	ศิริบุญประเสริฐ	0812733601	*222200	ผู้จัดการผลิตปูนเม็ด TS5
	6	นิพนธ์	วงศ์วิวัฒน์	0924094119	*222300	ผู้จัดการผลิตปูนเม็ด TS6
	7	สาทิตย์	นิลวงศ์		*222500	
	8	สถาพร	อินทนู	0817327769	*222700	ผู้จัดการผลิตถุงกระดาษและเอกสารจ่าย
	9	คนึง	ช่วยพิทักษ์	0898713172	*222800	ผู้จัดการบริการลูกค้า
	10	วสันต์	ภู่กลาง	0813708406	*222950	ผู้จัดการจัดหาและเตรียมเชื้อเพลิงชีวมวล
	11	ธีระวัฒน์	โพธิ์ชะคุ้ม	0843090809	*221704	ผู้จัดการผลิตมอร์ตาร์
	12	พยุงศักดิ์	นิลมา	0866911419		ผู้จัดการประจำส่วนผลิต
	ส่วนซ่อม					
	1	ไพโรจน์	บัวบาน	0872715684	*223303	Technical and Maintenance Planning Manager
	2	วีระศักดิ์	นันทานุรักษ์	0872639578	*223300	Mechanical Maintenance Manager
	3	ชาตรี	ทองนาค	0898685027	*223302	Technical and Maintenance Planning Manager
	4	ธราพงษ์	โพธิ์ธรรมตระกูล	0817872047	*223500	Technical and Maintenance Planning Manager
	5	สมคิด	บ่อน้อย	0945831872	*223200	Engineering Workshop Manager
	6	กฤษฎากรณ์	เดชะราช	0844483888	*223800	Technical and Maintenance Planning Manager
	7	โสภณ	ด่านสกุล	0985694493	*223600	Electrical Turnaround Manager

	8	มนต์ชัย	พรหมมณี	0819687536	*223100	Maintenance System Manager
	9	สรศักดิ์	คงแก้ว	0819681893		Mechanical Turnaround
	10	สุทัศน์	นิลพัฒน์	0818920708	*223150	Measurement and Analysis Manager – Cement
	11	อร่ามวิทย์	มาสทอง	0926944539	*223160	Measurement and Analysis Manager – Clinker
	12	ก้องทัย	คุณโลก	0813974315	*223250	Mechanical Maintenance Manager – Clinker
	13	ธรรมรักษ์	โทนาอรรถ	817370097	*223701	Electrical Maintenance Manager – Clinker
	ส่วนส่งเสริมการรผลิต					
	19	นิรมิต	สุขรัตน์	0815975380	*224100	ผู้จัดการประกันคุณภาพปูนซีเมนต์
	20	ปริญญา	ตัณฑชน	0897293679	*224400	ผู้จัดการบริการเทคนิคและพัฒนาผลิตภัณฑ์
	21	อภัย	เซ่งล่าย	0816582701	*224300	ผู้จัดการวิเคราะห์เอ็กซ์เรย์และเคมี
	22	สมชาย	ขำพล	0895907909	*224301	ผู้จัดการทดสอบฟิสิกส์
	23	มนูญ	จันทร์สุข	0899708998	*224600	ผู้จัดการพัสดุคงคลัง
	ส่วนเหมือง					
	25	ปรีชา	แร่ทอง	0872639790	*225300	ผู้จัดการตักและขนส่งผลิตหินก่อนย่อย
	26	สมศักดิ์	ไทยสยาม	857984366	*225500	ผู้จัดการผลิตหินย่อยและหินก่อสร้าง
	27	ณัฐรัตน์	คงผล	0878961340	*225200	ผู้จัดการวางแผนพัฒนาเหมืองฯ
	28	สมศักดิ์	ชาติรักษา	0899094997	*225600	ผู้จัดการซ่อมบำรุงจักรกลหนัก
	29	วิวิช	วิศาล	0818952723	*225900	ผู้จัดการจัดหาและเตรียมวัตถุดิบ
	30	ประหยัด	สุขอนันต์	0817979471	*225800	ผู้จัดการประจำส่วน
	ส่วนการบุคคลและธุรการ					
	32	วัชชพล	มั่งคั่ง	0816180732	*226100	ผู้จัดการแรงงานสัมพันธ์
	33	วรศรายุทธ	ทุมมากรณ์	0819565427	*226400	ผู้จัดการบริการกลาง
	34	พิเชียร	อัศวะรังษีกุล	0897944609	*221200	ผู้จัดการบริการงานจ้างเหมา
	35	สุระศักดิ์	ส่งแสงรัตน์	0813704580	*226450	ผู้จัดการรักษาความปลอดภัย

บทบาทหน้าที่	ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	ตำแหน่ง
หัวหน้าทีมดับเพลิงประจำโรงงาน	1	พิทักษ์	รอดด้วง	0812739837	พ.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
	2	สมศักดิ์	เสนดำ	0895868252	พ.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ทีมรถสนับสนุนน้ำ	1	สมศักดิ์	ชาติรักษา	0899094997	ผู้จัดการซ่อมบำรุงจักรกลหนัก
	2	บุรินทร์	อักษรวรรณ	0865819756	พนักงานซ่อมบำรุงจักรกลหนัก
	1	วรศรายุทธ	ทุมมากรณ์	0819565427	ผู้จัดการบริการกลาง
	2	เทวฤทธิ์	ฤทธิชัย	0827764448	ช่างโยธา
ทีมรถพยาบาล	1	วัชชพล	มั่งคั่ง	0816180732	ผู้จัดการแรงงานสัมพันธ์
	2	นิพนธ์	พูลเกิด	0994929494	พนักงานการบุคคล
ทีมรถตัก/รถแบคโฮ	1	ปรีชา	แร่ทอง	0872639790	ผู้จัดการผลิตหินก่อนย่อย
	2	เฉลิมชัย	รงค์ฤทธิ์ไชย	0862818467	ผู้ชำนาญการตักและขนส่ง
ทีมรถเครน	1	จีระพจน์	ทองเลี่ยมนาค	0857898085	Refractory technician
	2	อนุวัฒน์	แป้นดวง	0808901073	Refractory Turnaround Supervisor
ทีมสนับสนุนพัสดุ	1	มนูญ	จันทร์สุข	0899708998	ผู้จัดการพัสดุคงคลัง
	2	ประเสริฐ	จันทร์บุรีวงศ์	0819681284	ผู้ชำนาญการพัสดุจัดหา
ทีมเครื่องกล	1	สมคิด	บ่อน้อย	0945831871	Engineering Workshop Manager
	2	สรศักดิ์	คงแก้ว	0819681893	Mechanical Turnaround Manager
ทีมไฟฟ้า	1	ธราพงษ์	โพธิ์ธรรมตระกูล	0817872047	Technical and Maintenance Planning Manager
	2	กฤษฎากรณ์	เดชะราช	0844483888	Technical and Maintenance Planning Manager
	3	ธรรมรักษ์	โทนาอรรถ	0817370097	Electrical Maintenance Manager
	4	โสภณ	ด่านสกุล	0985694493	Electrical Turnaround Manager
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	1	กฤษณา	ชาญสมิง	0814108180	นักวิชาการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
	2	วิรุจ	เรืองจันทร์	0803868188	ผู้จัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
	3	พงษ์พิศิฏฐ์	ช่วยชู	0819560487	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ทีมอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์	1	วรศรายุทธ	ทุมมากรณ์	0819565427	ผู้จัดการบริการกลาง
	2	เทวฤทธิ์	ฤทธิชัย	0827764448	ช่างโยธา

ทีมรักษาความปลอดภัย	1	สุระศักดิ์	ส่งแสงรัตน์	0813704580	ผจก.รักษาความปลอดภัย
	2	สนั่น	ยอดพิจิตร	0630792176	ผจก.รปภ.กัทท์
	3	คลาด	ขวัญเพชร	0820913736	ผจก.รปภ.ทักษิณฯ
สิ่งแวดล้อม	1	ณัฐพงศ์	บุษปะเวศ	0862727779	ส.พัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

ภาคผนวก ข. เบอร์โทรติดต่อภายนอก

อำเภอทุ่งสง					ลำดับการติดต่อ
สถานที่	**เบอร์โทรศัพท์**	**เบอร์โทรศัพท์มือถือ**	**ชื่อ**	จำนวนรถดับเพลิงที่มี	
เทศบาลทุ่งสง	075-411111	0936619906	คุณสวัสดิ์	รถดับเพลิง3คัน รถน้ำ 2 คัน	1
เทศบาลตำบลกะปาง	075-495262	0941596903 0937438632	คุณประพาส/จ่าศักดิ์	รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	2
เทศบาลตำบลที่วัง	075-363250,538381	0816426449	เจ้าพนักงาน	รถน้ำ1 คัน	3
เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่	075-773229	0896461926	คุณทนงศักดิ์	รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	4
อบต.นาไม้ไผ่	075-756735	0857969168	คุณกบ (จป.)	รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	
อบต.นาหลวงเสน	075-755137,755150	0856742492	คุณธรรมรงค์ รัตนบุรี	รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	
อบต.นาโพธิ์	075-755400,755402	0878884540	จ่าเอกอำนวย นาคเกลี้ยง	รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	
อบต.หนองหงส์	075-424080	0935747959	คุณนริทธิ์ สธิแป้น (จป.)	รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	
อำเภอทุ่งใหญ่					
สถานที่	**เบอร์โทรศัพท์**	**เบอร์โทรศัพท์มือถือ**	**ชื่อ**	จำนวนรถดับเพลิงที่มี	
เทศบาลตำบลท่ายาง	075-489110				
เทศบาลตำบลทุ่งสัง	075-758630				
อบต.ท่ายาง	075-368868,48911			รถดับเพลิง1 คัน/รถน้ำ 1 คัน	5
อบต.ปริก	075-758224			รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	
อบต.ทุ่งใหญ่	075-489777				
อบต.กุแหระ	075-354850				
อบต.บางรูป	075-470739				
อบต.กรุงหยัน	075-758034				
อำเภอบางขัน					
สถานที่	**เบอร์โทรศัพท์**	**เบอร์โทรศัพท์มือถือ**	**ชื่อ**	จำนวนรถดับเพลิงที่มี	

อบต.บ้านลำนาว	075-371318			รถน้ำอเนกประสงค์1 คัน	
อบต.บางขัน	075-371026				
อบต.วังหิน	075-479769				
อบต.บ้านนิคม	075-479820				
อำเภอนาบอน					
สถานที่	**เบอร์โทรศัพท์**	**เบอร์โทรศัพท์มือถือ**	**ชื่อ**	จำนวนรถดับเพลิงที่มี	
เทศบาลตำบลนาบอน	075-491158,491861	0818315253	ธนศักดิ์ (โอ๋)	รถดับเพลิง1 คัน รถน้ำ 2 คัน	7
อบต.ทุ่งสง	075-300800				
อบต.แก้วแสน	075-491425				
อบต.นาบอล	075-491539				
อำเภอร่อนพิบูลย์					
สถานที่	**เบอร์โทรศัพท์**	**เบอร์โทรศัพท์มือถือ**	**ชื่อ**	จำนวนรถดับเพลิงที่มี	
เทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์	075-441968	0814776597	(แมว) หน.ฝ่ายปกครอง	รถดับเพลิง1 คัน รถน้ำ 2 คัน	6
เทศบาลตำบลหินตก	075-497044				
เทศบาลตำบลเขาชุมทอง	075-449291,449454				
อบต.ร่อนพิบูลย์	075-449346-7				
อบต.ควนพัง	075-759284				
อบต.หินตก	075-497271-2				
อบต.เสาธง	075-373046				
อบต.ควนชุม	075-759256				

หน่วยงานราชการ

No	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	หน่วยงาน
1	นายพิทักษ์ บุญคงแก้ว	หน.อุตสาหกรรม จ.นครฯ	0813889021	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด (075) 356740
2	นายมนิตย์ สิทธิดำรง	หน.ฝ่ายโรงงาน	0856799447	
3	นางสาวจิรวรรณ แก้วรัตน	วิศวกร	0894696823	
1	นายอร่าม ศรีปรางค์	ผอ.ทสจ.นครฯ	0936593522	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (075) 341010
2	คุณอิสรา ลิ่มวงศ์	ผอ.ส่วนสวล.	0867429373	
3	นางหัทยา ลิ่มวงศ์	ผอ.ยุทธศาสตร์	0819563359	
1	นายทศพร จันทร์ประวัติ	นายอำเภอ	0815988801	อำเภอทุ่งสง (075) 411212
2	นายสมคิด กาฬสุวรรณ	ปลัดอาสวุโส	0982460188	
3	นางบราณี กุญชรินทร์	ปลัดอำเภอ ต.ที่วัง	0813701537	
1	นายสุรินทร์ สิริชยานนท์	ที่ปรึกษา ผวจ.นครฯ	0866823333	จังหวัดนครศรีธรรมราช (075) 356142
2	นายสมนึก พรหมเขียว	ปลัดจังหวัด	0899739818	
3	นายกิตติพงษ์ รองเดช	จ่าจังหวัด	0818317008	
1	พ.ต.อ.ธงชนะ หาญกิตติกาญจนา	ผู้กำกับ	0818888275	สภ.กะปาง (075) 495155 ,495147
2	พ.ต.ท.คมเดช แสงแก้ว	รองผกก.ปสภ.กะปาง	0640404441	
3	พ.ต.ท.ชนะ เลิศจินตนากิจ	รองผกก.สสภ.กะปาง	0958212923	

เครือข่ายสื่อมวลชน นครศรีธรรมราช

No.	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	คุณดวงคำ ปิ่นใจ	ผู้สื่อข่าว ช่อง 3 นศ	099-4956665	นครศรี
2	คุณสุนิษา แสงระวี	ตู้ ปณ.ข่าว 3	089-1667739	นครศรี
3	คุณสุยุทธ พิทักษ์มงคล	สวท.นครศรีธรรมราช	084-0560814	นครศรี
4	คุณณรงค์ ธีระกุล	มีดีทีวี/สปริงนิวส์	082-807-0877	นครศรี
7	คุณสุดา รำพึงนิตย์	ช่อง 11 / NBT	063-270-4732	นครศรี
8	คุณสุยุทธ พิทักษ์มงคล	ช่อง 11 / NBT	089-649-9444	นครศรี
9	คุณยุทธนา แต่งวงศ์	ทีวีช่อง 3 นครศรีฯ	082-333-3139	นครศรี
11	คุณสุกรม กลางถิ่น	ทีวี ช่อง 7,ไทยรัฐ	081-2723345	นครศรี
13	คุณจู	สวท.ทุ่งสง	084-057-6406	ทุ่งสง

14	คุณอาชัญ หมายดี	สปริงนิวส์ / เคเบิล	089-872-6947	ทุ่งสง
15	คุณตุ้ม	ไทยรัฐทีวี / ช่อง 5	099-507-9151	ทุ่งสง

ชุมชน ที่เกี่ยวข้อง			
No.	**ชื่อ - นามสกุล**	**ชุมชน**	**เบอร์โทร**
1	ลุงบูรณ์	บ้านไร่เหนือ	081-7285861
2	พี่วิรัติ	บ้านไร่เหนือ	084-1863908
3	พี่มนูญ	บ้านไร่เหนือ	086-2817946
4	พี่ต้อม	บ้านไร่เหนือ	081-2705879
7	ลุงอุทิศ	บ้านนาเปลี่ยน	086-4929178
8	สท.บูรณ์	บ้านนาเปลี่ยน	089-9708729
9	นายก ฯ เชาว์	นายกเทศมนตรีตำบลที่วัง	085-3883696
11	ผญ.ชาญวิทย์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 ตำบลที่วัง	090-8632320
13	ผญ.ชานนท์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 ตำบลที่วัง	086-6849396

ภาคผนวก ค. ข้อความที่ใช้สื่อสารในสาภวะฉุกเฉิน

ตัวอย่างข้อความสื่อสาร SMS แต่ละขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. **การแจ้งเหตุจากหน้างาน (ผู้พบเหตุ)**
    a. ข้อความ "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่.....ดับด้วยตัวเองไม่ได้ ขอทีมดับเพลิงสนับสนุนด้วย"
2. **ข้อความจาก Operator RM.5 ถึง ทีมดับเพลิง,ช่างฟิต,ช่างไฟฟ้า,แรงงานสัมพันธ์(บุคคล),ทีมรักษาความปลอดภัย,สถานพยาบาล**
    a. ข้อความ "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่.....ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินชื่อ.....ตั้งกองอำนวยการที่ ....."
3. **ข้อความจาก แรงงานสัมพันธ์(บุคคล) ถึงทีมสนับสนุน**
    a. ข้อความ "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่.....ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินชื่อ.....ตั้งกองอำนวยการที่ ..... ขอให้ทีมช่วยเหลือ เข้าสนับสนุนอย่างเร่งด่วน"
    b. ข้อความการโทรแจ้ง ผจส./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
    "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่.....ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินชื่อ.....และทีมสนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับส่วน
    ทีมสนับสนุนที่เกี่ยวข้องของแต่ละส่วน ดังต่อไปนี
    ผู้จัดการส่วนผลิต
    ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเหตุไฟไหม้
    ผู้จัดการส่วนซ่อม
    ทีมไฟฟ้า/เครื่องกล , ทีมรถเครน
    ผู้จัดการส่วนเหมือง
    ทีมรถน้ำ รถตัก รถแบคโฮ
    ผู้จัดการส่วนส่งเสริม
    ทีมจัดหาวัสดุ/อุปกรณ์ฯ
    ผู้จัดการส่วนบุคคล
    ทีมรถน้ำ ทีมอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์ฯ , ทีมปฐมพยาบาล, ทีมสื่อสาร ประชาสัมพันธ์
    ทีมรักษาความปลอดภัย, ทีมป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
    (**กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ3** ทีมจัดเตรียมห้อง Crisis room)
    ทีมดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บ
    ผู้จัดการส่วนพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน
    ทีมป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม, (**กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ3** ทีม Press,ทีมCommunity)

เอกสารแนบ 2.11

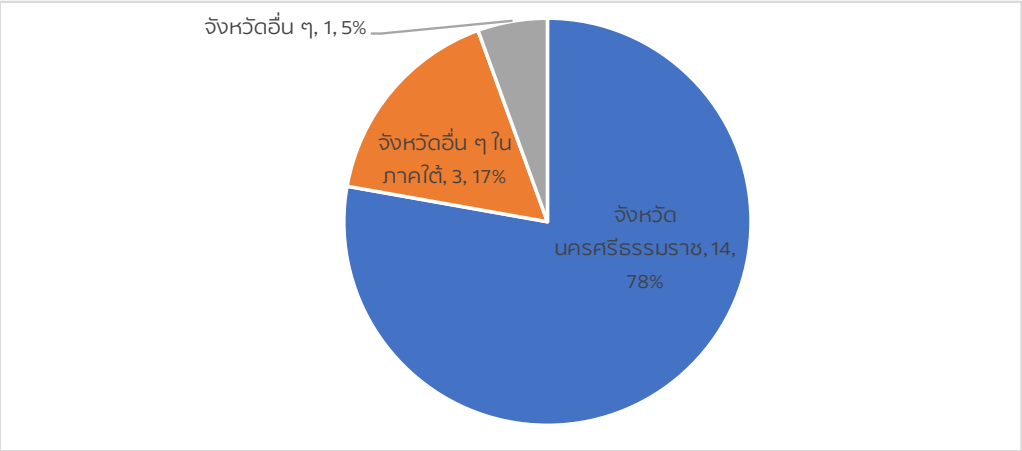
สัดส่วนการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น

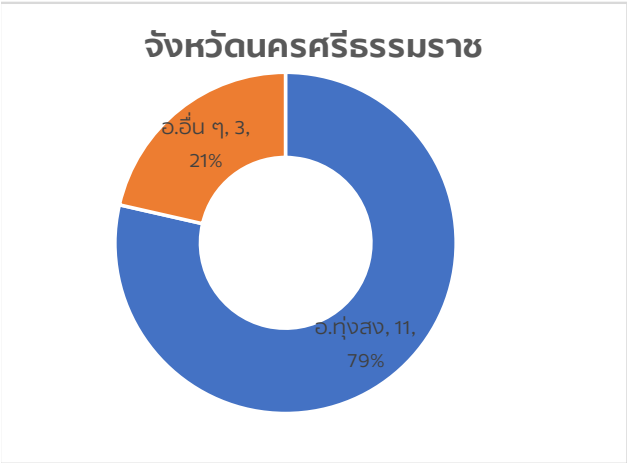
สัดส่วนการจ้างงาน

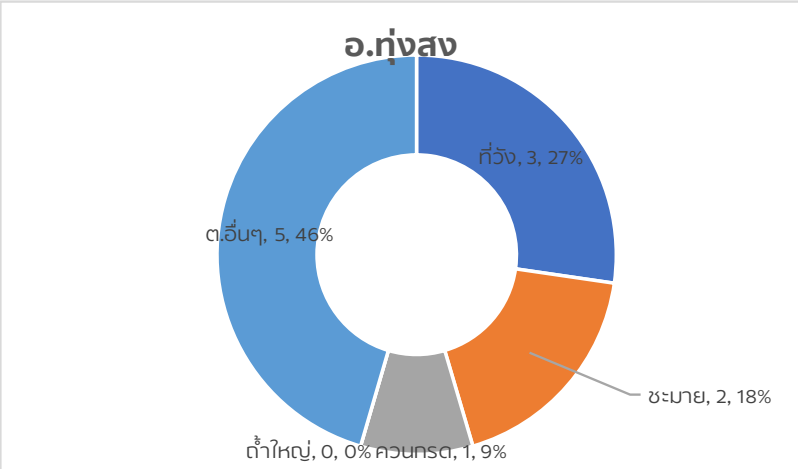
ข้อมูล ณ กรกฎาคม 2568

จำนวนพนักงาน
18

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.44%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
77.78%





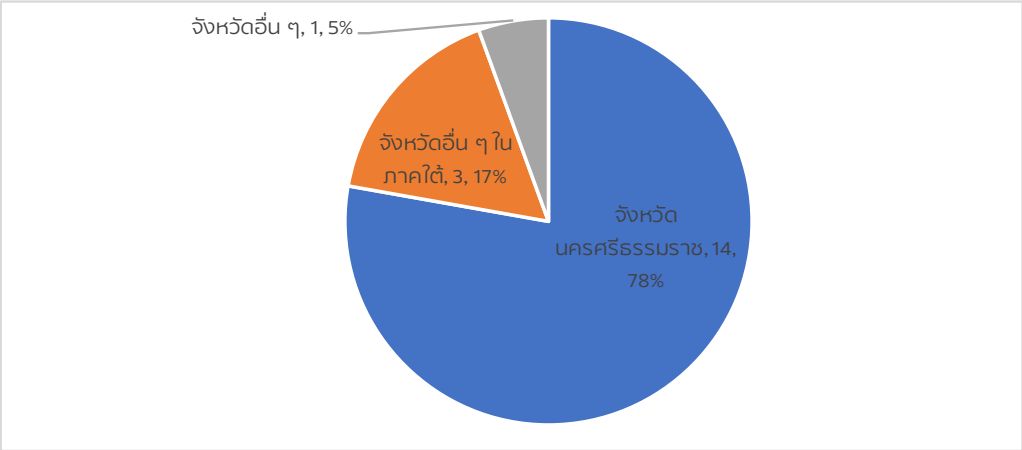


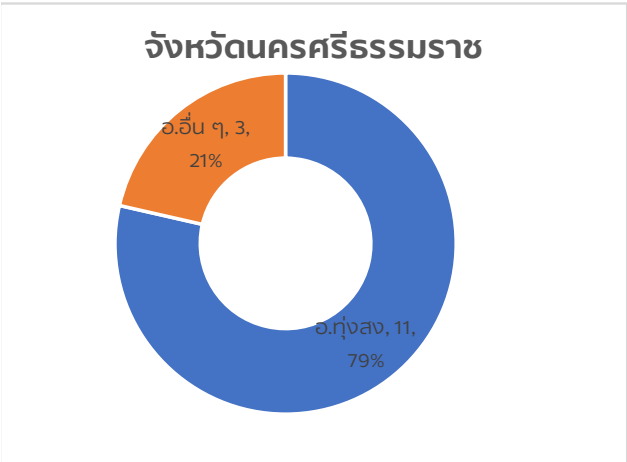
สัดส่วนการจ้างงาน

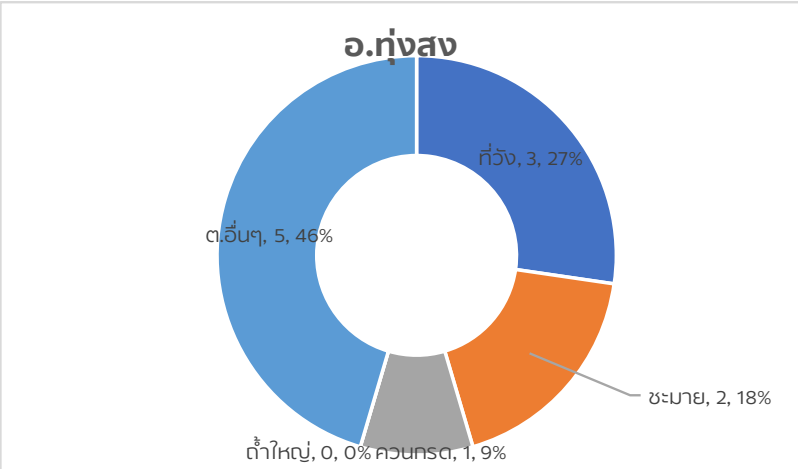
ข้อมูล ณ สิงหาคม 2568

จำนวนพนักงาน
18

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.44%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
77.78%





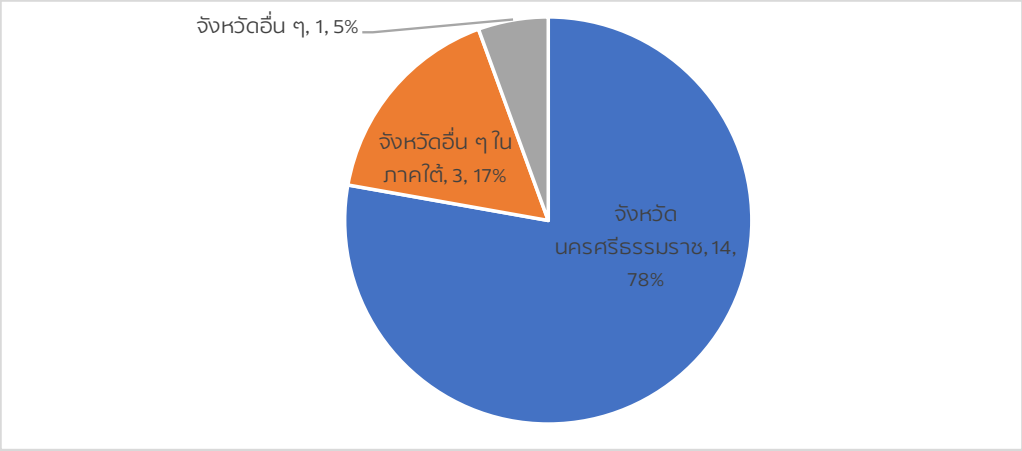


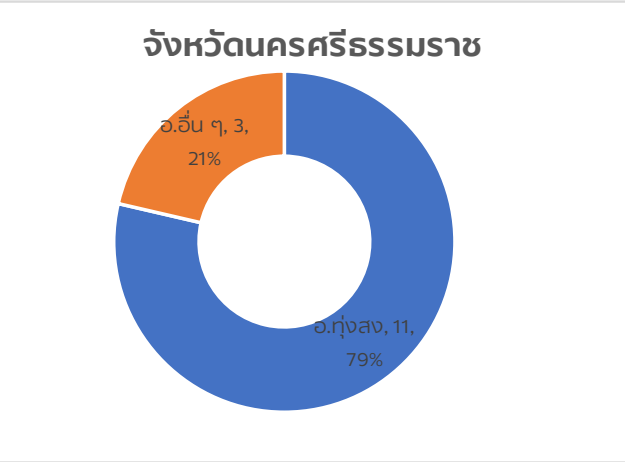
สัดส่วนการจ้างงาน

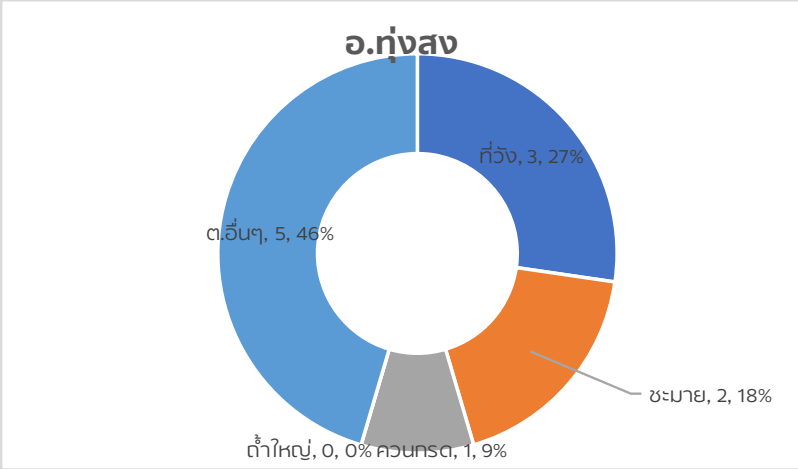
ข้อมูล ณ กันยายน 2568

จำนวนพนักงาน
18

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.44%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
77.78%





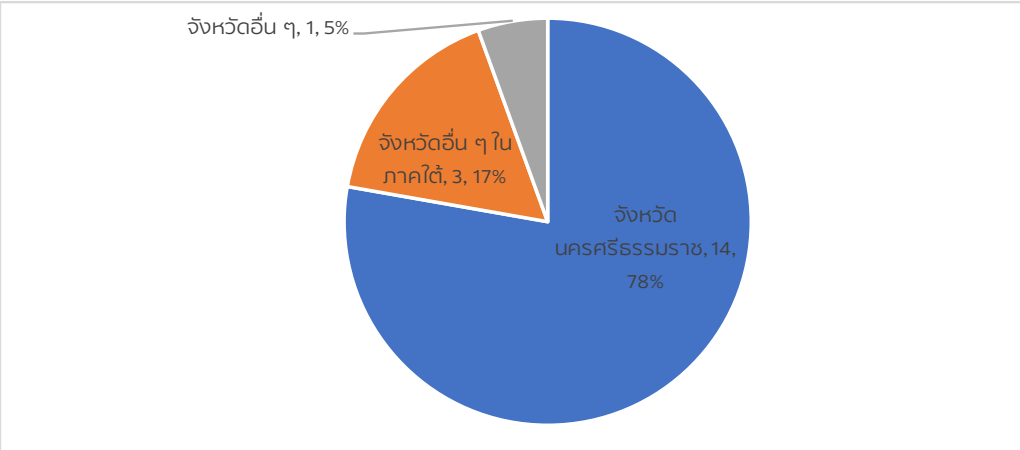


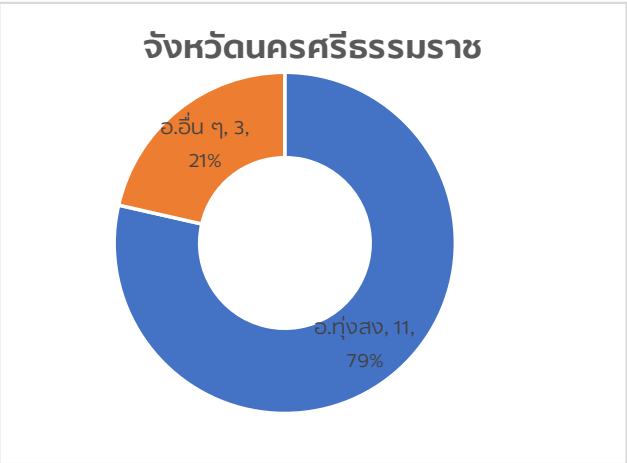
สัดส่วนการจ้างงาน

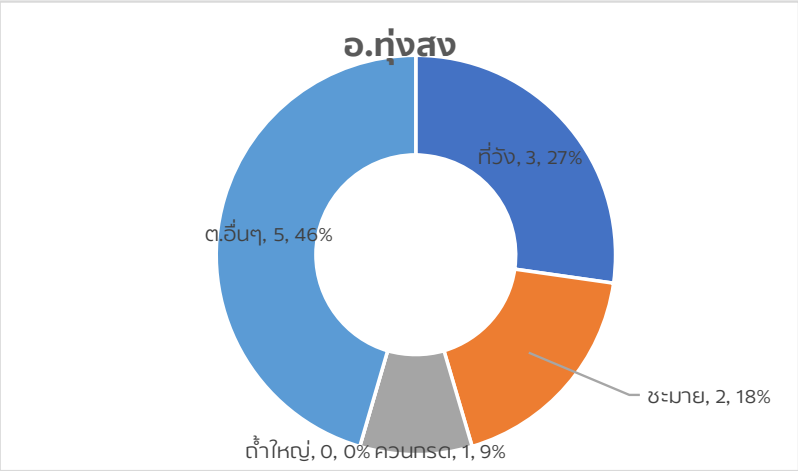
ข้อมูล ณ ตุลาคม 2568

จำนวนพนักงาน
18

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.44%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
77.78%





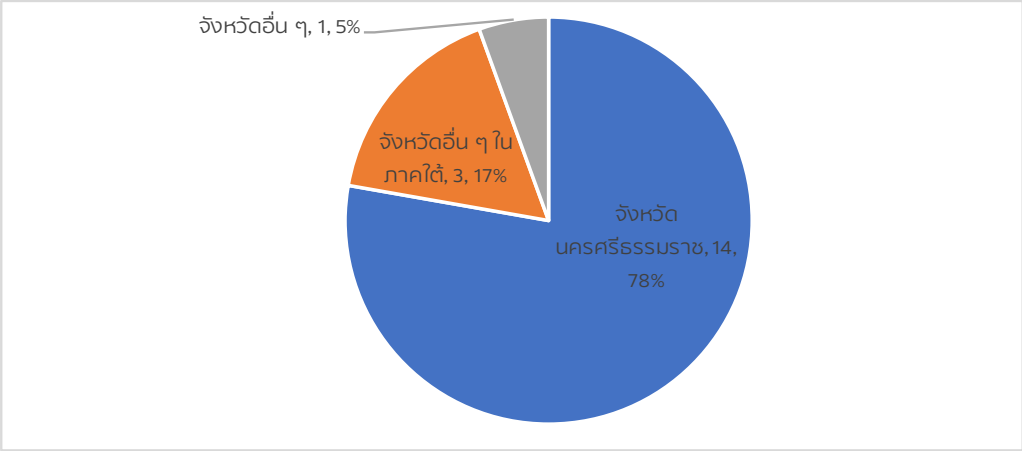


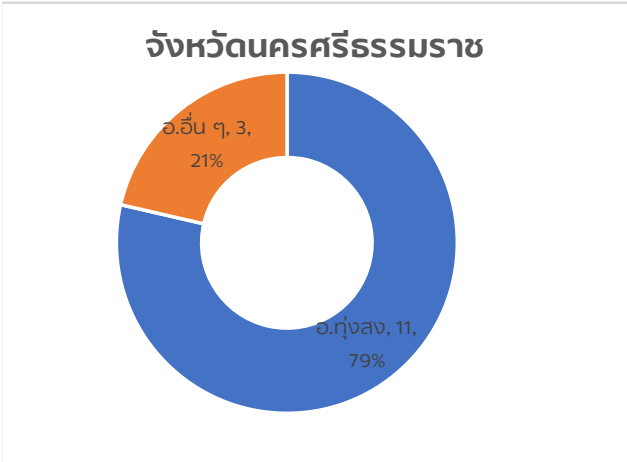
สัดส่วนการจ้างงาน

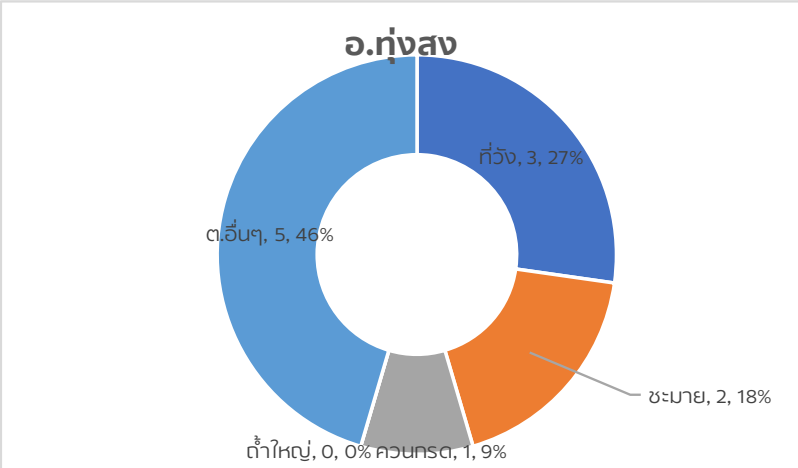
ข้อมูล ณ พฤศจิกายน 2568

จำนวนพนักงาน
18

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.44%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
77.78%





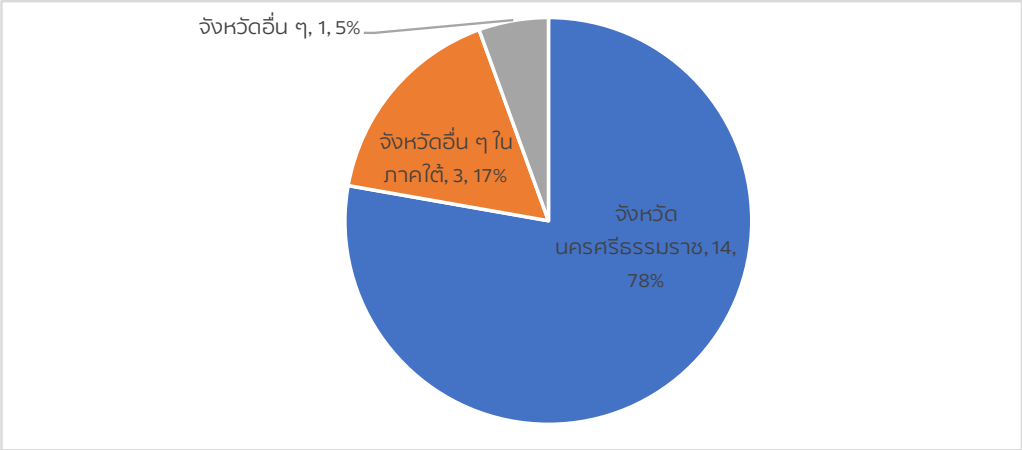


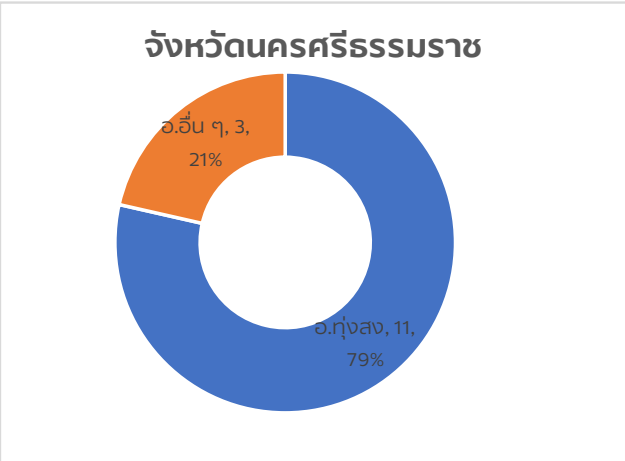
สัดส่วนการจ้างงาน

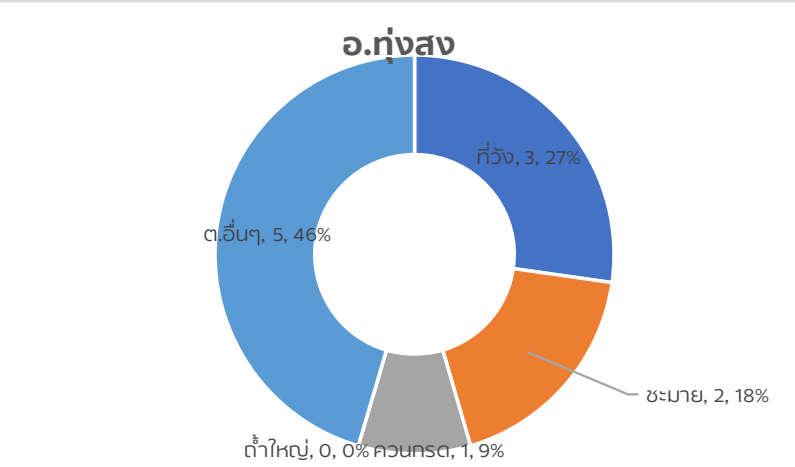
ข้อมูล ณ ธันวาคม 2568

จำนวนพนักงาน
18

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.44%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
77.78%







เอกสารแนบ 2.12

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

คำสั่งอำเภอทุ่งสง
ที่ ๑๔๗/ ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

.....

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิผลสอดรับกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นที่ยอมรับของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังนั้นจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ดังนี้

๑. นายอำเภอทุ่งสง	ประธานกรรมการ
๒. ปลัดอำเภอทุ่งสงผู้ประสานงานประจำตำบลที่วัง	กรรมการ
๓. นายกเทศมนตรีตำบลที่วัง	กรรมการ
๔. นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่	กรรมการ
๕. นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย	กรรมการ
๖. กำนันตำบลที่วัง	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลที่วัง	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลที่วัง	กรรมการ
๙. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง	กรรมการ
๑๐. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลที่วัง	กรรมการ
๑๑. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่	กรรมการ
๑๒. ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการ
๑๓. ผู้จัดการส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการ
๑๔. ผู้จัดการชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการ
๑๕. วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
๑๖. ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒. กำกับติดตามและปรับปรุงมาตรการลดฝุ่นละออง ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่อย่างแท้จริง

/ ๓. รับฟัง.....

๓. รับฟังข้อเสนอแนะข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม

๔. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๕. พิจารณาแผนงานการดำเนินการในด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงาน/โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมทั้งผลักดันให้มีการประชาสัมพันธ์กับประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและสังคมดังกล่าว

๖. พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาและคณะทำงาน รวมทั้งเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นได้ตามความจำเป็น

๗. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

๘. รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายถิรนาท เอสะนาขาดัง)
นายอำเภอทุ่งสง

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสัมคมและขุมชน
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
วันที่ 24 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 – 12:00 น.
ณ ห้องประชุมทุ่งสง

ผู้เข้าร่วมประชุม

นายธนคม ทองอินทร์	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทนนายอำเภอทุ่งสง	ประธานกรรมการ
นางพีรมณฑ์ ภู่ทรัพย์มี	ปลัดอำเภอทุ่งสง ผู้ประสานงานประจำตำบลที่วัง	กรรมการ
นายนายวรวุฒิ บุญชู	(แทน) นายกเทศมนตรีตำบลที่วัง (ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)	กรรมการ
นายไตรภพ สิงหพันธ์	(แทน) นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่ (สมาชิกสภาเทศบาล)	กรรมการ
นายชัยยุทธ หอมหวล	(แทน) นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย (รองนายยกเทศมนตรี)	กรรมการ
นางสาวอุมาพร คงชุม	(แทน) กำนันตำบลที่วัง (แพทย์ประจำตำบลที่วัง)	กรรมการ
นายอมร ฉางวัง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลที่วัง	กรรมการ
นายวิษณุ รักกิจ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลที่วัง	กรรมการ
นายชาญวิทย์ ทับทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลที่วัง	กรรมการ
นายชานนท์ ชุมมะ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลที่วัง	กรรมการ
นายสมพร ชอบทำกิจ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลถ้ำใหญ่	กรรมการ
นายประภาส แก้วพงศ์พันธุ์	ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการ
นายภาณุวัฒน์ ปานเมือง	(แทน)ผู้จัดการส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการ
นายประสิทธิ์ หีดเล็ก	ผู้จัดการชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการ
นายณัฐพงศ์ บุษปะเวศ	วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
นายสุภชาติ ภูริพงศธร	ผขก.ชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขาฯ
นายสุชาติ สามารถ	เจ้าหน้าที่ชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	เข้าร่วมประชุม

เปิดประชุม เวลา 10.00 น.

กล่าวต้อนรับ นายประภาส แก้วพงศ์พันธุ์ ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด กล่าวต้อนรับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสัมคมและขุมชน เรียกโดยย่อว่า คณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งทุกปีจะเชิญคณะกรรมการมาติดตามผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวลล้อม และการรับฟังความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ในการรับรู้การดำเนินงานของบริษัท และให้คำแนะนำในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม สังคม คู่ชุมชน ปูนทุ่งสง มีนโยบายให้ทีมชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่แบบบูรณาการ เข้าถึงชุมชน สร้างการรับรู้ ความเข้าใจกับชุมชนอย่างยั่งยืน

กล่าวเปิดงาน **ประธานคณะกรรมการ** นายธนคม ทองอินทร์ รักษาราชการแทนนายอำเภอทุ่งสง ตามคำสั่งอำเภอทุ่งสงที่ 147/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เรียกโดยย่อ คณะกรรมการไตรภาคี ปัจจุบันท่านนายอำเภอได้เกษียณอายุราชการเมื่อ 1 ตุลาคม 2567 และกระทรวงมหาดไทยยังไม่ได้แต่งตั้งท่านนายอำเภอทุ่งสงคนใหม่ กระผมซึ่งได้รับมอบหมายทำหน้าที่แทนนายอำเภอทุ่งสงเป็นประธานกรรมการในครั้งนี้จากรายชื่อคณะกรรมการทั้ง 17 คนในวันนี้เข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุม เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบวาระการประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการตามวาระการประชุมต่อไป

วาระที่1 : ชี้แจงที่มาและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

เลขานุการ ชี้แจ้งวัตถุประสงค์ ที่มา การจัดตั้งคณะกรรมการฯ เกิดขึ้นจากมาตการ EIA การจัดตั้งโรงงานขนาดใหญ่ต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน และจัดการประชุม พร้อมรายงานประจำปี เพื่อสื่อสารการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและรับฟังความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ ทุกปี

ในส่วนอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ตามคำสั่งอำเภอทุ่งสงที่ 147/2565 ประกอบด้วย

1.รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

2.กำกับติดตามและปรับปรุงมาตรการลดฝุ่นละออง ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่อย่างแท้จริง

3.รับฟังข้อเสนอแนะข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม

4.เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

5.พิจารณาแผนงานการดำเนินการในด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงาน/โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมทั้งผลักดันให้เกิดประโยชน์กับประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนเข้าไปมีส่วนร่วม ในกิจกรรมที่เกี่ยวกับ การพัฒนาชุมชนและสังคมดังกล่าว

6.พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาและคณะทำงาน รวมทั้งเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นได้ตามความจำเป็น

7.จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

8.รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

วาระที่2 : ผลการดำเนินงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง)จำกัด

เลขานุการ เปิดวีดีโอ ทิศทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาสังคมในทิศทางของบริษัทอยู่คู่ชุมชน

ประธานกรรมการ จากการขับเคลื่อนงานของอำเภอทุ่งสง เรื่องสิ่งแวลดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี ไม่จำเป็นต้องมีโรงงานก็มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่นแหล่งชุมชน แหล่งท่องเที่ยว การจัดการขยะในชุมชน ในพื้นที่สาธารณะ แหล่งท่องเที่ยว ก็ยังมีผลกระทบ และในพื้นที่การเกษตร ที่ใช้เครื่องมือ เครื่องทุนแรง รถไถ ฯ สารเคมี ส่งผลต่อแหล่งน้ำ ลำคลอง พื้นที่ ทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้เหมือนกัน ต่อให้เราไม่มีโรงงาน ถ้าเราไม่ตระหนัก จะเห็นได้ว่ากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญ เพราะฉนั้นทุกพื้นทีดูแลต้องช่วยกันดูแล ส่วนของโรงปูนทุ่งสงเมื่อมีการสร้างโรงงานและการทำเหมือง ก็ต้องจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การปลูกพืชทดแทน การจัดการน้ำในพื้นที่ ฯ เพื่อลดผลกระทบ

เลขานุการ นำเสนอผลการดำเนินงานและโครงการต่างๆ ของโรงงานปูนทุ่งสง ปัจจุบันตั้งแต่ปี 2566 ปูนทุ่งสงเข้าร่วมคณะทำงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัดนครศรีธรรมราช และนำเสนอติดตามผลทุกเดือนเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัด ทั้งนี้ปูนทุ่งสงได้นำเสนอแนวทางมุ่งสู่ Net Zero การปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็น”ศูนย์” ในปี 2593 อีก 26ปีข้างหน้า ตามแผนการดำเนินการปรับปรุง มุ่งสู่ Net Zero ผ่านโครงการต่างๆ 1.Low Carbon Product ผลักดันและพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2.Zero Coal เชื่อเพลิงทดแทน ชีวมวล RDF 3.Zero Power พลังงานสะอาด Solar Flam , โรงไฟฟ้าชีวมวล

จากเป้าหมายระดับประเทศ สู่การปฏิบัติจริง
2nd Updated NDC 2030

นโยบายเอสซีจี
SCG
ESG 4 Plus
แนวทางการมุ่งสู่ Net Zero

ปูนทุ่งสง
มุ่งสู่คาร์บอนต่ำ / พลังงานสะอาด
50%
60%

วาระที่3 : การจัดการสิ่งแวดล้อมของเหมืองหินปูนและโรงงานปูนทุ่งสง
เลขา นำเสนอการจัดการสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ทุกปีจะสรุปผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ฯ และรายงานการประชุมคณะการการไตรภาคี จัดส่งให้กับ 1.สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด(สอจ.) 2.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด(ทสจ.) 3.กรมโรงงาน(กรอ.) 4.สำนักงานสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้คณะกรรมการได้รับทราบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

<u>ในที่ประชุมเสนอ</u> ให้จัดทำเอกสารดังกล่าวส่งให้อำเภอทุ่งสง , อปท.ที่วัง,ถ้ำใหญ่,ชะมาย และผู้นำท้องที่ตามรายชื่อคณะกรรมการทราบ เพื่อได้นำไปสื่อสารกับพี่น้องประชาชนในพื้นที่ **ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ**

วาระที่4 : ถามตอบ และ แสดงความคิดเห็น

4.1 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลที่วัง ในส่วนของชุมชนในพื้นที่ ที่อยู่ใกล้บริษัทฯ ทั้งโรงงานปูนทุ่งสง, SCI ECO , Stam Plant หน้าโรงงาน โดยมีข้อกังวลดังนี้

ปูนทุ่งสง : ปัจจุบันยังไม่มี ขอแต่ชื่นชมเรื่องการจัดการน้ำในช่วงอุทกภัย(น้ำท่วม)ร่วมกับท้องถิ่น ทำให้ชุมชนไม่เกิดผลกระทบ

SCI Eco : ผลกระทบช่วงที่ผ่านมา ยังมีกลิ่นจากรถบรรทุกRDF นำเข้าโรงงานSCI ECO และขั้นตอนการจัดการในโรงงาน ทำให้ชุมขนฝั่งบ้านไร่เหนือ ยังได้รับกลิ่น

Stam Plant หน้าโรงงาน: ผลกระทบยังมีกลิ่นจากกองBiomass ในช่วงหน้าฝน

วศ.สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสง

ชี้แจงการดำเนินการของทีมSCI ECO ในการแก้ปัญหาเรื่องกลิ่นดังนี้

-แผนระยะสั้น เพิ่มการใช้น้ำส้มควันไม้ เพื่อลดกลิ่น

-แผนระยะยาว จัดทำระบบปิดทั้งโรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างศึกษา,ของบประมาณในการดำเนินการ และให้ทีมจัดหาเข้าไป ตรวจสอบRDFที่ต้นทาง เรื่องกลิ่น ความชื้น โดยมีข้อกำหนดเงื่อนไขฯ ก่อนบรรทุกนำส่งเข้าในพื้นที่โรงงาน

ชี้แจ้งการดำเนินการของในส่วนของ Stam Plant หน้าโรงงาน ผู้รับเหมาหรือคู่สัญญที่ได้รับอนุญาตย่อยBiomass นำส่งเข้าโรงงานปูนทุ่งสง การป้องกันเรื่องกลิ่นและมาตรการดังนี้ 1.จุดรั่วไหล การปรับปรุงผนังกันฝุ่น ปิดช่องที่เปิดหรือชำรุด 2.จุดโปรยกอง ระบบสายพานแบบระบบปิด(ฝาครอบ) 3.ระบบสเปรย์น้ำ ในช่วงหน้าแล้ง

4.2 ผญ. ม.5 ตำบลถ้ำใหญ่ จากที่ประชุมหมู่บ้าน ซึ่งที่ผ่านมาได้ไปดูงานการจัดการขยะ อยากให้ผลักดันการจัดการขยะในหมู่บ้านให้โรงงานสนับสนุนถังขยะให้ชุมชน **ในส่วนข้อกังวลที่มี**

1.การสั่นสะเทือนจากการระเบิด บ้านเรือนชุมชนได้รับความเสียหาย บ้านร้าว อยากให้โรงงานเข้าไปตรวจสอบตามบ้านเรือน ซึ่งเมื่อ 5 ปีที่ผ่านมาได้มีการซ่อมแซมให้บ้านเรือนไปบางส่วน แต่ผลการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านยังไม่ตอบโจทย์ เพื่อให้ความมั่นใจอยากให้โรงงานเข้าสำรวจบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบจากการระเบิด บ้านเรือนแตกร้าว พิจารณาช่วยเหลือ

2.การส่งเสริมนักเรียนในพื้นที่ “ทุนการศึกษาให้ถึงชุมชน อยากให้โรงปูนทำต่อเนื่อง

ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ ปูนทุ่งสง ชี้แจงเรื่องผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน ในช่วงระเบิดจะมีพนักงานและทีมชุมชนเข้าไปในพื้นที่และสังเกตุวัดแรงสั่นสะเทือน ในส่วนบ้านแตกร้าว ซึ่งบ้างครั้งก็ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากสาเหตุอะไร แต่ทั้งนี้บริษัทก็ไม่ได้นิ่งนอนใจ โดยให้ทีมชุมชนเข้าไปดูแลช่วยเหลือชุมชน ส่วนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในพื้นที่โรงงานยังคงทำต่อเนื่อง เป็น CSR ที่เข้าถึงรากหญ้า

ประธานคณะกรรมการ ปี 2568 ก็จะเข้าสู้ฤดูแล้ง กังวลเรื่องฝุ่นที่เกิดจากการทำเหมือง อยากให้โรงงานมีเครื่องมือวัดฝุ่นคล้ายๆ PM 2.5 มาใช้ในชุมชน

วศ.สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสง ชี้แจง ในส่วนของโรงงานจะมีการตรวจวัดตามเงื่อนไขEIAจากบริษัทที่ขึ้นทะเบียน ตรวจตามจุดที่EIA กำหนดทุกปี ในส่วนเครื่องมือวัดแบบ Mobile ซึ่งบริษัทฯ เคยซื้อมาทดลองแล้ว ไม่สามารถแยกแยะฝุ่นที่เกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ผลตรวจวัดฝุ่น PM 2.5 ของจังหวัดนครศรีธรรมราช สามารถดูผลการวัดผ่านเว็บ http://air4thai.pcd.go.th/webV3/#/Home

4.3 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลที่วัง ซึ่งโรงงานตั้งอยู่กลางพื้นที่หมู่ที่ 6 ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้จะมีชุมชนรอบข้าง ยังมีข้อกังวลดังนี้

โรงงานปูนทุ่งสง : ฝุ่น ในช่วงหน้าแล้ง

เสียง จากรถบรรทุกและคัทเชอร์ย่อยหินบนเหมือง ในช่วงกลางคืน

SCI ECO : กลิ่น RDF จากการขนส่งและในพื้นที่โรงงาน

4.4 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลที่วัง ฝากช่วยดูแลเรื่องแรงสั่นสะเทือน จากการระเบิด ฝั่งบ้านนาเปลี่ยน

4.5 ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลที่วัง : ตามมาตรการของปูนทุ่งสง การดำเนินการต่ออนุญาตเป็นไปตามกฎหมาย ในส่วนผลกระทบที่ได้รับFeedback เรื่องกลิ่นจาก Stam Plant หน้าโรงงาน ทางเทศบาลก็ได้รับทราบปัญหา และได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาโดยตรง ให้ปรับปรุงแก้ไข ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขทันที

ในส่วนของผลกระทบกลิ่นจากSCI ECO RDF ที่เปียกชื้น ให้บริษัทควบคุม กำชับจากต้นทางและมีมาตรการการนำเข้าโรงงานเพื่อตอบโจทย์พี่น้องประชาชนในเส้นทางผ่านและชุมชนใกล้โรงงาน

ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ ปูนทุ่งสง ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการสะท้อนข้อกังวลต่างๆ จากชุมชน ทางบริษัทจะนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงและรายงานให้คณะการการทราบ ทั้งนี้ไม่มีคณะกรรมการท่านใดเพิ่มใคร่ขอให้ท่านประทานกล่าวปิดการประชุม

ประธานคณะกรรมการ วันนี้ก็ขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน เป็นการเปิดเวทีที่ได้รับรู้ มีส่วนร่วมกัน ให้โรงงานนำไปปรับปรุงแก้ไขอยู่คู่ชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ปิดประชุมเวลา 12:00 น.

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

วันที่ 24 ธันวาคม 2567 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม ทุ่งสง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	นายธนคม ทองอินทร์	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทนนายอำเภอทุ่งสง	
2	นางพีรมณฑ์ ภู่ทรัพย์มี	ปลัดอำเภอทุ่งสงผู้ประสานงานประจำตำบลที่วัง	
3	นายประทีป ศรีแก้ว	นายกเทศมนตรีตำบลที่วัง	(แทน)
4	นายอนันต์ ด่านสกุล	นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่	(แทน)
5	นายประพัฒน์ รักษ์ศรีทอง	นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย	(แทน)
6	นายสัมพันธ์ รัตนพันธ์	กำนันตำบลที่วัง	(แทน)
7	นายอมร ฉางวัง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลที่วัง	
8	นายวิษณุ รักกิจ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลที่วัง	
9	นายชาญวิทย์ หับทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลที่วัง	
10	นายชานนท์ ชุมมะ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลที่วัง	
11	นายสมพร ชอบทำกิจ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลถ้ำใหญ่	
12	นายประภาส แก้วพงศ์พันธุ์	ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
13	นายภานุวัฒน์ ปานเรือง	วิศวกรประจำส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
14	นายประสิทธิ์ หีตเล็ก	ผจก.ชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
15	นายณัฐพงศ์ บุษปะเวศ	วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
16	นายสุภชาติ ภูริพงศธร	ผช.ผจก.ชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
17	นายสุทัศน์ รามาวาส	ผจก.ชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	

เอกสารแนบ 2.13

การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดข้อร้องเรียน
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

SCG	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร PM

รหัสเอกสาร P-G-005

เรื่อง การติดต่อสื่อสาร

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้ารวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวนเอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
5	18/11/2020	7	piyamonp (นางสาวปิยมน พรหมณะ)	varavutp (นายวราวุฒิ พิมเสน) BSE Director-South Chain

1.0 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินการสื่อสารของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด มีรูปแบบ และช่องทางการสื่อสารที่ครบถ้วนและชัดเจน

2.0 ขอบเขต

ใช้ในทุกหน่วยงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

3.0 เอกสารอ้างอิง

3.1 P-G-003 การทบทวนของฝ่ายบริหาร

3.2 P-G-031 การติดตาม/รวบรวมกฎหมาย บทบัญญัติและข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.3 P-G-022 การสื่อสารและทำข้อตกลงกับลูกค้า และการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าส่งมอบให้

3.4 P-G-025 การจัดการข้อร้องเรียนด้านความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของสินค้า และการจัดการกรณีลูกค้าร้องเรียนหน่วยงานภายนอก

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้านี้

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อกำหนด

7.1 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

7.2 การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

7.3 การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

7.4 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

7.5 มาตรการป้องกัน

7.6 การอบรมให้ความรู้

7.7 การทบทวนและการจัดเก็บเอกสารมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้านี้

ปรับแก้ไขช่องทางการสื่อสาร และหน่วยงานผู้รับผิดชอบใหม่

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

6.1 กจก.ปูนทุ่งสง หมายถึง กรรมการผู้จัดการ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

6.2 ผร.ปูนทุ่งสง หมายถึง ผู้อำนวยการโรงงาน

6.3 MR หมายถึง ตัวแทนฝ่ายบริหาร

6.4 Synergy Direction หมายถึง กิจกรรมที่คณะจัดการสื่อสารกับพนักงานภายในบริษัทฯ

6.5 BSE หมายถึง Business stakeholder engagement

7.0 ข้อกำหนด

<u>การสื่อสารภายใน</u>

7.1 การสื่อสารนโยบาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดต่างๆ

7.2 การสื่อสารนโยบาย กฎระเบียน และข้อกำหนดต่างๆ ของโรงงาน ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะจัดการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะจัดการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ

2.กิจกรรมแถลงแผน-ผลการดำเนินงานบริษัทฯ	ทุก 1 ปี	พนักงาน	BSE
3.กิจกรรม Synergy Direction	ทุกไตรมาส	พนักงาน	BSE
4.กิจกรรม กจก.พบคู่ธุรกิจ	ทุก 1 ปี	คู่ธุรกิจ	BSE
5.Safety Talk	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
6.KYT	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
7.Email	ทุกครั้งที่มีการประกาศ	พนักงาน	BSE

7.1 การสื่อสารด้านกฎหมาย

7.1.1 การสื่อสารด้านกฎหมาย ของโรงงาน ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะจัดการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะจัดการ/คณะกรรมการ/คณะทำงานอื่นๆ

7.2 การสื่อสาร เรื่องแผนงานและการดำเนินการ

7.2.1 การสื่อสาร เรื่องแผนงานและการดำเนินการ ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะจัดการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะจัดการ/คณะกรรมการ/คณะทำงานอื่นๆ

2.Intranet Website	ทุกวัน	พนักงาน	คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ

7.3 การสื่อสารข่าวสารประชาสัมพันธ์ (ด้านคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ)

7.3.1 การสื่อสารข่าวสารประชาสัมพันธ์ ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะจัดการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะจัดการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
2.การประชุมส่วน/หน่วยงาน	ทุกวัน	พนักงาน	ตัวแทนแต่ละส่วน
3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	BSE
4.KYT	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
5.Safety Delivery	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
6.Value Contact	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
7.Safety Day	ทุกปี	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	BSE
8.ป้ายสื่อสาร ปชส.	ตามวาระกิจกรรม	พนักงาน/คู่ธุรกิจ/ชุมชน	BSE คณะทำงานอื่นๆ

7.4 การสื่อสารข้อแนะนำ และข้อเสนอแนะ

7.4.1 การสื่อสารข้อแนะนำ และข้อเสนอแนะ ในเรื่องคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ รวมไปถึงการ Coaching ให้การชมชยและคำแนะนำให้ดำเนินการตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะจัดการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะจัดการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
2.การประชุมส่วน/หน่วยงาน	ทุกวัน	พนักงาน	ตัวแทนแต่ละส่วน
3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	BSE
4.กิจกรรม กจก.พบคู่ธุรกิจ	ทุกไตรมาส	คู่ธุรกิจ	BSE
5.Safety Observation	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
6.KYT	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน

7.5 การสื่อสารข้อร้องเรียน

7.5.1 การสื่อสารข้อร้องเรียน ในเรื่องคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้ดำเนินการตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะจัดการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะจัดการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
2.การประชุมส่วน/หน่วยงาน	ทุกวัน	พนักงาน	ตัวแทนแต่ละส่วน

3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	BSE
4.หน่วยงานชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ/ชุมชน/หน่วยงานราชการ	BSE
5.โทรศัพท์	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ/ชุมชน/หน่วยงานราชการ	BSE

7.5.2 กรณีเป็นข้อร้องเรียนจากลูกค้า ให้ดำเนินการตาม P-G-022 และ P-G-025 ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านผลิตภัณฑ์ (PL Law)

7.5.3 กรณีเป็นข้อร้องเรียนจากชุมชน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการผ่านคณะจัดการปูนทุ่งสง โดยวิศวกร/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และให้คณะจัดการปูนทุ่งสง เป็นผู้พิจารณาดำเนินการปรับปรุงแก้ไข รวมไปถึงมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ และให้ผู้จัดการชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์สื่อสารต่อไป

7.5.4 กรณีเป็นข้อร้องเรียน/คำแนะนำ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องความปลอดภัย ให้ดำเนินการผ่าน คปอ.ของแต่ละหน่วยงาน และพิจารณาดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้เป็นไปตามหลักความปลอดภัย หรือดำเนินการพิจารณาผ่านทาง คปอ.ของบริษัทฯ

8.0 แบบฟอร์ม

ไม่มี

9.0 เอกสารแนบ

ไม่มี