

ภาคผนวก 29ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด		TEG-FM-0518/3
รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม		

โครงการ 2

หลักสูตร เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

เป็นการฝึกอบรม ☒ ภายใน ☐ ภายนอก ที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

โดยวิทยากร/หน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม

วันที่ 24 เมษายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกเทอร์โบไนน์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ ผู้รับการฝึกอบรม	หมายเหตุ
1		พนง.ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า		
2		พนง.ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้า		
3		พนง.ชุดป้องกันแก๊ส		
4		พนง.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ		
5		พนง.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ		
6		พนง.ห้องควบคุมเทอร์โบไนน์		
7		พนง.ห้องควบคุมเทอร์โบไนน์		
8		พนง.ได้ตา		
9		พนง.สะพานลั่นเสียงแก๊ส		
10		พนง.ลำเลียงไถ่		
11		หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ		
12		พนง.ชุดป้องกันแก๊ส		
13		พนง.หม้อไอน้ำ		
14		พนง.ชุดป้องกันแก๊ส		
15		พนง.ลำเลียงไถ่		
16		ช่างฝึก		

ลงชื่อผู้จัดทำ.....กนกวรรณ เถลิงพร.....ตำแหน่ง.....พนักงานบุคคล.....วันที่ 24 เมษายน 66

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด		TEG-FM-0517/2
แบบประเมินผลการฝึกอบรม		

โครงการ 2

หลักสูตร เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สถานที่ ☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกเทอร์โบไนน์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ ผู้ฝึกอบรม

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล		หัวข้อการประเมิน (เลือกใช้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)						ผลการประเมิน	
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. ตอบคำถามความเข้าใจ	2. ทักษะภาคปฏิบัติ	3. สังเกตการทำงาน	4.	5.	คะแนนรวม	ผลสัมฤทธิ์ (%)
1		พนง.ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า	8			6		8	80
2		พนง.ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้า	8					8	80
3		พนง.ชุดป้องกันแก๊ส	8					8	80
4		พนง.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	6					6	60
5		พนง.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	6					6	60
6		พนง.ห้องควบคุมเทอร์โบไนน์	8					8	80
7		พนง.ห้องควบคุมเทอร์โบไนน์	8					8	80
8		พนง.ได้ตา	8					8	80
9		พนง.สะพานลั่นเสียงแก๊ส	6					6	60
10		พนง.ลำเลียงไถ่	6					6	60
11		หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ	6					6	60
12		พนง.ชุดป้องกันแก๊ส	8					8	80
13		พนง.หม้อไอน้ำ	8					8	80

เก็บเดิม

ลงชื่อผู้ประเมิน	ตำแหน่ง	วันที่ 24/5/66
------------------	---------	----------------

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



តេឡេហ្វ៉ា

สถานที่	ภายใน	ภายนอก	บริษัท	ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด
สถานที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

วันที่ 24 เมษายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

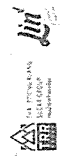
ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ผลิตภัณฑ์

<p>เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล</p> <p>1-2 คะแนน = น้อยมาก</p> <p>3-4 คะแนน = น้อย</p> <p>5-6 คะแนน = ปานกลาง</p> <p>7-8 คะแนน = มาก</p> <p>9-10 คะแนน = ดีมาก</p> <p>ผลการประเมิน</p> <p>ได้ตั้งแต่ 60 % = ผ่าน</p> <p>ได้ต่ำกว่า 60 % = ไม่ผ่าน</p>	<p>หัวข้อการประเมิน (เลือกข้อใดข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>ผลการประเมิน</p>
--	---

[illegible]

เพิ่มติม
ลงข้อผู้ประเมิน

“สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า”



โครงการ 2

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด	TEG-FM-05172
แบบประเมินผลการฝึกอบรม	

เรื่อง หลักสูตร ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

สถานที่	<input checked="" type="checkbox"/>	ภายใน	<input type="checkbox"/>	ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด
---------	-------------------------------------	-------	--------------------------	--

วันที่ 28 เมษายน 2566

ผู้ช่วยงานบริหารผู้ตอบ

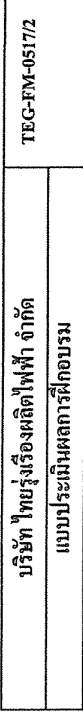
[illegible][illegible]

เพิ่มเติม

ลงชื่อประธาน

จุดรับจัดทำ.....กนกวรรณ เถลิ้มพรตำแหน่ง.....พนักงานบุคคล.....วันที่ 28 เมษายน 2566

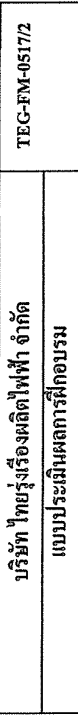
"สร้างสภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



เลขที่

[illegible]

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



เรื่อง จิตสำนึกความปลอดภัย

27 JAN 1984 2566	1207	08 00-12 00 14
------------------	------	----------------

[illegible]

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล			หัวข้อการประเมิน (เลือกให้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)							ผลการประเมิน		
1-2 คะแนน = น้อยมาก	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	คะแนนรวม (Σ) (%)	คิดเป็นร้อยละ (Σ / ๕) (%)	สรุป = ส่วน (Σ) / ไม่ผ่าน
3-4 คะแนน = น้อย												
5-6 คะแนน = ปานกลาง												
7-8 คะแนน = มาก												
9-10 คะแนน = ดีมาก												
ผลการประเมิน		ได้ตั้งแต่ 60% = ผ่าน										
		ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน										
ลำดับ												
14		นาง รุศนีย์ เกตุอ้อย	9								9	90
15		นาง ล้ำเสียงใจดี	9								9	90
16		ช่างฝึก	9								9	90

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



โครงการ 2

เรื่อง ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิต"ไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 28 เม.ย.

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

	4	2
--	---	---

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ ผู้ได้รับการฝึกอบรม	หมายเหตุ
1		พจน.ควบคุมการจัดจำหน่ายไฟฟ้า		
2		พจน.ห้องควบคุมการจัดจำหน่ายไฟฟ้า		
3		พจน.ชุดป้องกันภาคย่อย		
4		พจน.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ		
5		พจน.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ		
6		พจน.ห้องควบคุมเทอร์ไบน์		
7		พจน.ห้องควบคุมเทอร์ไบน์		
8		พจน.ใต้ตา		
9		พจน.สะพานลำเลียงภาคย่อย		
10		พจน.ลำเลียงซีเมนต์		
11		หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ		
12		พจน.ชุดป้องกันภาคย่อย		
13		พจน.หม้อไอน้ำ		
14		พจน.ชุดป้องกันภาคย่อย		
15		พจน.ลำเลียงซีเมนต์		
16		ช่างฝึก		

ลงชื่อผู้จัดทำ.....กนกวรรณ เลิศมิ่ง.....ตำแหน่ง.....พนักงานบุคคล.....วันที่ 28 เมษายน 2566



លេខកំណត់

ผลิตไฟฟ้า จำกัด

08.00-12.00 ч.

နိဂါမိ

	4	2
	1	2

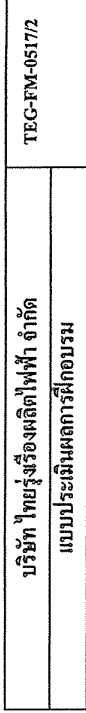
$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล			หัวข้อการประเมิน (เลือกได้เฉพาะที่ศึกษาจริง)						ผลการประเมิน	
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	คะแนนรวม (เฉลี่ย) (%)	สรุป (✓) = ผ่าน / (X) = ไม่ผ่าน
1-2	คะแนน = ร้อยมาก 3-4 คะแนน = ร้อย 5-6 คะแนน = ปานกลาง 7-8 คะแนน = มาก 9-10 คะแนน = ดีมาก ผลการประเมิน ให้ตั้งแต่ 60 % = ผ่าน ให้ต่ำกว่า 60 % = ไม่ผ่าน	พนักงานควบคุมการจ่ายไฟฟ้า	8						8	✓
2		พนักงานห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้า	8						8	✓
3		พนักงานชุดป้องกันภัย	8						8	✓
4		พนักงานห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	8						8	✓
5		พนักงานห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	8						8	✓
6		พนักงานห้องควบคุมเทอร์โบ	8						8	✓
7		พนักงานห้องควบคุมเทอร์โบ	8						8	✓
8		พนักงานได้ตา	8						8	✓
9		พนักงานสะพานลำเลียงกากถ่าน	8						8	✓
10		พนักงานลำเลียงขี้เถ้า	8						8	✓
11		หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ	8						8	✓
12		พนักงานชุดป้องกันภัย	8						8	✓
13		พนักงานหม้อไอน้ำ	8						8	✓

เพิ่มเติม

28/A/60

[illegible]



ເລກທີ

คุณรณมา พงษ์พิไล

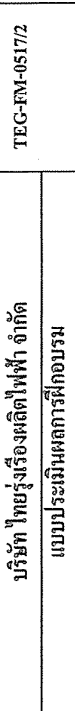
บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด"

08.00-12.00 ч.

หน้าผู้ฝึกอบรม

[illegible]

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



เลขที่

เรื่อง หลักกฤษฎา การใช้งานและการซ่อมบำรุง เครื่องอบขนอีย

☒ สถานที่ ☐ ภายใน ☐ นอก บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด"

วันที่	เวลา
17 สิงหาคม 2566	09.30 - 17.00 น.

ขอความช่วยเหลือด้านการพัฒนา
แผนกหน้าโอน
ผลิตภัณฑ์

[illegible][illegible]

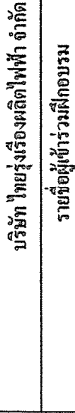
เพิ่มเติมน

๑๑/๘/๕/๕๕
ตำแหน่ง
ผู้ช่วยอธิบดี

9918161

9918161

"สร้างคุณภาพงาน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยซึ่งเรื่องผลิตไฟฟ้า"



๔. การใช้งานและการส่งเวียง เสร็จของงานคือ

☒ ภายนอก ☐ ภายใน

โดยวิทยาการ/หน่วยงาน ผู้ตอบ

วันที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 09.30 - 17.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

[illegible]

16 สิงหาคม 2561

ผู้จัดทำ.....กนกวรรณ เกตุมิตร.....ตำแหน่ง.....พนักงานบุคคล.....วันที่.....๒ มิถุนายน ๒๕๖๕.....
16 ธ.ค. ๒๕๖๕

“สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า”

ภาคผนวก 30ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ TEG (01)+(02) 28/140666/01

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
123-124 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ส่งเอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารแนบ 1. หนังสือที่ TEG(01)+(02) 28/190566/01 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 123 - 124 หมู่ 9
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017 ประกอบกิจการ
เกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ขอส่งเอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566

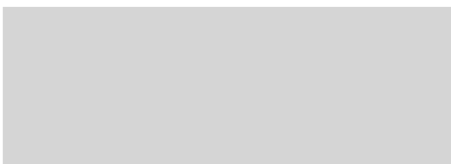
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอรอนงค์ ไชยชาติ)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ



วันที่ นักวิชาการแรงงาน

๑๕ มิ.ย. ๖๖

ที่ TEG (01)+(02) 28/190566/01

ประกาศ

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เลขที่ตึก 123 - 124 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170 โทรศัพท์ (056) 798008 - 9 โทรสาร (056) 798017 จำนวนลูกจ้างทั้งหมด 43 คน ชาย 39 คน หญิง 4 คน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการ

- | | | |
|----|-------------------------------|-------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ | รองหัวหน้าส่วนเครื่องกล |
| 2. | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา | หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ |
| 3. | ผู้แทนลูกจ้าง | พนักงานแผนกไฟฟ้า |
| 4. | ผู้แทนลูกจ้าง | พนักงานแผนกเทอร์ไบน์ |
| 5. | กรรมการและเลขานุการ | จป.วิชาชีพ |

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง

(2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

(3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(5) พิจารณาผู้มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(6) สํารวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

(7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

(9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

(10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

(11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

สั่ง ณ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566



นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

ภาคผนวก 31ข

การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี 2566



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ภาพประกอบการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน บมจ.ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

แผนรองรับภาวะเหตุฉุกเฉินกรณีอัคคีภัย

วันที่ 10 มิถุนายน 2566 เวลาประมาณ 15.00 น.

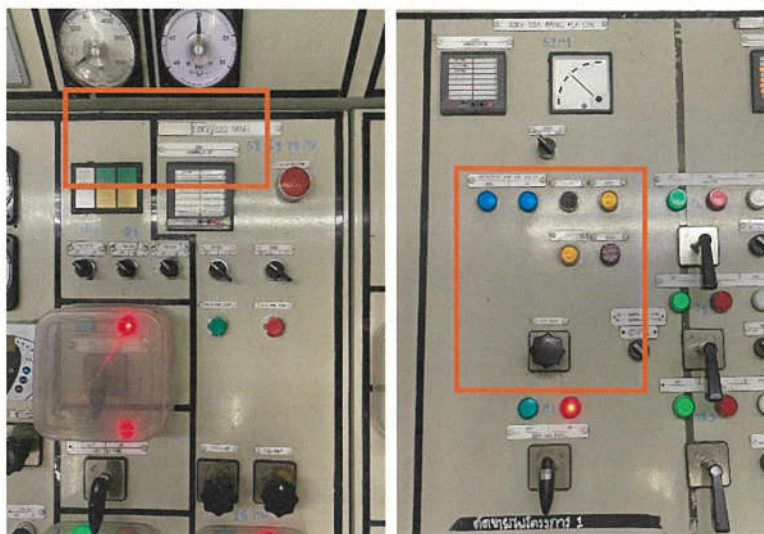
เกิดเหตุเพลิงไหม้ห้องควบคุม MDB 28 MW. ตู้ 52-T2 (6.6 KV 2000V BUSTIE PANEL) ขยายไฟ

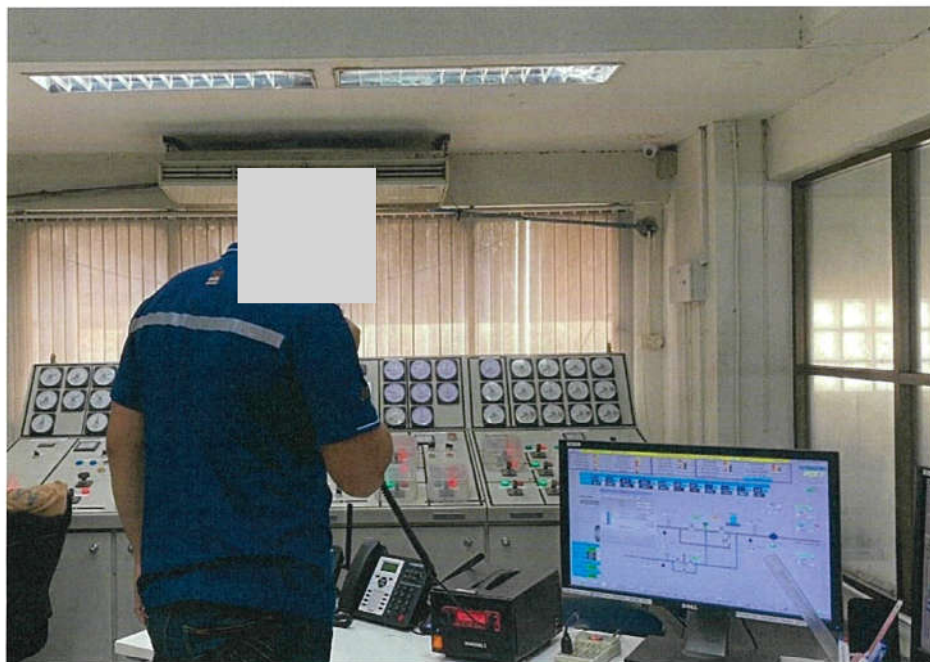
ตัว TP ระเบิด จึงทำให้มีควันไฟออกมาจากตู้



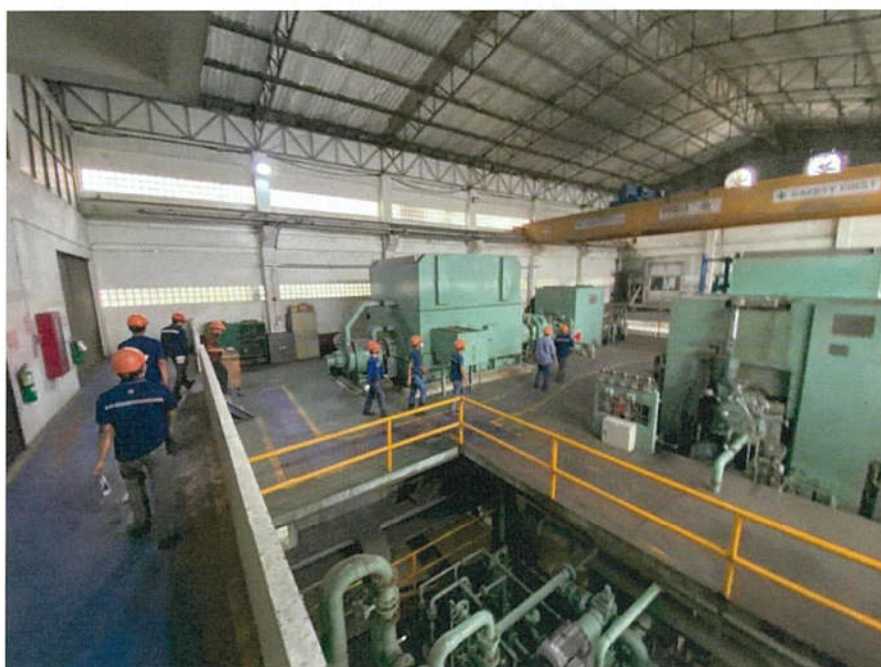
พนักงานห้องคอนโทรลไฟฟ้า 38 ได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้น จึงลงมาดูที่ห้องควบคุม MDB 28 MW.

พบควันไฟจำนวนมาก และได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าที่ห้องควบคุม MDB 28 MW.





พนักงานที่อยู่ในเหตุการณ์แจ้งให้หัวหน้างานและพนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าระงับเหตุเบื้องต้น
และแจ้งอพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากอาคารโรงไฟฟ้า



พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเข้าระงับเหตุเบื้องต้นอพยพออกนอกพื้นที่



พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกพื้นที่



เช็คชื่อพนักงานที่อพยพออกจากพื้นที่ ไม่มีผู้สูญหาย



พนักงานไฟฟ้าเข้าระงับเบื้องต้น โดยสวมถุงมือป้องกันไฟดูด
ก่อนเปิดตู้ 52-T2 (6.6 KV 2000V BUSTIE PANEL) เพื่อใช้ถังดับเพลิงชนิดดับไฟ



ทำการดับเพลิงเบื้องต้น โดยใช้ถังดับเพลิงชนิดน้ำยา fire ade 2000 สามารถควบคุมและระงับเหตุได้



หัวหน้ากะแผนกไฟฟ้าเข้าตรวจสอบความเสียหายเบื้องต้น พบว่า TP อุปกรณ์ภายใน ตู้ 52-T2 (6.6 KV 2000V BUSTIE PANEL) ได้รับเสียหาย และอุปกรณ์อื่นๆ และตู้ MDB อื่นไม่ได้รับผลกระทบ

สรุปผลการฝึกซ้อมแผนรองรับภาวะเหตุฉุกเฉินกรณีอัคคีภัย

1. พนักงานสามารถปฏิบัติได้ตามแผนรองรับภาวะเหตุฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. พนักงานอพยพออกจากอาคารหลังจากได้ยินเสียงสัญญาณสั่งอพยพ ใช้เวลา 3:30 นาที



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ TEG(01)+(02) 28/030167/01

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
123-124 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารแนบ 1. รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2566

ด้วยโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 123 - 124 หมู่ 9
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017
ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ขอนำส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี
2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรอนงค์ ไชยชาติ)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

วันที่..... นักวิชาการแรงงาน

๑๓๐๗



ดพต. ๐๕๘ , ดพฝ.๑๐๒

รายงาน

การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ

จ.เพชรบูรณ์ 67170

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1355-59005-37-1

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.๐๙๘ วันอนุญาต 22 มิถุนายน 2564 วันหมดอายุ 21 มิถุนายน 2567

ตั้งอยู่ เลขที่ 14/466 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล ลำผักกูด เขต/อำเภอ ัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 02-0299538 โทรสาร 02-0299538 E-mail jaroenlap01@outlook.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

รหัสไปรษณีย์ 67170 โทรศัพท์ 056-798007-9 โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

รหัสไปรษณีย์ 67170 โทรศัพท์ 056-798007-9 โทรสาร

ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)

๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม

๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



ลงชื่อ ผู้รับใบอนุญาต

(..)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามแบบ กก.รง.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1355-59005-37-1

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๙๘ วันอนุญาต 22 มิถุนายน 2564 วันหมดอายุ 21 มิถุนายน 2567

ตั้งอยู่ เลขที่ 14/466 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล ลำผักกูด เขต/อำเภอ ัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 02-0299538 โทรสาร 02-0299538 E-mail jaroenlap01@outlook.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

รหัสไปรษณีย์ 67170 โทรศัพท์ 056-798007-9 โทรสาร -

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

รหัสไปรษณีย์ 67170 โทรศัพท์ 056-798007-9 โทรสาร -

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกอบรม
๒. รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)
๔. แผนที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับใบอนุญาต

(นายชาติรี พัดมี)

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

- หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ ภ.จ.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

ใบอนุญาตหน่วยฝึกเลขที่ คพด. ๐๕๘

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

กำหนดการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

สถานประกอบการ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ฝึกอบรม

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
07.30 น. - 08.00 น.	- ลงทะเบียน	นายฉันทพัทธ์ บุญช่วย
08.00 น. - 08.30 น.	- ทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม	
08.30 น. - 12.00 น.	ภาคทฤษฎี	
	- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้	
	- การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ	
	- จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย	
	- การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ	นายฉันทพัทธ์ บุญช่วย นายชาติร์ พัดมี นายกฤษณะ สิทธิพันธ์
12.00 น. - 13.00 น.	- เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ	
	- วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง	
	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	
	- การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ	
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. - 15.30 น.	ภาคปฏิบัติ	
	- ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้น้ำสะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ	
	- ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้น้ำสะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี	
	- ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้น้ำสะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท ซี	
	- ฝึกดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	
	- ทำแบบทดสอบหลังการฝึกอบรม/ ตอบข้อซักถามสรุปผลการฝึกอบรม	

เจ้าหน้าที่ประสานงานและควบคุมการฝึกอบรม นางสาวชลกานต์ เชื้ออวงษ์

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารกลางวัน 10.30 น.-10.45 น.





แบบ ดพด. ๑

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๙๘

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้ บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔/๔๖๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลลำผักกูด อำเภอดงหลวง จังหวัดพทุมธานี เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๐๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

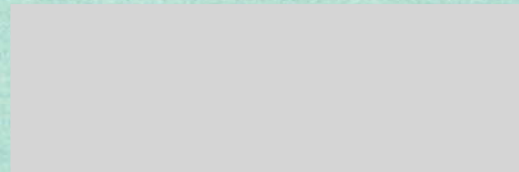


รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๙๘

- | | |
|------------------|----------|
| ๑. นายชินทร | วงศ์มงคล |
| ๒. นายนันทพัทธ์ | บุญช่วย |
| ๓. นายเกษมศักดิ์ | แสนปลื้ม |
| ๔. นายชาตรี | พัฒน์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๗๒๒



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญลาก ไรร์ เซฟตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เจริญลาก ไรร์ เซฟตี้ จำกัด ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจริญลาก ไรร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมจำนวน ๑ ราย คือ นายฤกษ์ สิริพันธ์ เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ในหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎหมายกำหนดเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติวิทยากร ซึ่งมีคุณสมบัติครบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเป็นวิทยากรให้บริษัท เจริญลาก ไรร์ เซฟตี้ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดระเบียบหรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๙๘

๑. นายกฤษณะ สิทธิพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

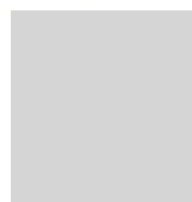
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๕๖๒๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แบบท่ายใบอนุญาตการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายอุทิศ ดวงมณี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำชี้แจงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต หรือใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาตของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงอนุมัติให้บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ราย ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๙

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๙๘

๑. นายอุทิศ ดวงมณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน







TEG-FM-0517/2

แบบประเมินผลการฝึกอบรม

เลขที่ _____

หลักสูตร เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น 40%

สถานที่ ☒ ภายใน ☐ ภายนอก ที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่	26 พฤศจิกายน 2566	เวลา	08.00 -16.00 น.
--------	-------------------	------	-----------------

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหรือ ione ผู้ฝึกอบรม

[illegible]

“สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า”



บริษัท เจริญธรรมา ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ คพต. ๐๕๘

ขอรับรองว่า

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๖ คน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



นายชาติร์ พัดมี

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจริญธรรมา ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

ใบอนุญาตหน่วยงานฝึกเลขที่ คพต. ๐๕๘

ภาพการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566





บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

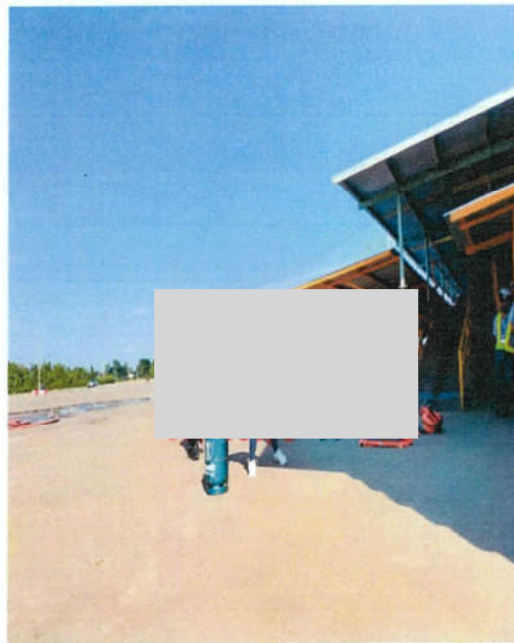
JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

ใบอนุญาตหน่วยงานฝึกเลขที่ คพด. ๐๕๘





บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

ใบอนุญาตหน่วยงานฝึกเลขที่ คพด. ๐๕๘



แผนที่ตั้ง

บจก. ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เลขที่ 99 ม.9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

บจก. ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า เลขที่ 123-124 ม.9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ

จ.เพชรบูรณ์





บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

14/466 หมู่ที่ 3 ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร.02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร.02-029 9538

Email: jaroenlap01@outlook.com/jaroenlap02@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135559005371

ดพต.๐๙๘ - ดพฟ.๑๐๒



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดให้ลูกจ้าง

เข้ารับการฝึกอบรมใน หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น และ การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

...เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน



บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครอง

แรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาต ดพต.098, หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ

หนีไฟ ใบอนุญาต ดพฟ.102 โดยมีทีมวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ที่มีประสบการณ์

ทั้งในด้านทฤษฎีการดับเพลิงครบถ้วน พร้อมการฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกวิธี ...มุ่งเน้นการดับเพลิงได้ ใช้เครื่องดับเพลิงเป็น เน้นสร้างจิตสำนึกร่วมกัน...

บริการอบรม : หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น, หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ, เทคนิคการดับเพลิง,

Fireman, ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch), Advance Fire, การสั่งการเหตุฉุกเฉิน

ICS, ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / จำหน่ายอุปกรณ์

ดับเพลิง PPE Safety / งานระบบดับเพลิง





THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ TEG(01)+(02) 28/030167/02

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
123-124 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

เรียน ศาสนาและวัฒนธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารแนบ 1. รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

ด้วยโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 123 - 124 หมู่ 9
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017
ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ขอนำส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอรอนงค์ ไชยชาติ)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



นักวิชาการแรงงาน

วันที่ ๕ ม ก ๖๗



ดพต. ๐๕๘ , ดพฝ.๑๐๒

รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ

จ.เพชรบูรณ์ 67170

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1355-59005-37-1

ใบอนุญาตเลขที่ ดพ. ๑๐๒ วันอนุญาต 22 มิถุนายน 2564 วันหมดอายุ 21 มิถุนายน 2567

ตั้งอยู่ เลขที่ 14/466 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล ลำผักกูด เขต/อำเภอ ธีรบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 02-0299538 โทรสาร 02-0299538 E-mail jaroenlap01@outlook.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

รหัสไปรษณีย์ 67170 โทรศัพท์ 056-798007-9 โทรสาร

ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน 25 คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม

ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กก.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายชาติรี พัดมี)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กก.รง.๒
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่บริษัท เจริญลาภ ไพร่ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เจริญลาภ ไพร่ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1355-59005-37-1

ใบอนุญาตเลขที่ ดพ. ๑๐๒ วันอนุญาต 22 มิถุนายน 2564 วันหมดอายุ 21 มิถุนายน 2567

ตั้งอยู่ เลขที่ 14/466 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล ลำผักกูด เขต/อำเภอ อัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 02-0299538 โทรสาร 02-0299538 E-mail jaroentap01@outlook.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ

ตั้งอยู่ เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ รหัสไปรษณีย์ 67170

โทรศัพท์ 056-798007-9 โทรสาร - E-mail -

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม

ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. แผนที่ตั้งของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการให้บริการ



ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายชาติรี พัดมี)

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

- หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

ใบอนุญาตหน่วยฝึกเลขที่ ดพฝ. ๑๐๒

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานประกอบการ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ฝึกอบรม

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
16.00 - 19.00 น.	<ul style="list-style-type: none">- แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ- แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ- การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย- ฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง- ฝึกทบทวนทีมดับเพลิงของสถานประกอบการ- ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ- สรุปผลการฝึกซ้อม	นายันทพัทธ์ บุญช่วย



เจ้าหน้าที่ประสานงานและความคุมการฝึกอบรม นางสาวชลกานต์ เชื้อวงษ์



แบบ ดพฝ. ๑

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๑๐๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี ดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔/๔๖๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๑๐๒

๑. นายชินนทร วงษ์มงคล
๒. นายนันทพัทธ์ บุญช่วย
๓. นายเกษมศักดิ์ แสนปลื้ม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๕๓๒๔



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญลาก ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เจริญลาก ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจริญลาก ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายอุทิศ ดวงมณี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่บริษัท เจริญลาก ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำชี้แจงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญ หรือใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาตของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงอนุมัติให้บริษัท เจริญลาก ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เพิ่มเติมวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ราย ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๙

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๑๐๒

๑. นายอุทิศ ดวงมณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
แผนกไฟฟ้า แผนกเทอร์ไบน์ แผนกหม้อไอน้ำ TEG
วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	110227			
2	110240			จกค.
3	110247			จกค.
4	111014			
5	230005			
6	260003			
7	260102			
8	260103			
9	260104			
10	260105			จกค.
11	260107			จกค.
12	260108			จกค.
13	260109			
14	260111			
15	260112			จกค.
16	260114			
17	260116			จกค.
18	260117			จกค.
19	260118			
20	260205			จกค.
21	260210			
22	260211			
23	260212			จกค.
24	260215			จกค.
25	260216			
26	260219			
27	260220			
28	260221			



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
 รายชื่อพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 แผนกไฟฟ้า แผนกเทอร์ไบน์ แผนกหม้อไอน้ำ TEG
 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566



การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลของสถานประกอบกิจการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ : บริษัทไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

ประเภทกิจการ : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ

ที่อยู่ : เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170

2. วัน-เดือน-ปี ที่ทำการฝึกซ้อม

วัน-เดือน-ปี : 26 พฤศจิกายน 2566

3. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อม

จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อม : 25 คน

ชาย : 23 คน

หญิง : 2 คน

4. จำนวนผู้ผ่านการฝึกซ้อม

จำนวนผู้ผ่านการฝึกซ้อม : 25 คน

ชาย : 23 คน

หญิง : 2 คน

5. ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ดีมาก



พอใช้



ดี



ไม่ดี

6. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.๑๐๒

ลงชื่อ

(นายชาติรี พัดมี)

กรรมการผู้จัดการ



ดพฟ. ๑๐๒-๐๐๗๘

บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ. ๑๐๒

ขอรับรองว่า

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 123-124 หมู่ที่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170

ฯได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมจำนวน ๒๕ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



นายชาตรี พดิม

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email: jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

ใบอนุญาตหน่วยงานฝึกเลขที่ คพฝ. ๑๐๒

ภาพฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566





บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ชัยบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

ใบอนุญาตหน่วยงานฝึกเลขที่ คพฝ. ๑๐๒





บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

JAROENLAP FIRE SAFETY CO., LTD.

14/466 ม.3 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร 02-029 9538

Email:jaroenlap01@outlook.com / jaroenlap02@gmail.com

ใบอนุญาตหน่วยงานฝึกเลขที่ คพฝ. ๑๐๒



แผนที่ตั้ง

บจก.ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เลขที่ 99 ม.9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

บจก.ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า เลขที่ 123-124 ม.9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ

จ.เพชรบูรณ์





บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

14/466 หมู่ที่ 3 ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร.02-029 9538, 081-290 1447, 080-830 8103 โทรสาร.02-029 9538

Email: jaroenlap01@outlook.com/jaroenlap02@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135559005371

ดพต.๐๙๘ - ดพฟ.๑๐๒



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดให้ลูกจ้าง

เข้ารับการฝึกอบรมใน หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น และ การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
...เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน



บริษัท เจริญลาภ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาต ดพต.๐๙๘, หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาต ดพฟ.๑๐๒ โดยมีทีมวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ที่มีประสบการณ์ทั้งในด้านทฤษฎีการดับเพลิงครบถ้วน พร้อมการฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกวิธี ...มุ่งเน้นการดับเพลิงได้ ใช้เครื่องดับเพลิงเป็น เน้นสร้างจิตสำนึกร่วมกัน...

บริการอบรม : หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น, หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ, เทคนิคการดับเพลิง, Fireman, ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch), Advance Fire, การสั่งการเหตุฉุกเฉิน

ICS, ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / จำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิง PPE Safety / งานระบบดับเพลิง



ภาคผนวก 32ข

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





ความเปลี่ยนแปลง อากัฏฐ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนงานการควบคุมการปฏิบัติงาน (OPERATION CONTROL PLAN) ประจำปี 2566

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ติดตามผลการปฏิบัติงาน

หน้า 1/5

จัดทำครั้งที่ 1			จัดทำแผนงานวันที่ 30 ธันวาคม 2565		จัดทำแผนงานในวันที่ 5 ของทุกเดือน		จัดทำ / ตรวจควบคุม อรอนงค์												ตรวจลงชื่อโดย รจนา	
ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย (% ประสิทธิภาพ)	ผู้รับผิดชอบ กิจกรรม	ความถี่	กำหนดการและผลการดำเนินการดำเนินการ												เอกสารอ้างอิง			
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.				
1	การให้สอบวัดข่าวสาร	100%	จป.ว.	ทุกเดือน	←													รายงานสรุปผลการดำเนินงาน		
2	จัดทำรายละเอียดการดำเนินงาน (แบบแจ้ง สข.1)	100%	จป.ว.	1 ครั้ง / ปี	←													แบบสข.1		
3	โครงสร้างหน้าที่และความรับผิดชอบ (บททวน / ปรับปรุง / ขยายเพิ่มเติม จป. หัวหน้างาน / บริหาร / ประกาศแต่งตั้ง / แจ้งทั้งหน่วยงาน)	100%	จป.ว.	ทุกเดือน	←													แบบลงชื่อ ประกาศแต่งตั้ง แบบแจ้งทั้งหน่วยงาน		
4	การจัดกิจกรรม SAFETY WEEK	100%	บุคคล/จป.ว.	1 ครั้ง / ปี												←		โครงการ		
5	ตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเพลิง	100%	หม้อไอน้ำ	ทุกสัปดาห์	←													แบบตรวจสขบ / รายงานสรุปผล		
6	ตรวจสอบ FIRE ALARM & FIRE DETECTOR	100%	แผนกไฟฟ้า	ทุกเดือน	←													แบบตรวจสขบ / รายงานสรุปผล		
7	ตรวจสอบถังดับเพลิงมีด็ก	100%	ทุกแผนก	ทุกสัปดาห์	←													แบบตรวจสขบ / รายงานสรุปผล		

เบ็ดเตล็ด

หมายเหตุ : เครื่องหมาย * = ประสิทธิภาพของแต่ละกิจกรรม
' = ระยะเวลา/กำหนดการดำเนินงาน
ผลการปฏิบัติงาน

[illegible]

Journal of Management Inquiry 20(6) 789-805
© The Author(s) 2011



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนงานการควบคุมการปฏิบัติงาน (OPERATION CONTROL PLAN) ประจำปี 2566



สำหรับ แผนความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ติดตามผลการปฏิบัติงาน

หน้าที่ 2/5

จัดทำครั้งที่ 1		จัดทำแผนงานวันที่ 30 ธันวาคม 2565	บทวนแผนงานในวันที่ 5 ของทุกเดือน	จัดทำ/ตรวจควบคุม	ตรวจสอบ	กำหนดการและผลการดำเนินงาน										ตรวจสอบโดย รจน	
ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย (% ประสิทธิภาพ)	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เอกสารอ้างอิง
8	ตรวจสอบระดับพลัง	100%	แผนกขาย	ทุกเดือน	✓												แบบตรวจสอบ / รายงานสรุปผล
9	ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	100%	บุคคล/จป.ว.	ทุกเดือน	✓												แบบลงชื่อ
9.1	หลักสูตร จัดสำนึกความปลอดภัย สำหรับพนักงานใหม่																แบบลงชื่อ
9.2	หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน																แบบลงชื่อ
9.3	หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น																แบบลงชื่อ
9.4	หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี																แบบลงชื่อ

ผู้จัดทำ

หมายเหตุ : เครื่องหมาย * = ระยะเวลา/กำหนดการดำเนินงาน, * = ขอเลื่อนกำหนดการ, % = ประสิทธิภาพของแต่ละกิจกรรม

แผนงาน	เดือน	ก.พ.	มี.ค.	พ.ค.	เม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
แผนงานที่ 1	16	14	16	14	16	16	16	16	16	16	14
แผนงานที่ 2	16	14	16	14	16	16	16	16	16	16	14
เปอร์เซ็นต์	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ผู้ตรวจสอบ	1. 66	2. 66	3. 66	4. 66	5. 66	6. 66	7. 66	8. 66	9. 66	10. 66	11. 66

ที่ปรึกษาบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
วันที่ 30 ธันวาคม 2565



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนงานการควบคุมการปฏิบัติงาน (OPERATION CONTROL PLAN) ประจำปี 2566



หน้า 3/5

สำหรับ แผนความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ติดตามผลการปฏิบัติงาน

จัดทำครั้งที่ 1			จัดทำแผนงานวันที่ 30 ธันวาคม 2565			ทบทวนแผนงานในวันที่ 5 ของทุกเดือน			จัดทำ / ตรวจสอบ โดย วิศวกร											
ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย (% ประสิทธิภาพ)	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	กำหนดการและผลการดำเนินการ												เอกสารอ้างอิง			
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.				
9.5	หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	100%	บุคคล/จป.ว.	1 ครั้ง / ปี								↔	↔				แบบลงชื่อ			
9.6	หลักสูตร การใช้อุปกรณ์ PPE	100%	บุคคล/จป.ว.	1 ครั้ง / ปี							↔	↔					แบบลงชื่อ			
9.7	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบนที่สูง	100%	บุคคล/จป.ว.	1 ครั้ง / ปี													แบบลงชื่อ			
10	การฝึกอบรมอพยพหนีไฟประจำปี	100%	บุคคล/จป.ว.	1 ครั้ง / ปี										↔	↔		รายงานการฝึกอบรม			
11	การฝึกอบรมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	100%	บุคคล/จป.ว.	1 ครั้ง / ปี						↔			↔				รายงานการฝึกอบรม			
12	ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน	100%	แผนกไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์	↔											↔	แบบตรวจสอบ / รายงานสรุปผล			
13	การสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ	100%	จป.ว.	ทุกเดือน	↔											↔	แบบตรวจสอบ / รายงานสรุปผล			

ผู้จัดทำ

หมายเหตุ : เครื่องหมาย * = ระยะเวลาที่กำหนดการดำเนินงาน, * = ประสิทธิภาพของแต่ละกิจกรรม

ผลการปฏิบัติงาน

แผนงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
แผนงานที่ทำได้	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
แผนงานทั้งหมด	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
เปอร์เซ็นต์	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ผู้ตรวจสอบ	31.1.2566	31.2.2566	31.3.2566	30.4.2566	30.5.2566	30.6.2566	30.7.2566	30.8.2566	30.9.2566	30.10.2566	30.11.2566	30.12.2566	30.12.2566

ฉบับแก้ไขแก้ไข 12/01/2566
วันที่ 30 ธ.ค. 2565



บริษัท ไทยรุ่งเรืองเรดิโอไฟฟ้า จำกัด

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนงานการควบคุมการปฏิบัติงาน (OPERATION CONTROL PLAN) ประจำปี 2566



หน้า 4/5

สำหรับ แผนความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ติดตามผลการปฏิบัติงาน

จัดครั้งที่ 1		จัดทำแผนงานวันที่ 30 ธันวาคม 2565	ทบทวนแผนงานในวันที่ 5 ของทุกเดือน		จัดทำ/ตรวจควบคุม ตรวจสอบ												ตรวจสอบโดย รจนา	
ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย (% ประสิทธิภาพ)	ผู้รับผิดชอบ กิจกรรม	ความถี่	กำหนดการและผลการดำเนินการ												เอกสารอ้างอิง	
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
14	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การตรวจวัดแสง - การตรวจวัดเสียง	100%	จป.ว.	1 ครั้ง / ปี														รายงานผลการตรวจวัด
15	งานอันตรายที่ต้องขออนุญาต	100%	จป.ว.	1 ครั้ง / ปี														รายงานผลการตรวจวัด
16	การจัดหาอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับสภาพงาน	100%	จป.ว.	ทุกเดือน														ใบขออนุญาต / สรุปผล
17	ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ PPE ของพนักงาน	100%	จป.ว.	ทุกเดือน														แผนงานขอขออนุญาต
18	รายงาน จป. (จ)	100%	จป.ว.	3 เดือน / ครั้ง														แบบตรวจสุขภาพ
19	ตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า	100%	แผนกไฟฟ้า	1 ครั้ง / ปี														แบบแจ้งรายงาน จป. (จ)
																		แบบตรวจสุขภาพ

ผู้จัดทำ

หมายเหตุ : เครื่องหมาย * = ระยะเวลา/กำหนดการดำเนินงาน, % = ประสิทธิภาพของโครงการ

ผลการปฏิบัติงาน

แผนงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
แผนงานที่ทำได้		16	14	16	15	14	16	18	16	16	15	16	14
แผนงานทั้งหมด		16	14	16	15	14	16	19	16	16	15	16	14
เปอร์เซ็นต์		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ผู้ตรวจสอบ		จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.	จ.ป.ว.

บันทึกการปฏิบัติงาน โดยผู้รับผิดชอบในหน้าที่
วันที่ 30 ธันวาคม 2565



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนงานการควบคุมการปฏิบัติงาน (OPERATION CONTROL PLAN) ประจำปี 2566



สำหรับ แผนความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ติดตามผลการปฏิบัติงาน

หน้าที่ 5/5

จัดทำครั้งที่ 1		จัดทำแผนงานวันที่ 30 ธันวาคม 2565	พบทวนแผนงานในวันที่ 5 ของทุกเดือน	จัดทำ/ตรวจสอบ/ตรวจเช็ค												ตรวจสอบโดย รจน	
ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย (% ประสิทธิภาพ)	ผู้รับผิดชอบ กิจกรรม	ความถี่	กำหนดการและผลการดำเนินการ												เอกสารอ้างอิง
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
20	ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง และตรวจสุขภาพประจำปี	100%	บุคคล/จป.ว	1 ครั้ง /ปี													รายงานผลตรวจสุขภาพ
21	ตรวจประเมินความปลอดภัย	100%	จป.ว.	ทุกเดือน													แบบตรวจสุขภาพ

ผู้จัดทำ

หมายเหตุ : เครื่องหมาย * = ระยะเวลา/กำหนดการดำเนินงาน, % = ประสิทธิภาพของเครื่องจักร
ผลการปฏิบัติงาน

แผนงาน	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
แผนงานที่ 1	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
แผนงานที่ 2	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
เปอร์เซ็นต์	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ผู้ตรวจสอบ	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

ถ้ามีเอกสารอ้างอิง ให้แนบมาด้วย
วันที่ 30 ธันวาคม 2565

ภาคผนวก 33ข

เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมการดำเนินงานของหม้อไอน้ำ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๕ ๓ ๒ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน ว่าที่ ร.ต. ประภาส ลาดสูด

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๒๐/๕๙ พห ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๕๐-๔๓๐๔๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

<http://www.diw.go.th>



ที่อก ๐๓๑๒ / ๑ ๕ ๓ ๒ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายวิทยา รสหอม

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๒๐/๕๙ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๕๐-๒๔๑๕๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๑๑๔-๐๓๔-๒๔๑๕๗ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรค์ รุจยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๒๗๔๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายสุกิจ เลิศสุวรรณรัตน์

ตามที่ท่าน นายสุกิจ เลิศสุวรรณรัตน์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๗๙๒
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสุกิจ เลิศสุวรรณรัตน์ ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๕-๑๑๙๖
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ
ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรณ์ สุจยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



สิ่งที่ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

(https://www.diw.go.th/regs_engineer/)

ที่อก ๐๓๑๒ / ด ๕ ๓ ด ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายณัฐ ธรรมรักษ์

ตามที่ท่าน นายณัฐ ธรรมรักษ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๙๕๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๒๐/๕๙ พข ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ซอย - แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายณัฐ ธรรมรักษ์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๑๑๔-๐๕๐-๗๓๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

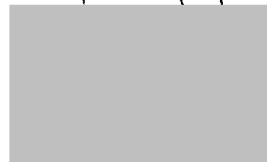
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุจายนนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก 34ข

รายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 06461/2566

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

รหัสที่ 111-114-000050

เลขที่ตั้ง 124

หมู่ 9 ซอย

ถนน

ตำบล ศรีเทพ

อำเภอ ศรีเทพ

จังหวัด เพชรบูรณ์

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-65-001196 นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์





บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

สำนักงานใหญ่ : อาคารไทยรวมทุน . เลขที่ 794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์. (02) 282-2022 โทรสาร. (02) 281-2503, 281-0794 Website: www.irmsugar.com
โรงงาน : เลขที่ 123 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
โทรศัพท์. (056) 798-008 ถึง 9 โทรสาร (056) 798-017

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ปี 3279

พ.ศ. ๑๑ ค.ค. ๒๕๖๖

เวลา

วันที่ 11 ต.ค. 2566

เรื่อง ขอนำส่งเอกสาร “เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ”

ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 2

เรียน ท่านอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด โครงการ 2 (CRUN BOILER 200 ton/hr.) โดยมีวิศวกร
เครื่องกลที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ ลงนามรับรองเป็นที่เรียบร้อย
และพร้อมกันนี้ขอส่งเอกสารใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำมา
ด้วย โดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้ขึ้นทะเบียน

ทางบริษัทฯ และวิศวกรได้ทำการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้วไม่มีสิ่งใดบกพร่อง
จึงขอส่งเอกสารดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นาย ศิวัฒน์ ชันศิริ)

ผู้จัดการ โรงงาน

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส
เลขรับที่ 3279 วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๖
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า สุกิจ เลิศสุวรรณ อายุ 56 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่ 65 หมู่ - ต. ตรอก / ซอย สวนฝรั่ง ถนน ริมคลองประปา
ตำบล / แขวง บางซื่อ อำเภอ / เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 081-9086548
สถานที่ทำงาน - ตั้งอยู่ - โทรศัพท์ -

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542

เลขทะเบียน / ~~ศก~~ / ~~วค~~ / ~~พค~~ 792 ตั้งแต่วันที่ 9 ก.พ. 62 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 67 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน

ใบอนุญาต ฯ ความสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม ฯ

เลขทะเบียน 6 - 65 - 1196 หมดยุติวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2)
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ 9 ต. ตรอก / ซอย - ถนน -
ตำบล / แขวง ศรีเทพ อำเภอ / เขต ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทรศัพท์ 056-798008-9
ประกอบกิจการ โรงไฟฟ้า / ผลิตไอน้ำ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 88 (2) - 20 / 59 พช. หมดยุติ พ.ศ. -
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ - จำนวนคนงาน 16 คน
ตรวจทดสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 16 / 9 / 2566 เวลา 16 : 00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ
ตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำ เป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า
2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งาน
ได้อย่างปลอดภัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับตั้งให้มีระดับความปลอดภัยที่ความดันไม่เกิน
49.0 bar. ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นาย สุกิจ เลิศสุวรรณ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบโปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ถอน้ำขวาง ☐ ถอน้ำนอน (Package)
☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ - อื่น ๆ (ระบุ) - ถอน้ำแนวตั้ง - ใช้งานมาแล้ว 7 ปี
หมายเลขเครื่อง GT010062 สร้างโดย CRUN / CHAINA โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 50 kg/cm²
อุณหภูมิ 400 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 200 ตัน / ชม. พื้นที่ผิวรับความร้อน 8,452 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ 12,780 (BHP) การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ -
จาก (ที่ใด) -

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	<u>นาย ประภาส ลาดสุด</u>	ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่	<u>114-050-43048</u>	หมดยุติ พ.ศ.	<u>2567</u>
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	<u>นาย วิทยา รสหอม</u>	ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่	<u>114-050-24157</u>	หมดยุติ พ.ศ.	<u>2567</u>
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	<u>-</u>	ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่	<u>-</u>	หมดยุติ พ.ศ.	<u>25</u>

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส

เลขรับที่

วันที่

(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า สุกิจ เลิศสุวรรณ อายุ 56 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่ 65 หมู่ - ครอก / ซอย สวนฝรั่ง ถนน ริมคลองประปา
ตำบล / แขวง บางซื่อ อำเภอ / เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 081-9086548
สถานที่ทำงาน - ตั้งอยู่ ณ - โทรศัพท์ -

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542

เลขทะเบียน / ต / ว ก / ท ก 792 ตั้งแต่วันที่ 9 ก.พ. 62 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 67 และไม่เคยอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน

ใบอนุญาต ฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม ฯ

เลขทะเบียน 6 - 65 - 1196 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2)

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ 9 ครอก / ซอย - ถนน -

ตำบล / แขวง ศรีเทพ อำเภอ / เขต ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทรศัพท์ 056-798008-9

ประกอบกิจการ โรงไฟฟ้า / ผลิตไอน้ำ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 88 (2) - 20 / 59 พช. หมดอายุ พ.ศ. -

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ - จำนวนคนงาน 16 คน

ตรวจทดสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 16 / 9 / 2566 เวลา 16 : 00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ ตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำ เป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับตั้งขึ้นมีรัยภัยให้ประชาชน โดยที่ความดันไม่เกิน

49.0 bar.

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นาย สุกิจ เลิศสุวรรณ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบโปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ถอน้ำขวาง ☐ ถอน้ำนอน (Package)

☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ - อื่น ๆ (ระบุ) - ถอน้ำแนวตั้ง ใช้งานมาแล้ว 7 ปี

หมายเลขเครื่อง GT010062 สร้างโดย CRUN / CHAINA โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 50 kg/cm²

อุณหภูมิ 400 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 200 ตัน / ชม. พื้นที่ผิวรับความร้อน 8,452 m²

แรงม้าหม้อไอน้ำ 12,780 (BHP) การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ -

จาก (ที่ใด) -

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นาย ประภาส ลาดสุด ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 114-050-43048 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นาย วิทยา รสหอม ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 114-050-24157 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ - หมดอายุ พ.ศ. 25

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา Steam drum t.60 Mud drum t.50 mm

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ โยแก้ว ☐ Asbestos ☒ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ โยหิน (Rock wool)

ขนาดหม้อไอน้ำ ☒ OD. 1,600 mm. ยาว 13,000 mm. ท่อไฟใหญ่ ขนาด ☐ ยาว หนา จำนวน ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ☐ ยาว จำนวน ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ☐ ยาว จำนวน ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ☒ 51.0 mm t. 4.0 mm. ยาว 7.50 mm จำนวน 2,438 ท่อ

ผนังเตาขนาด 9,500 x 6,220 x 25,000 mm หนา 170 mm ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 170 mm

ถังพักไอ (Header or Steam Done) ขนาด ☒ 800 x 2,560 x t.28 mm

ช่องคนลง (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 10 ช่อง, ช่องมือถอด (Hand Hole) ☒ ไม่มี ☐ มี

จำนวน - ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำข้าง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ☐ จำนวน ชุด

☐ Stay Tube ขนาด ☐ จำนวน ชุด

☐ Gusset Stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด

☒ อื่น ๆ ยึดแขงท่อน้ำด้วย Buck Stay จำนวน 6 ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ถังนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 4 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ☐ ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีกานังค์ ขนาด ☐ 4" = 2, 3" = 2 ระบายไอน้ำที่ความดัน 48.8, 48.9, 49.1, 49.3 bar

☐ แบบ - ขนาด ☐ ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 45 bar

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 100 kg/cm²

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ชุด

ตั้งไว้ความดัน - Diff. Pressure

2.3 ระบบน้ำ หมายเหตุ มี PRESSURE TRANSMITTER ส่งสัญญาณควบคุมการป้อนเชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความดันไอน้ำให้คงที่ตลอดเวลา

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type)

☐ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ) LEVEL TRANSMITTER จำนวน 3 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ multistage pump จำนวน 3 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ☒ 6" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) RO Condensate

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ เคมีสารเคมี ☒ อื่น ๆ Ro. Plant

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8.0 - 9.5 Hardness = 0 ppm อื่น ๆ (ถ้ามี)

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ☐ 2", 1" จำนวน 3, 16 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ☐ 20" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ☐ 20" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ☐ 20" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ โยหิน (Rock Wool)

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ โซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเลื้อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด - ☒ อื่น ๆ (ระบุ) กากอ้อย

ปริมาณการใช้ 83,017 kg / hr. (ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ อัตโนมัติ

ขนาดความสามารถ - การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด Ø 4.2 m สูง 45 m ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด 2 x 310 kw : 2 x 220 kw

สายล่อฟ้า ☒ ไม่จำเป็นต้องมี ☐ จำเป็นต้องมี (☐ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ รังผึ้ง อุณหภูมิ 185 c° (outlet)

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ คอลล์ อุณหภูมิ 192 c° (outlet)

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 90 %

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ☐ ไฮโด (High Pressure) - ขนาด ☐ โลว์เพรสเชอร์ (Low Pressure) -

จำนวน - ชุด

เครื่อง Turbine 28 mw จำนวน 1 ชุด ใช้ความดัน 45 bar ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่ ...48 bar....

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่

เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข
ลายมือชื่อรับรอง

จนเป็นที่เรียบร้อยแล้วลง



(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง.4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมมนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง.4
- หม้อไอน้ำเลขที่ :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- สิ้นนิรภัย :-
- ต้องติดตั้งที่ปลอดภัยหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วคั่นกลาง
 - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจับ ไม่มีคานจำกัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนด และปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
 - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- คะกรัน :- ถ้ามีมากกว่า $\frac{1}{16}$ นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60 - 80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

- 1 ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
- 2 ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
- 3 ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

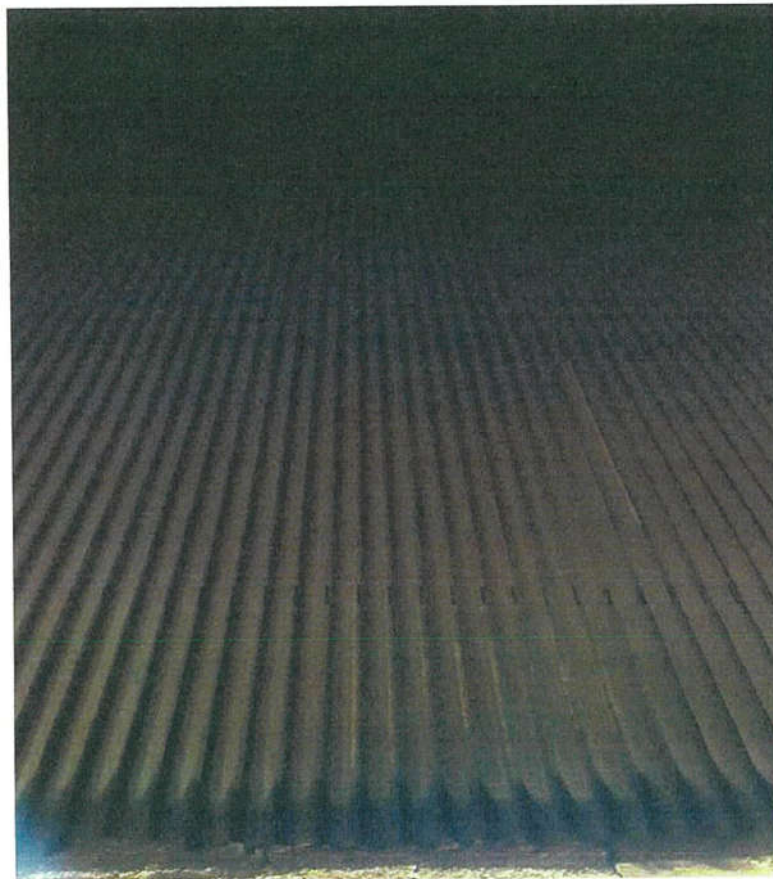
1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า ไม่ได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็น

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน
(อักษร)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 2 (CRUN BOILER)

ภาพการตรวจหม้อไอน้ำปี 2566



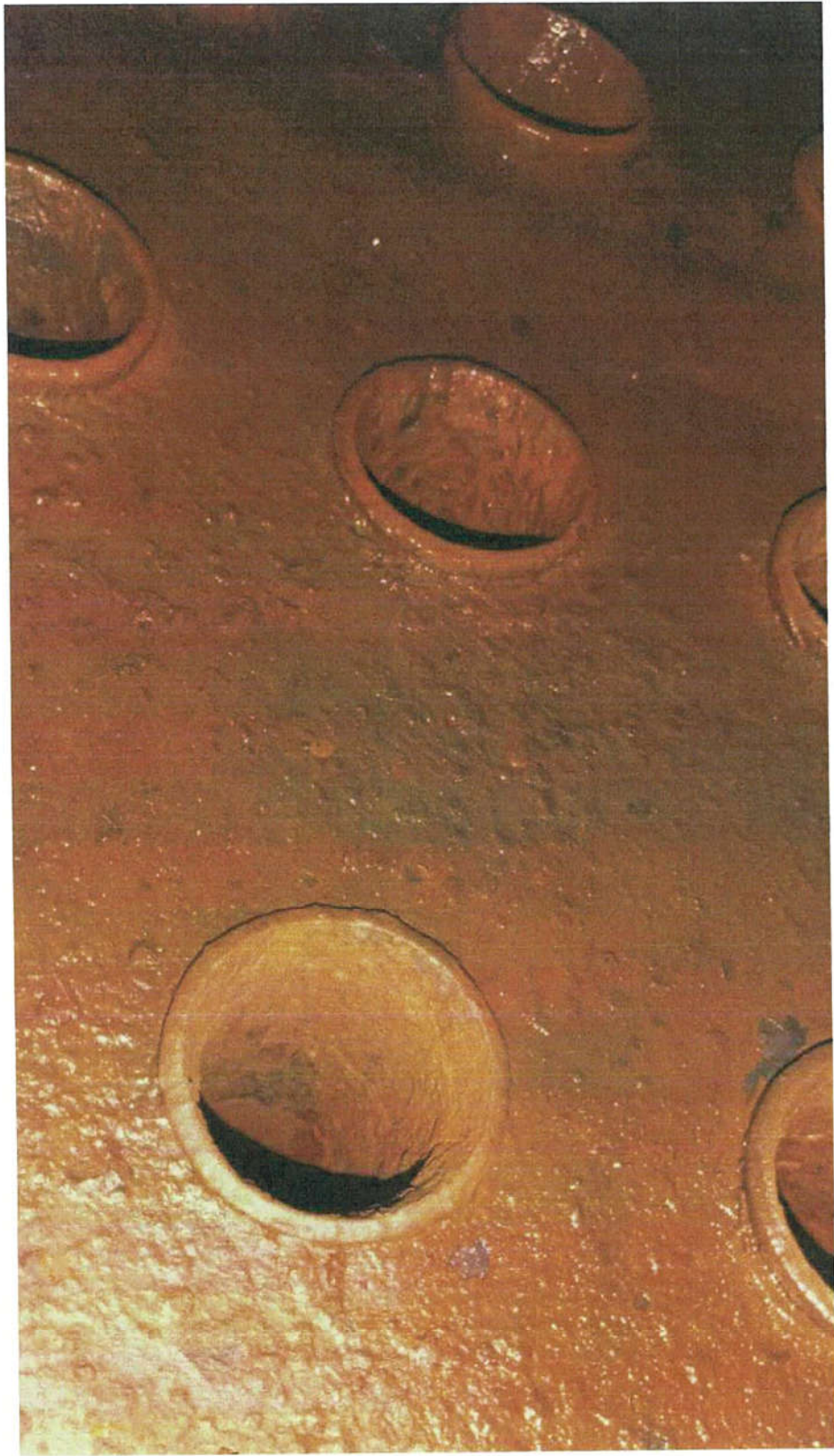
ภาพภายในห้องเผาไหม้





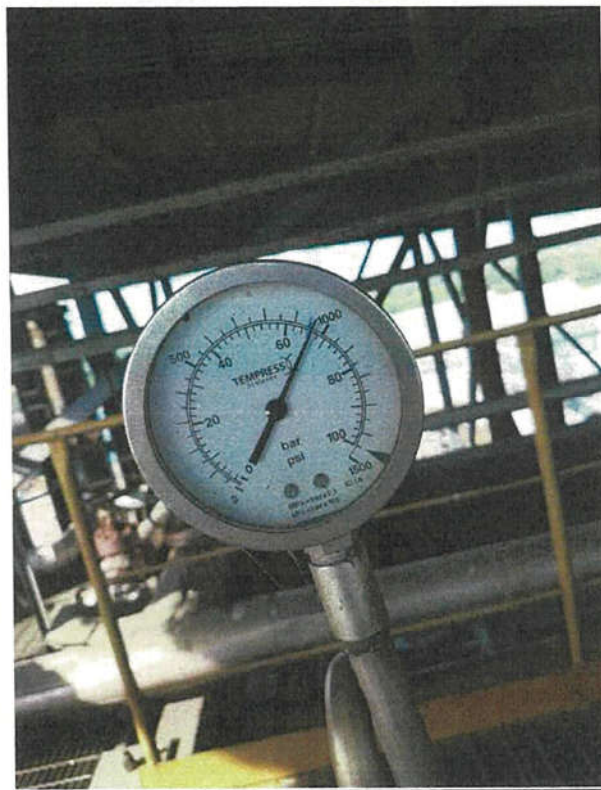
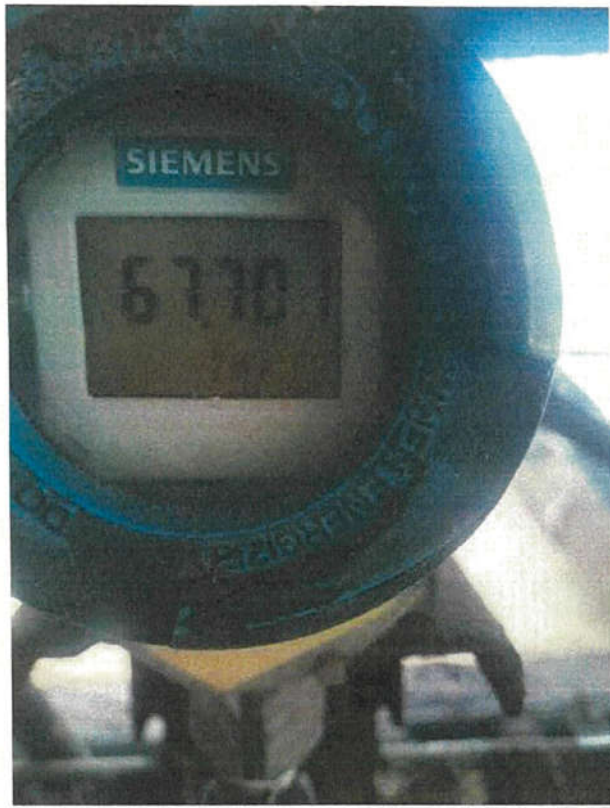
ภาพภายในหม้อน้ำ หม้อบน





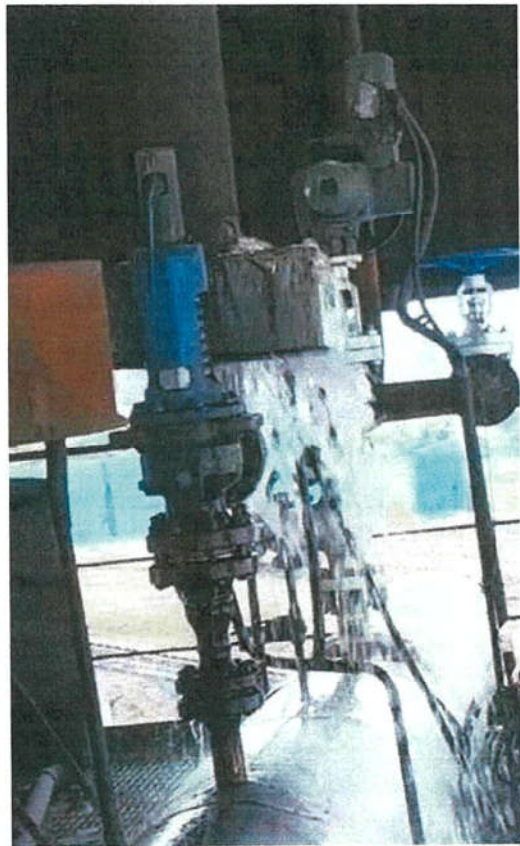
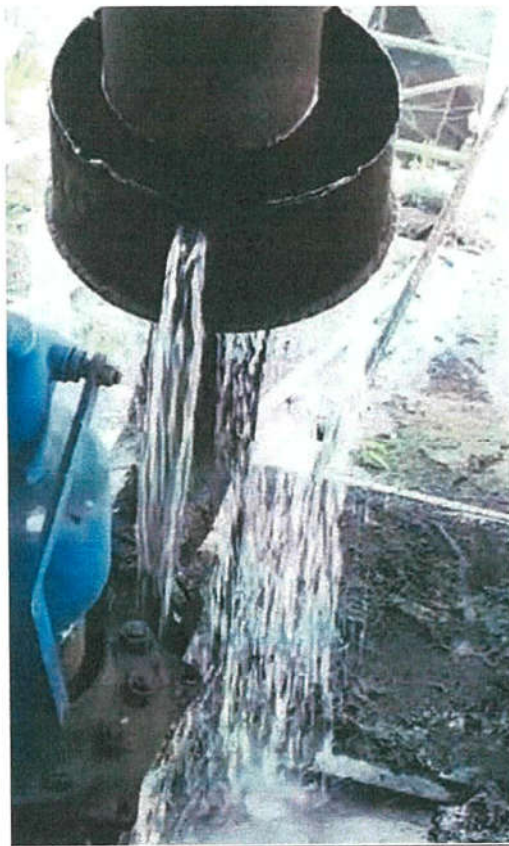
ภาพภายในหม้อน้ำ หม้อด่าง





ภาพเกจวัดแรงดันขณะอัดน้ำทดสอบ





อัดน้ำทดสอบเซฟตี้วาล์ว STEAM DRUM, MAIN SUPPER HEAT





ภาพ ผู้อำนวยการใช้, ผู้ตรวจรับรอง, ผู้ปฏิบัติงาน



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๒๗๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์

ตามที่ท่าน นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๗๙๒ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๕-๑๑๙๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย



(https://www.diw.go.th/regist_engineer/)



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๓๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายณรัช ธรรมรักษ์

ตามที่ท่าน นายณรัช ธรรมรักษ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม
สาขาวิศวกรรมการเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน วก.๙๕๙
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๒๐/๕๙ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ซอย - แขวง/ตำบล ศรีเทพ
เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายณรัช ธรรมรักษ์ ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๑๑๕-๐๕๐-๗๓๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓
ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

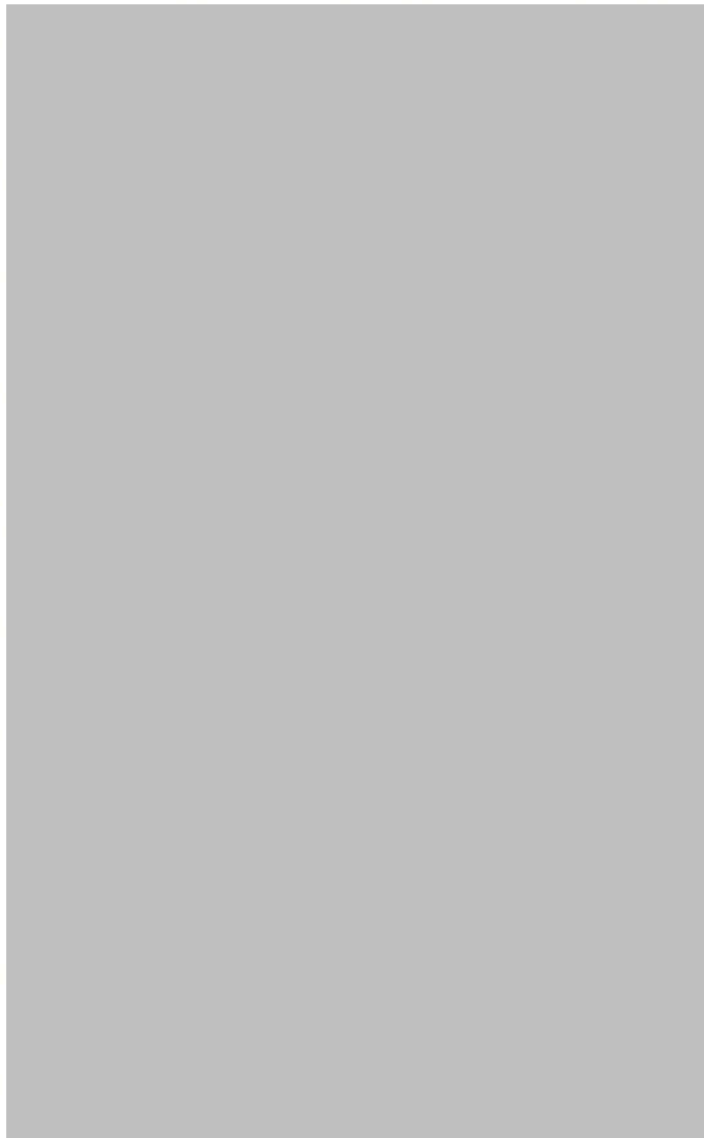


กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๓๒๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายวิทยา รสหอม

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๔๔(๒)-๒๐/๕๙ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๕๐-๒๔๑๕๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๑๑๔-๐๓๔-๒๔๑๕๗ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรณ์ สุจายนนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๖๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อภ ๐๓๑๒ / ๑ ๕ ๓ ๒ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน ว่าที่ ร.ต. ประภาส ลาตสุต

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๒๐/๕๙ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๕ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๕๐-๔๓๐๔๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก 35ข

บันทึกการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





บริษัท ไทยฟู้ดเฟรมผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.06	19.06	-	4	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	8.55	8.55	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เช่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	OK
Feed Water TEG	8.94	6.54	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหมัก	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	11.0	11.0	13.0	2	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ 20 / 9 / 66

เวลา 12:00 น. 2

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรมผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.15	12.00	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	OK
Condensate Tank	7.20	7.36	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เช่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	OK
Feed Water TEG	8.61	8.45	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหมัก	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	11.24	11.24	13.4	1	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ 20 / 9 / 66

เวลา 12:00 น. 2

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรมผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๑

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.14	12.59	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	9.73	5.97	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.6-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.19	10.97	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.6-11.6	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหม้อไอน้ำ	10.6-11.6	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	11.90	140	-	1	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๑๐ / ๐๙ / ๖๖

เวลา ๐๙:๐๐ น.

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของเราที่จะมุ่งเป้าผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรมผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๑

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.19	4.11	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	8.75	4.18	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.6-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.87	6.37	-	0	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยา	10.6-11.6	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหม้อไอน้ำ	10.6-11.6	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	11.13	412	-	1	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ 7 / 10 / 66

เวลา 16:๐๐ น.

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของเราที่จะมุ่งเป้าผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรช จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๒

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.35	6.09	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	8.68	4.17	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.10	6.01	-	4	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	6.0	11.49	469	-	2	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๗ / ๑๐ / ๖๖

เวลา ๑๒:๐๐ น.

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของเราที่จะผลิตให้ดีที่สุด"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรช จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๒

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.46	6.46	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	7.89	4.18	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.91	6.31	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	6.0	11.60	405	-	2	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๗ / ๑๐ / ๖๖

เวลา ๙:๐๐ น.

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของเราที่จะผลิตให้ดีที่สุด"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.06	4.30	-	0	-	-	-	-	-	0	9.8
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	9.19	3.95	-	0	-	-	-	-	-	0	9.8
ระบบทำน้ำสะอาด	0.5-8.5	<600(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.92	5.34	-	0	-	-	-	-	-	0	9.8
มาตรฐานน้ำกลั่น	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	4.0	11.07	457	2	-	-	-	-	-	0	9.8

วันที่ 09 / 10 / 66

เวลา 09:00 น. 2

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของโรงไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.19	5.90	-	0	-	-	-	-	-	0	9.8
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	9.95	3.98	-	0	-	-	-	-	-	0	9.8
ระบบทำน้ำสะอาด	0.5-8.5	<600(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.93	5.39	-	0	-	-	-	-	-	0	9.8
มาตรฐานน้ำกลั่น	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	3.5	11.10	454	2	-	-	-	-	-	0	9.8

วันที่ 09 / 10 / 66

เวลา 09:00 น. 2

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของโรงไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรช จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานการประเมินผล	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	8.94	5.03	-	0	-	-	-	-	-	0	4.5
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	8.88	3.80	-	0	-	-	-	-	-	0	4.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.61	5.36	-	0	-	-	-	-	-	0	4.5
มาตรฐานน้ำ	10.6-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำดื่ม	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	4.0	10.96	43.4	2	-	-	-	-	-	0	4.5

วันที่ 2 / 10 / 66

เวลา 20:00 น. 2

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของโรงเรือนผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรช จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานการประเมินผล	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	8.74	3.21	-	0	-	-	-	-	-	0	4.5
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	7.30	2.25	-	0	-	-	-	-	-	0	4.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.62	3.92	-	0	-	-	-	-	-	0	4.5
มาตรฐานน้ำ	10.6-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำดื่ม	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	4.5	11.03	22.2	2	-	-	-	-	-	0	4.5

วันที่ 26 / 11 / 66

เวลา 16:00 น. 2

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของโรงเรือนผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟอติลไลเซอร์ จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๑

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ⁺⁺ ppm	Fe ⁺⁺⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	≤ 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	8.69	3.91	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank TEG	9.22	2.68	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.29	6.19	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.6	< 0.6	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	11.30	2.49	-	0	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๑๖ / ๑๑ / ๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ น. ที่ ๑ ลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจ
[Signature] เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของโรงฟู้ดเฟอติลไลเซอร์"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟอติลไลเซอร์ จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๑

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ⁺⁺ ppm	Fe ⁺⁺⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	≤ 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.13	1.95	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	9.08	2.33	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.08	5.94	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.6	< 0.6	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	11.36	2.88	-	0	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๑๖ / ๑๑ / ๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. ที่ ๑ ลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจ
[Signature] เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของโรงฟู้ดเฟอติลไลเซอร์"



บริษัท ไทยฟู้ดเนชั่น จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ³⁺ ppm	Fe ²⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาสเตอร์ Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 6	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.05	4.53	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	7.42	8.71	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบบำบัดน้ำเสีย	6.5-8.5	< 500 (RO < 3)	-	0 / 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาสเตอร์ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.81	5.22	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
มาสเตอร์น้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาสเตอร์น้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	3.6	10.88	126.3	2	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ 27 / 11 / 66

เวลา 16:00 น.

ลงชื่อ [Signature]

ลงชื่อ [Signature]

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของฟู้ดเนชั่นฟู้ดไทย"



บริษัท ไทยฟู้ดเนชั่น จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์	

โครงการ 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ³⁺ ppm	Fe ²⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาสเตอร์ Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 6	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	8.45	5.96	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	7.41	8.10	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบบำบัดน้ำเสีย	6.5-8.5	< 500 (RO < 3)	-	0 / 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาสเตอร์ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.81	4.15	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
มาสเตอร์น้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาสเตอร์น้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	3.0	10.96	135.9	2	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ 27 / 11 / 66

เวลา 12:00 น.

ลงชื่อ [Signature]

ลงชื่อ [Signature]

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของฟู้ดเนชั่นฟู้ดไทย"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรชโปรดักส์ จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ ๑

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	≤ 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	8.86	3.11	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	7.20	8.12	-	4	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	OK
Feed Water TEG	8.25	4.60	-	4	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	9.0	10.91	186.7	4	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๒๖ / ๑๑ / ๕๕

เวลา ๙:๐๐ น.

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สารควบคุมคุณภาพ คือ ความเข้มข้นของน้ำยาหม้อไอน้ำ"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรชโปรดักส์ จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ 1,2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	≤ 15	-
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.76	11.25	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	9.25	6.34	-	2	-	-	-	-	-	0	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	OK
Feed Water TEG	9.91	16.31	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยาหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	10.0	10.70	199.2	4	-	-	-	-	-	0	OK
Boiler 10 (TEG 2)	9.0	11.42	335	2	-	-	-	-	-	0	OK

วันที่ ๑๙ / ๑๒ / ๕๕

เวลา ๙:๐๐ น.

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สารควบคุมคุณภาพ คือ ความเข้มข้นของน้ำยาหม้อไอน้ำ"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรชโปรดักส์ จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์	

โครงการ 1, 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.6	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.28	8.59	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9.5
Condensate Tank	9.28	7.19	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย	0.5-8.5	< 500 (RO < 3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	8.70	9.42	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	10.55	245	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5
Boiler 10 (TEG 2)	10.97	195.0	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5

วันที่ 20 / 12 / 66 เวลา 04:00 น. ถึง 1:00 น. ลงชื่อ... ผู้วิเคราะห์...
ตำแหน่ง...
“สำนักงานพัฒนา ปศุสัตว์เขต 6 ความปลอดภัยของปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์”



บริษัท ไทยฟู้ดเฟรชโปรดักส์ จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์	

โครงการ 1, 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.59	10.62	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9.5
Condensate Tank	9.34	8.91	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย	0.5-8.5	< 500 (RO < 3)	-	0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เริ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.34	16.49	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	10.51	243	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5
Boiler 10 (TEG 2)	10.66	195.5	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5

วันที่ 20 / 12 / 66 เวลา 00:00 น. ถึง 1:00 น. ลงชื่อ... ผู้วิเคราะห์...
ตำแหน่ง...
“สำนักงานพัฒนา ปศุสัตว์เขต 6 ความปลอดภัยของปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์”



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ 112

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	≤ 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.50
Turbine 28 MW	9.05	8.70	-	0	-	-	-	-	-	0	9.5
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Condensate Tank	9.49	11.45	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0/≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Feed Water TEG	9.25	8.58	-	2	-	-	-	-	-	5	9.5
มาตรฐานน้ำเตา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มาตรฐานน้ำในหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	11.21	2.51	-	4	-	-	-	-	-	0	11.21/0.5
Boiler 10 (TEG 2)	11.06	3.21	-	4	-	-	-	-	-	0	9.5

วันที่ 22, 12, 66

เวลา 10:00 น.

ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"ขอรับรองการสอบ พิจารณาคุณภาพงาน คือ ความถูกต้องของข้อมูลในระบบผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โครงการ 1, 0

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	≤ 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbine 28 MW	9.56	11.49	-	0	-	-	-	-	-	0	9.5
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Condensate Tank	9.59	9.86	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0/≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Feed Water TEG	9.99	11.99	-	0	-	-	-	-	-	5	9.5
มาตรฐานน้ำเตา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มาตรฐานน้ำในหม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	10.64	8.46	-	0	-	-	-	-	-	0	10.64/0.5
Boiler 10 (TEG 2)	10.19	9.89	-	0	-	-	-	-	-	0	10.19/0.5

วันที่ 29, 12, 66

เวลา 10:00 น.

ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"ขอรับรองการสอบ พิจารณาคุณภาพงาน คือ ความถูกต้องของข้อมูลในระบบผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยฟู้ดเฟอริล จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานค่าในระบบหล่อเย็น	

โครงการ 1, 2

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	7.0 - 9.6	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 27 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine 28 MW	9.40	8.93	-	0	-	-	-	-	-	0	OK
Pre Evaporator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuum Pan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensate Tank	9.50	8.04	-	0	-	-	-	-	-	5	OK
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	<500(RO<3)	-	0/≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity≤ 0	REMARK
Clarifier (ถังลั่งพัก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softener	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO Tank/RO เข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 5	REMARK
Feed Water TRR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feed Water TEG	9.50	12.54	12.54	0	-	-	-	-	-	5	OK
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำยา	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	9.5	10.94	2.47	2	-	-	-	-	-	0	110.165
Boiler 10 (TEG 2)	4.0	10.74	3.65	2	-	-	-	-	-	0	88

วันที่ 12 / 12 / 66

เวลา 00.00 น. 2

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไมซ์เพื่อเมืองผลิตใหม่"

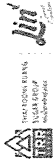
ภาคผนวก 36ข

เอกสารการอบรมพนักงานในการปฏิบัติงานบริเวณหม้อไอน้ำ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





โครงการ 2

TEG2-FM-0518/3

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด
แบบประเมินผลการฝึกอบรม

TEG2-FM-0517/2

เครื่อง
หลักสูตร
การตรี/เบบเข้าหัดได้น้ำและภาคย์ค (TEG2-WI-1201)

เรื่อง การเตรียมน้ำเข้าหม้อไอน้ำและกากย่อย (TEG2-WI-1201)

สถานที่	<input checked="" type="checkbox"/>	ภายใน	<input type="checkbox"/>	ภายนอก บริษัท	ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
---------	-------------------------------------	-------	--------------------------	---------------	-----------------------------

วันที่ 16 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

	1	2	3	4	5	6	7
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							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81				</			

	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่
1-2	คะแนน = น้อยมาก	
3-4	คะแนน = น้อย	
5-6	คะแนน = ปานกลาง	
7-8	คะแนน = มาก	
9-10	คะแนน = ดีมาก	
ผลการประเมิน ได้ตั้งแต่ 60 % = ผ่าน ได้ต่ำกว่า 60 % = ไม่ผ่าน		

เพิ่มเติม

องค์การระดม
ตำแหน่ง 104 พฤษภาคม/๒๕๖๑ วันที่ ๒/๕/๖๑

องค์ผู้จัดทำ นายวรณ เกตุเพชร ตำแหน่ง พนักงานบุคคล วันที่ 16 พฤษภาคม 2566

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

[illegible]



โครงการ 2

เรื่อง หลักสูตร การอุ่นหม้อไอน้ำ (TEG2-WI-1202)

☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิต"ไฟฟ้า จำกัด

17 91101070917566
2512-5312

[illegible]

0

เอกสารประกอบการประชุม

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล			หัวข้อการประเมิน (เลือกใช้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)						ผลการประเมิน													
1-2 คะแนน = น้อยมาก			ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	คะแนนรวม	(%)	สรุป (✓) = ผ่าน (×) = ไม่ผ่าน										
3-4 คะแนน = น้อย																						
5-6 คะแนน = ปานกลาง																						
7-8 คะแนน = มาก																						
9-10 คะแนน = ดีมาก																						
ผลการประเมิน																						
ได้ตั้งแต่ 60% = ผ่าน																						
ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน																						
ลำดับ																						
1													พจน.ชุดเบื้องต้น	8						8	80	
2													พจน.ห้องนอน	9						9	90	
3													พจน.ห้องนอน	9						9	90	
4			พจน.ใต้ตา	9						9	90											
5			พจน.สะพานลำเลียง	9						9	90											
6			พจน.ลำเลียง	9						9	90											
7			หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ	9						9	90											
8			พจน.ชุดเบื้องต้น	9						9	90											
9			พจน.หม้อไอน้ำ	9						9	90											
10			พจน.ชุดเบื้องต้น	9						9	90											
11			พจน.ลำเลียง	9						9	90											
12			ช่างเทคนิค	9						9	90											

9915161

1000

[illegible]



โครงการ 2

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด แบบประเมินผลการฝึกอบรม TEG2-FM-0517/2

เรื่อง หลักสูตร การเค้นหม้อไอน้ำ (TEG2-WI-1203)

☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด

18 พฤษภาคม 2566	เวลา	08.00-12.00 น.
-----------------	------	----------------

[illegible]

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล			หัวข้อการประเมิน (เลือกให้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)						ผลการประเมิน	
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. สอนตามความเข้าใจ	2. ทำแบบทดสอบ	3. สังเกตการทำงาน	4. _____	5. _____	6. _____	คะแนนรวม	คิดเป็นร้อยละ
1		พณ. ชุดป้อนภาคย่อย	8						8	80
2		พณ. ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	8						8	80
3		พณ. ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	8						8	80
4		พณ. ได้เตา	8						8	80
5		พณ. สะพานลำเลียงภาคย่อย	8						8	80
6		พณ. ลำเลียงเตา	8						8	80
7		หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ	8						8	80
8		พณ. ชุดป้อนภาคย่อย	8						8	80
9		พณ. หม้อไอน้ำ	8						8	80
10		พณ. ชุดป้อนภาคย่อย	8						8	80
11		พณ. ลำเลียงเตา	8						8	80
12		ช่างฝึก	8						8	80

1-2 คะแนน = น้อยมาก
3-4 คะแนน = น้อย
5-6 คะแนน = ปานกลาง
7-8 คะแนน = มาก
9-10 คะแนน = ดีมาก
ผลการประเมิน ให้ตั้งแต่ 60 % = ผ่าน
ได้ต่ำกว่า 60 % = ไม่ผ่าน

เพิ่มเติม
ลงชื่อผู้ประเมิน _____ วันที่ 14/5/66
ตำแหน่ง _____ Wm. Wankunongkha

[illegible]



โครงการ 2

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0517/2
แบบประเมินผลการฝึกอบรม	

เรื่อง หลักสูตร

เรื่อง หลักสูตร การควบคุมและบำรุงรักษาหม้อไอน้ำระหว่างการใช้งาน (TEG-WI-1204)

☒ สถานการณ์
☐ ความจำเป็น
☐ ความเร่งด่วน
☐ ความสำคัญ

โดยวิทยากร/หน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม คุณวีระ จิตแก้ว

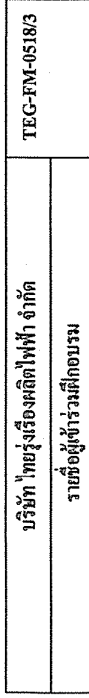
วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ข้อมูลหน่วยงานที่รับบริการฝึกอบรม

[illegible]

เกณฑ์การให้คะแนนประเภทปัญหา		หัวข้อการประเมิน (เลือกให้ตรงกับข้อ)									
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	1. สอดคล้องตามหัวข้อ	2. ความเป็นทศตย	3. สังเกตการทำงาน	4. _____	5. _____	6. _____	ผลรวม	(%)	คิดเป็นร้อยละ	ผลการประเมิน
1	ชื่อ - สกุล ให้ตั้งแต่ 60% = ผ่าน ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน	นาง.จุติอนภกชัย	5						8	80	✓
2		นาง.หิองคอนโทรลหมีไอน้ำ	8						8	80	✓
3		นาง.หิองคอนโทรลหมีไอน้ำ	8						8	80	✓
4		นาง.ได้อา	8						8	80	✓
5		นาง.ระพานลำเสียงกชัย	5						8	80	✓
6		นาง.ลำเสียงเจ้า	8						8	80	✓
7		หัวหน้ากองงานหมีไอน้ำ	8						8	80	✓
8		นาง.จุติอนภกชัย	8						8	80	✓
9		นาง.หมีไอน้ำ	8						8	80	✓
10		นาง.จุติอนภกชัย	8						8	80	✓
11		นาง.ลำเสียงเจ้า	8						8	80	✓
12		ช่างตัด	8						8	80	✓

[illegible]



โครงการ 2

[illegible]

ลงชื่อผู้จัดทำ กานกรรณ เติมพร ตำแหน่ง พนักงานมูลนิธิ วันที่ 22 พฤษภาคม 2566

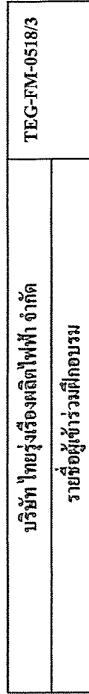
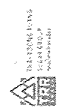


Figure 1

[illegible]

ลงชื่อผู้จัดทำ กนกวรรณ เจริญพร ตำแหน่ง พนักงานบุคคล วันที่ 22 พฤษภาคม 2566



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

แบบประเมินผลการฝึกอบรม

TEG-FM-051/72

โครงการ 2

เลขที่

หลักสูตร เรื่อง การทดสอบหม้อไอน์ชั่วคราวเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (TEG-WI-1206)

สถานที่ ☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

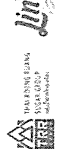
ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน์ ผู้ฝึกอบรม คุณวีระ จิตแก้ว

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	หัวข้อการประเมิน (เลือกได้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)					ผลการประเมิน	สรุป (✓) = ผ่าน / (×) = ไม่ผ่าน
			1. สอบถามความเข้าใจ	2. ทำแบบทดสอบ	3. สังเกตการทำงาน	4.	5.	6.	
1		พณ.ชุดป้องกันภัย	9						80
2		พณ.ห้องคอนโทรลหม้อไอน์	9						90
3		พณ.ห้องคอนโทรลหม้อไอน์	9						90
4		พณ.ได้ตา	9						90
5		พณ.สะพานลำเลียงถ่าน	9						90
6		พณ.ลำเลียงถ่าน	9						80
7		หัวหน้ากองงานหม้อไอน์	9						80
8		พณ.ชุดป้องกันภัย	9						90
9		พณ.หม้อไอน์	9						90
10		พณ.ชุดป้องกันภัย	9						90
11		พณ.ลำเลียงถ่าน	9						90
12		ช่างฝึก	8						80

เพิ่มเติม

ลงชื่อผู้ประเมิน สุวิ ตำแหน่ง บ. วิศวกร วันที่ 22 / 5 / 66

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

TEC2-FM-0518/3

โครงการ 2

หลักสูตร เรื่อง การทดสอบหม้อไอน์ชั่วคราวเมื่อสิ้นสุดฤดูกาลผลิต (TEC2-WI-1207)

เป็นการฝึกอบรม ☒ ภายใน ☐ ภายนอก ที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

โดยวิทยากรหน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม คุณวีระ จิตแก้ว

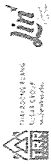
วันที่ 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ ผู้รับการฝึกอบรม	หมายเหตุ
1		พณ.ชุดป้องกันภัย		
2		พณ.ห้องคอนโทรลหม้อไอน์		
3		พณ.ห้องคอนโทรลหม้อไอน์		
4		พณ.ได้ตา		
5		พณ.สะพานลำเลียงถ่าน		
6		พณ.ลำเลียงถ่าน		
7		หัวหน้ากองงานหม้อไอน์		
8		พณ.ชุดป้องกันภัย		
9		พณ.หม้อไอน์		
10		พณ.ชุดป้องกันภัย		
11		พณ.ลำเลียงถ่าน		
12		ช่างฝึก		

ลงชื่อผู้จัดทำกนกวรรณ เกลี้ยงพร.....ตำแหน่ง.....พนักงานบุคคล.....วันที่.....19 พฤษภาคม 2566.....

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด
แบบประเมินผลการฝึกอบรม

โครงการ 2

เรื่อง การเพิ่ม-ลด ความดันของน้ำ (TEG2-WI-1208)

<input checked="" type="checkbox"/>	สถานที่
<input type="checkbox"/>	ภายใน
<input type="checkbox"/>	ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับบริการฝึกอบรม
แผนกหอไอเอนา
ผู้ฝึกอบรม
คุณวีระจิตแก้ว

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล			หัวข้อการประเมิน (เลือกใช้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)						ผลการประเมิน					
1-2 คะแนน = น้อยมาก	3-4 คะแนน = น้อย	5-6 คะแนน = ปานกลาง	7-8 คะแนน = มาก	9-10 คะแนน = ดีมาก	ผลการประเมิน									
ผลรวมประเมิน					ได้ตั้งแต่ 60 % = ผ่าน									
ได้ต่ำกว่า 60 % = ไม่ผ่าน														
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่				1. ตอบตามความเข้าใจ	2. ทำแบบทดสอบ	3. สังเกตการทำงาน	4.	5.	6.	คะแนนรวม	คิดเป็นร้อยละ	สรุป (✓) = ผ่าน / (×) = ไม่ผ่าน
1		พณ.ชุดป้องกันภัย			8							8	80	
2		พณ.ห้องนอนโกลนหม้อไอน้ำ			8							8	80	
3		พณ.ห้องนอนโกลนหม้อไอน้ำ			8							8	80	
4		พณ. ไดดา			8							8	80	
5		พณ.สะพานลำเลียงภาคย่อย			8							8	80	
6		พณ.ลำเลียงซีเมนต์			8							8	80	
7		หัวหน้ากองงานหม้อไอน้ำ			8							8	80	
8		พณ.ชุดป้องกันภัย			8							8	80	
9		พณ.หม้อไอน้ำ			8							8	80	
10		พณ.ชุดป้องกันภัย			8							8	80	
11		พณ.ลำเลียงซีเมนต์			8							8	80	
12		ช่างฝึก			8							8	80	

เพิ่มเติม _____
ลงชื่อผู้ประเมิน _____
ตำแหน่ง ผอ. มศว.บป.ไทย วันที่ ๑๐/๕/๖๖

“สร้างคุณภาพ พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า”

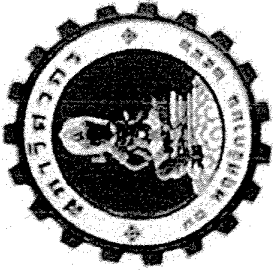
ภาคผนวก 37ข

เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมการดำเนินงานของ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





สภาวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ตามพระราชบัญญัติสภาวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ให้มีความก้าวหน้าทัดเทียมกับต่างประเทศ

มีมติขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

วิศวกรรม สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วพก.๑๐๔๔

ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๔๗

เลขบัตร ๒๒๗๔๑๑

รับรองสำเนาถูกต้อง
23/6/2566

(นายชา อริยะ)
เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายพล ศรบุษย์)
นายกสภาวิศวกร



แบบ กก.บค
บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๙๑

ขึ้นทะเบียนให้ นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๙-๙๐๙๙๙-๐๐๐๙๙-๙๙๙๙

ที่อยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนนสุขุมวิท อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

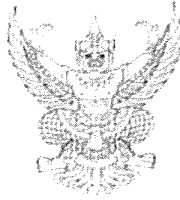
(นางสาวปริยานันท์ ลิขิตตานต์)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

๐๙๙

นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

ที่ รง ๐๕๐๔/ว ๓๓๒



กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

เรียน นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล ตามแบบ
กก.พบ.๙ (บุคคลธรรมดา) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ตามกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอ
ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของท่าน
เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนให้ท่านเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบ
และรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า โดยมีใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๙๑ รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ท่านฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปริยานันท์ ลิขิตสานต์)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๔๓

นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

ภาคผนวก 38ข

เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับเลขที่.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด.....
ชื่อโรงงาน.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่.....124.....หมู่ที่.....9.....
ซอย.....ถนน.....ทางหลวง.....2211.....ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....
อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....โทร.....056-798008-9.....
โทรสาร.....056-798013.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล.....ลำดับที่.....88.....
ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88(2)-20/59 พท.....ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....1 มกราคม 2564.....
[] การไฟฟ้านครหลวง [✓] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า []
- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน.....3.....เฟส.....4.....สาย.....380 - 220.....โวลท์
- ขนาดของมิเตอร์.....300 / 5.....Amp.....22,000/400/230.....Volt
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี
ขนาดพิกัด.....1,000.....KVA , ประเภท (Type).....O/AAN.....
จำนวน.....1.....ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก.....วางอยู่บนพื้น.....
ตะแบคเตอร์ (Capacitor Bank) [✓] มี [] ไม่มี
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor).....0.99.....[] lead [✓] lag
ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current).....500 A.....
ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....800 A.....
การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load) [✓] เหมาะสม.....
[] ไม่เหมาะสม.....
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า.....100,000.....Kw / เดือน.....
- ขนาดสายเมน (Main Feeder).....3 x 300.....ตร.มม.....
- ระบบเมนสวิตช์ [] คัทเอ้าท์ ขนาด.....ฟิวส์ขนาด.....
[✓] เบรกเกอร์ แบบ.....ACB.....
ขนาด.....1,600.....A.....

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับเลขที่..... วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา.....อายุ.....50.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
อยู่บ้านเลขที่.....446.....หมู่ที่.....5.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....คชเสนีย์.....
ตำบล/แขวง.....สระแก้ว.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....
โทรศัพท์.....081-8765182.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....วุฒิ.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า.....แขนงไฟฟ้ากำลัง.....ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน.....วฟก.1044.....ตั้งแต่วันที่.....24 มีนาคม 2562.....ถึงวันที่.....23 มีนาคม 2567.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ2).....
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ2).....
ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88(2)-20/59 พช.....
อยู่บ้านเลขที่.....124.....หมู่ที่.....9.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ทางหลวง 2211.....
ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....
โทรศัพท์.....056-798008-9.....เมื่อวันที่.....23.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลัก
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ
และอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี
โดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ.....
(.....ธนากร อังภาธร.....)
ผู้ประกอบการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
.....23 / มิ.ย. / 66.....

ลงชื่อ.....
(.....ทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา.....)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ
.....23 / มิ.ย. / 66.....

- หมายเหตุ
1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ วิศวกร พ.ศ. 2542
 2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน ☒ มีขนาด.....120.....ตร.มม ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ☒ มี ☐ ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ ไม่มี ☐ มีเป็นชนิด..... ☐ ต้องแก้ไข.....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☐ ไม่มี ☒ มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ☒ มีถูกต้อง ☐ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

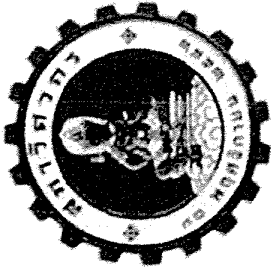
อยู่ในสภาพดีปลอดภัย และเหมาะสมกับการใช้งาน

ลงชื่อ.....

(.....ทวิศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

23 / มิ.ย. / 66



สํานักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๒

ว่าด้วยการบริหารงานอุดมศึกษา

มีมติที่ประชุมที่ ๒๕๔๒/๒๕๔๒

มติที่ประชุมที่ ๒๕๔๒/๒๕๔๒

มติที่ประชุมที่ ๒๕๔๒/๒๕๔๒

มติที่ประชุมที่ ๒๕๔๒/๒๕๔๒

มติที่ประชุมที่ ๒๕๔๒/๒๕๔๒

มติที่ประชุมที่ ๒๕๔๒/๒๕๔๒

(นางสาว ชัยลักษณ์)

เลขาธิการสำนักงาน

(นางสาว ชัยลักษณ์)

เลขาธิการสำนักงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง

๒๕๔๒/๒๕๔๒

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า.....นายทวิศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา.....อายุ.....50.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
อยู่บ้านเลขที่.....446.....หมู่ที่.....5.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....คชเสนีย์.....
ตำบล/แขวง.....สระแก้ว.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....
โทรศัพท์.....-.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....วุฒิ.....วิศวกร.....
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505
เลขทะเบียน.....วพก.1044.....ตั้งแต่วันที่.....24 มีนาคม 2562.....ถึงวันที่.....23 มีนาคม 2567.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด.....
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ลำดับที่ 88.....
ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88(2)-20/59 พช.....
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานสิ้นอายุเมื่อวันที่.....1.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2564.....
ตั้งอยู่เลขที่.....124.....หมู่ที่.....9.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ทางหลวง 2211.....
ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....
โทรศัพท์.....056-798-025.....เมื่อวันที่.....23.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

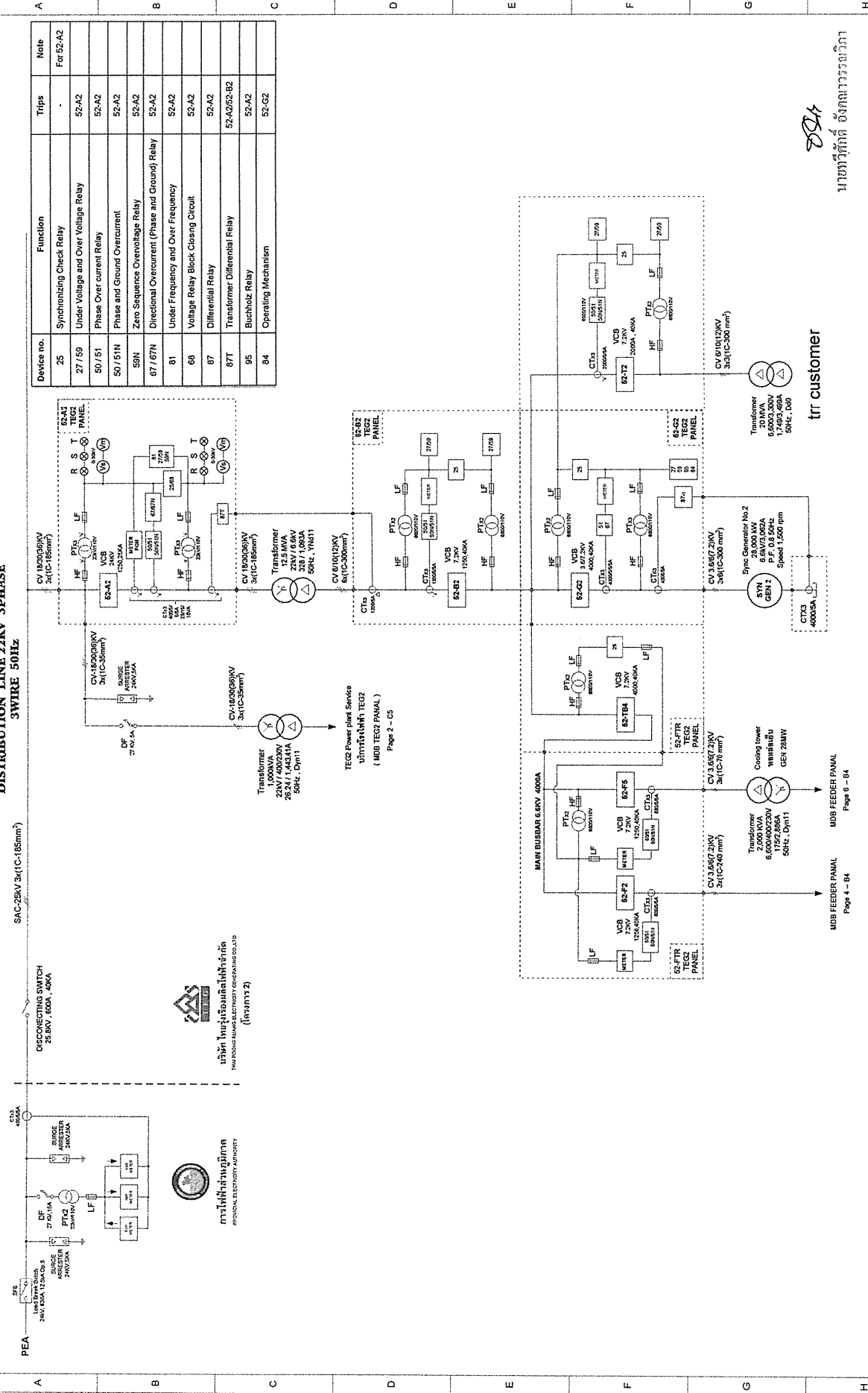
ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ทำการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโรงงานรายนี้ ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุด
ตามหลักวิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ
และอุปกรณ์ไฟฟ้า กับ แบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ

ลงชื่อ.....
(.....ธนากร อัญญาธร.....)
ผู้ประกอบการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
.....23 / มิถุนายน / 2566.....

ลงชื่อ.....
(.....ทวิศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา.....)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ
.....23 / มิถุนายน / 2566.....

หมายเหตุ

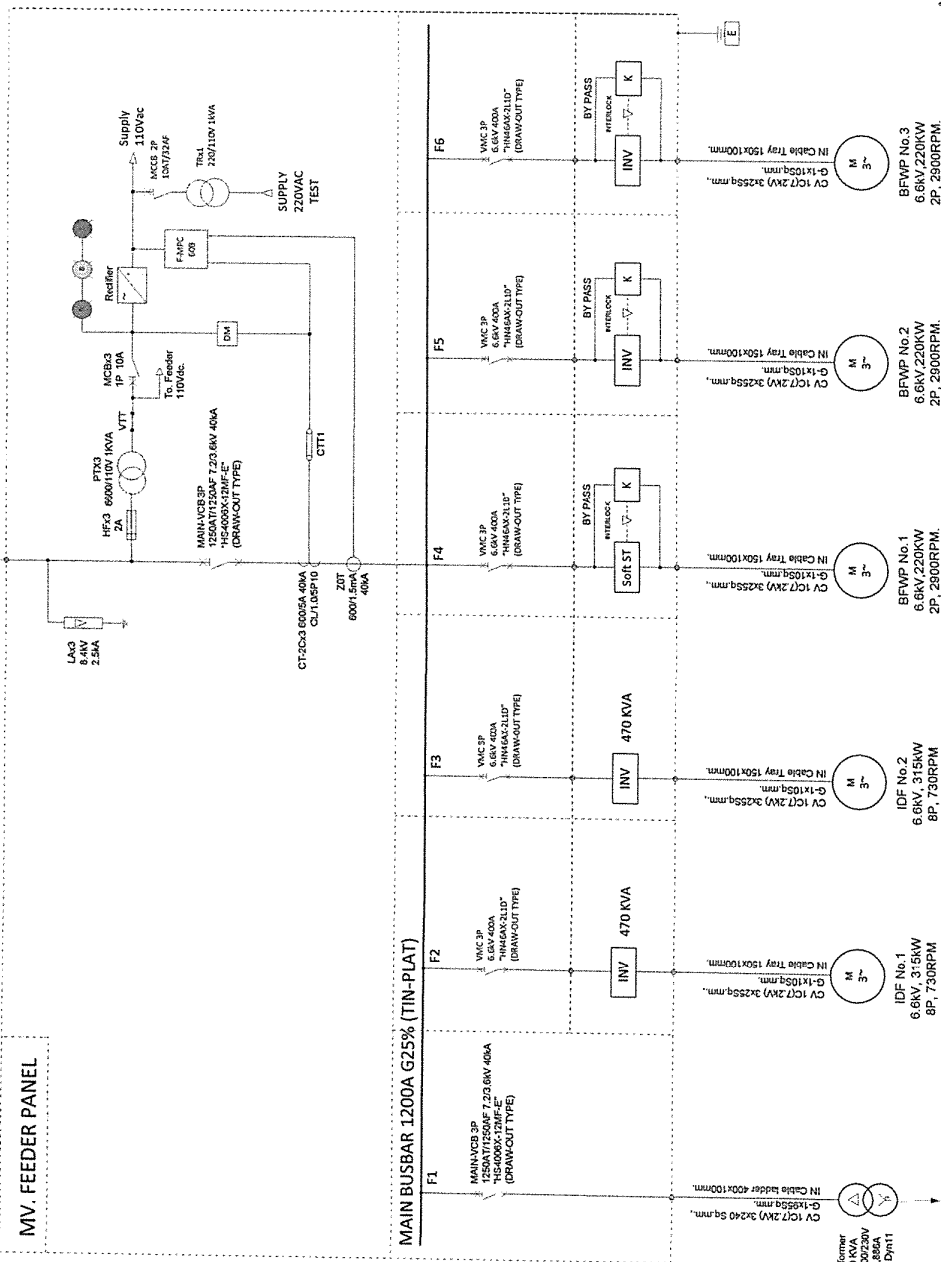
1. วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม “วิศวกร” ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร
จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้
ตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าจนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๘ หรือนิติบุคคลที่ได้รับ
ใบอนุญาต ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง



นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

trr customer

[illegible]



นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

PROJECT	 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด THAI RUNG RING ELECTRICITY GENERATING CO., LTD.		TITLE	DESIGN BY	DATE	SCALE	NTS.
	 SINGLE LINE DIAGRAM FOR TSS2 - REV. 24-250K.V.P 24-250K.VPD		SINGLE LINE, motoring and relaying diagram SINGLE LINE DIAGRAM FOR TSS2 - REV. 24-250K.V.P	นายอนุบ แสนพุด นายอนุบพัทธ์ รุ่งเรืองศิลป์	23/6/2523 23/6/2523	4 OF 6 PAGE	

Page4-H1
52F2 To TEG Boiler Plant No.2
Transformer 2,000 KVA

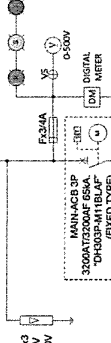
MDB TEG PANEL

CV3.6/17.2KV
L-3x240 Sq.mm.

CV4.0/1W 1x1500sq.mm, L-1x1500sq.mm, G-1x350sq.mm.
IN Cable Tray 150x100mm.

CV4.0/1W 3/4x2000sq.mm, L-2x2000sq.mm, G-1x650sq.mm.
IN Cable Tray 400x100mm.

MDB PANEL

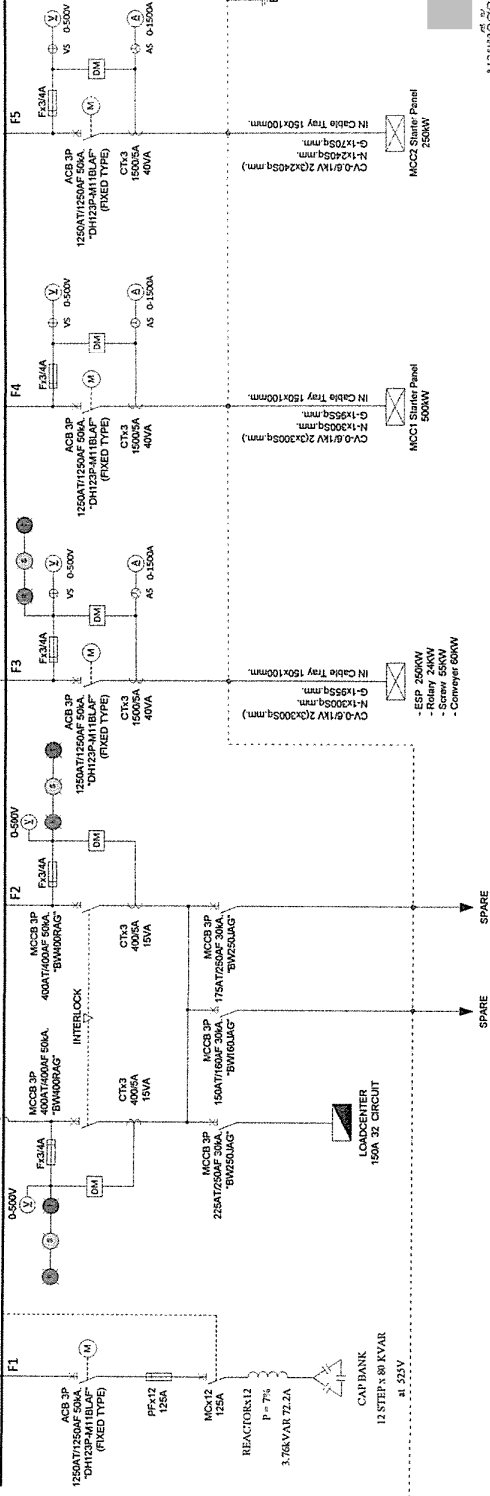


LA3
5KV
480V

CT13
4000/5A
40VA

PFC

MAIN BUSBAR 4000A N100% G25%



นายวิศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

PROJECT	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TITLE	Single line, metering and relaying diagram	DESIGN BY	นายนิยม แสงเท	DATE	23/6/2523	SCALE	NTS.
REVISION	THAI RONG RUNG ELECTRICITY GENERATING CO., LTD	SINGLE LINE DIAGRAM FOR TEG2 - REV. 23-2523-01-UP	CHECKED BY	นายวิศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา	REVISD	23/6/2523	PAGE	5 OF 6	5 OF 6

Feeder 52F5
Cooling tower Gen 28MW

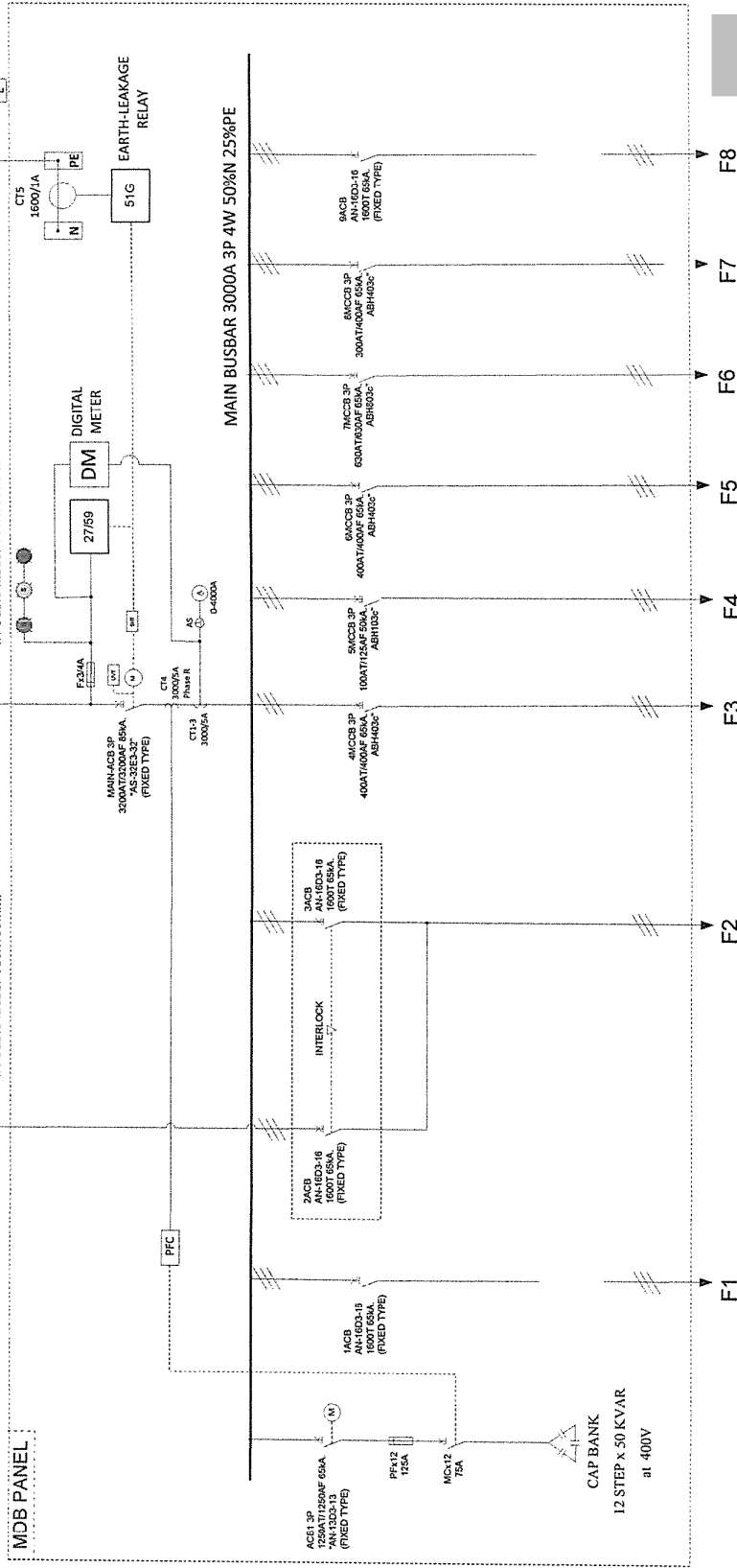
พหุสยี่น GEN 28MW

MDB TRR
PANEL

Transformer
1,000 KVA
3,300/400/230V
87/1,443A
50Hz, Dyn11

CV-0.6/1KV 3(5x300Sq.mm.), N-2x300Sq.mm., G-1x240Sq.mm.
IN Cable ladder 600x100mm.

CV-0.6/1KV 1x150Sq.mm.), N-1x50Sq.mm., G-1x35Sq.mm.
IN Cable ladder 300x100mm.



นายวิศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา

PROJECT	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TITLE	Single line, metering and relaying diagram	DESIGN BY	นายบุญ แสงเทพ	DATE	23/6/2523	SCALE	NTS
PROJECT	THAI ROONG RUNG ELECTRICITY GENERATING CO., LTD	FILE NAME	SINGLE LINE DIAGRAM FOR TEST - REV 23-6-2523-OKUP	CHECKED BY	รุ่งเรืองศิลป์	REVISED	23/6/2523	PAGE	6 OF 6

ภาคผนวก 39ข

คู่มือการขนย้าย การจัดเก็บ และ การใช้สารเคมี
อย่างปลอดภัยของโครงการ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง





บริษัท ไทยรุ่งเรืองเคทีไฟฟ้า จำกัด

คู่มือ

เรื่อง การขนย้าย การจัดเก็บ และการใช้สารเคมี อย่างปลอดภัย

1. การขนย้ายสารเคมี

- 1.1 เมื่อต้องการยกหรือเคลื่อนย้ายสารเคมี ต้องประเมินว่าสารเคมีที่จะเคลื่อนย้ายมีน้ำหนักน้อยหรือมาก ถ้ามีน้ำหนักมากหรือมีปริมาณมาก ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้เครื่องมือแรง เช่น รถเข็น หรือรถยก เป็นต้น
- 1.2 ก่อนยกหรือเคลื่อนย้ายต้องตรวจสอบว่าหีบห่อ หรือภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีไม่ชำรุดเสียหาย

- 1.3 ทำการยกเคลื่อนย้ายสารเคมีด้วยความระมัดระวัง ป้องกันไม่ให้เกิดการกระแทก หรือหกรั่วไหลขณะเคลื่อนย้าย
- 1.4 กรณีที่ยกหรือเคลื่อนย้ายสารเคมีที่ภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้ว

- 1.4.1 ถ้ามีผู้จับให้ใช้มือข้างที่ถนัดจับที่หูจับ ถ้าไม่มีหูจับให้จับที่คอขวดหรือปากขวด แล้ว

ค่อยๆ เคลื่อนขวดขึ้นมาใกล้ยังระยะวังไม่ให้เกิดการกระแทก

- 1.4.2 ให้ตรวจสอบก่อนว่าฝาปิดขวดสารเคมีนั้นปิดแน่นหรือไม่ ถ้าพบว่าปิดไม่แน่นให้ทำ

การล็อกให้แน่นก่อน

- 1.4.3 ใช้มือข้างที่ถนัดจับที่ปากขวดหรือคอขวด และใช้มือข้างอีกข้างสอดเข้าที่หูจับ

จากนั้นค่อยๆ ขวดยกขึ้นมาใกล้ตัว

- 1.4.4 ใช้มือข้างที่ถนัดเปลี่ยนจากจับปากขวดหรือคอขวดมาประคองที่ก้นขวด จากนั้นทำการ

เดินหรือเคลื่อนย้ายขวดไปยังจุดที่ต้องการอย่างระมัดระวังอย่าให้ตกหล่น

- 1.4.5 เมื่อถึงจุดที่ต้องการให้ค่อยๆ วางขวดลงอย่างระมัดระวัง

- 1.5 กรณีที่เคลื่อนย้ายสารเคมีด้วยรถเข็น หรือรถยก ต้องระวังอย่าให้สารเคมีได้รับการกระแทกหรือ

ตกหล่น



บริษัท ไทยรุ่งเรืองเคทีไฟฟ้า จำกัด

2. การจัดเก็บสารเคมี

- 2.1 โกดังจัดเก็บสารเคมีต้องสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากเชื้อเพลิง เศษขยะ วัสดุพิษ
- 2.2 โกดังจัดเก็บสารเคมีต้องเป็นพื้นที่แห้ง ระบบอากาศได้ดี ไม่มีแสงแดดส่องถึง
- 2.3 กำหนดผู้ที่สามารถเข้า – ออก ในโกดังจัดเก็บสารเคมีอย่างชัดเจน
- 2.4 ห้าม บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า – ออก โกดังจัดเก็บสารเคมีโดยที่ไม่ได้รับอนุญาต
- 2.5 ต้องจัดแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บตามกลุ่มสารเคมี และแยกตามชนิดของสารเคมี พร้อมทั้งติดข้อมูลความปลอดภัย MSDS ไว้ที่ตำแหน่งจัดวางสารเคมี

- 2.6 เมื่อมีสารเคมีเข้ามาส่งให้ทำการตรวจสอบตาม ใบขนส่งสินค้า ฉลากข้อมูลความปลอดภัย MSDS ที่ได้เตรียม โดยผู้ขายสารเคมี ข้อมูลด้านปริมาณและคุณภาพ และตรวจสอบสภาพหีบห่อ หรือภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีไม่ชำรุดเสียหายก่อนที่จะนำเข้าไปเก็บเก็บสารเคมี

กรณีพบว่าสารเคมีไม่ตรงกับใบสั่งซื้อ ไม่มีฉลากสารเคมีติดอยู่ หรือปริมาณและคุณภาพไม่ตรงกับที่กำหนด และหีบห่อ หรือภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีชำรุดเสียหาย ให้ทำการส่งคืนและแจ้งให้ผู้ขายรับทราบทันที

- 2.7 สารเคมีที่บรรจุวัสดุห่อหุ้มที่เป็นพลาสติก ก่อนวางพื้นให้นำพลาสติกปูพื้นก่อน และวางเรียงซ้อนกันไม่เกิน 8 ชั้น

- 2.8 สารเคมีที่บรรจุในแกลอนหรือถัง ไม่ให้วางเรียงซ้อนกันเกิน 1 ชั้น

- 2.9 ไม่เปิดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีทิ้งไว้

- 2.10 บันทึกวัน เดือน ปี ที่รับสารเคมีและติดไว้ที่หีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีทุกหีบห่อ

- 2.11 ไม่จัดเก็บสารเคมีไวไฟสูงและก๊าซไวไฟไว้ในโกดังจัดเก็บสารเคมี



บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด"

3. การใช้สารเคมีด้วยความปลอดภัย

- 3.1 ก่อนทำงานฝึกอบรมฯ ชนิดและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจาก MSDS
- 3.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หน้ากาก แวนตา ถุงมือ ทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน
- 3.3 ให้สังเกตทุกวัน เดือน ปี ที่ผลิตหรือรับสารเคมี และเลือกใช้สารเคมีตามลำดับ
- 3.4 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง
- 3.5 ห้ามผู้ที่ไม่ผ่านขั้นนี้ที่เกี่ยวข้อง ทำงานกับสารเคมีโดยเด็ดขาด
- 3.6 ห้ามรับประทานอาหาร สวมหู้ หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงานกับสารเคมี
- 3.7 ก่อนทานอาหาร สวมหู้ หรือสูบบุหรี่ ต้องถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และล้างมือให้

สะดวกก่อนทุกครั้ง

- 3.8 เมื่อทำงานเสร็จแล้วต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยการล้างตัวน้ำยาและตามด้วยน้ำสะอาดทุกครั้ง พร้อมทั้งล้างมือให้สะอาด
- 3.9 เมื่อสารเคมีกระเด็นโดนผิวหนังตามาปฏิบัติดังนี้
 - 3.9.1 รีบล้างบริเวณที่โดนสารเคมีทันทีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
 - 3.9.2 ถอดเสื้อผ้าที่ถูกสารเคมีออกทันที หากรุนแรงมาให้ส่งเข้าห้องปฐมพยาบาล
- 3.10 เมื่อสารเคมีกระเด็นเข้าตาควรปฏิบัติดังนี้
 - 3.10.1 ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาด โดยเปิดตาน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
 - 3.10.2 รีบไปห้องพยาบาลทันที

๔. ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อสารเคมีเกิดการหกรั่วไหลขณะขนถ่ายหรือจัดเก็บหรือใช้งาน

- 4.1 เมื่อเกิดสาธารณภัยครั้งใหญ่ พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งผู้ร่วมงานในพื้นที่รับผิดชอบ และแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
- 4.2 หากมีผู้บาดเจ็บให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังพื้นที่ปลอดภัย จากนั้นทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งต่อไปโรงพยาบาลพร้อมทั้งแจ้งบุคลากรที่มีไข้ให้พยาบาลทราบ
- 4.3 หากสาเหตุนี้อาจเกิดครั้งใหญ่ให้ผู้ดูแลรับข้อมูลของสารเคมีโดยวิธีการที่เหมาะสม เช่น ปิดฝาขวดล้าง ขยกขวดถึงตั้งขึ้น หรือตะแคงถังขึ้น



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

- 4.4 ที่มงานที่เข้าดำเนินการระบุเหตุผลต้องอุปการะป้องกัน เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี เว้นแต่หรือกระบังหน้า ถุงมือ
- 4.5 ให้เคลื่อนย้ายภาชนะสารเคมีอื่น สิ่งที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันสารเคมีสัมผัสกับจนเกิดปฏิกิริยา
- 4.6 หากสารเคมีที่รั่วไหลมีปริมาณไม่มาก ให้ใช้ผ้าชุบดซับหรือเทกลบสารเคมีนั้น จากนั้นให้กลทรายใส่ภาชนะที่เตรียมไว้ และติดป้ายให้ชัดเจนว่า “Wasle สารเคมีรั่ว” และปิดฝาให้สนิท
- 4.7 หากสารเคมีรั่วไหลในปริมาณมาก ให้ทำการปิดการรั่วไหลให้อยู่ในพื้นที่จำกัด ป้องกันไม่ให้สารเคมีไปสัมผัสกับสิ่งอื่น หรือไหลลงรางระบายน้ำ โดยการเทพยทอดจับทำเป็นคันดินล้อมรอบสารเคมี จากนั้นให้สูบล้างสารเคมีในภาชนะที่เตรียมไว้ หรือใช้ทรายเทพกลบสารเคมีนั้น และปฏิบัติตามข้อ 4.5
- 4.8 กรณีที่เกิดสารเคมีไหลลงไปในรางระบายน้ำให้ทำการปิดตามรางระบายน้ำที่จะไหลออกจากบริเวณนั้นทันที เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจไหลไปลงแหล่งน้ำใช้หรือแหล่งน้ำสาธารณะ และให้แจ้งกรมเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณสาธารณะ ถ้าเป็นกรณีหรือต้องให้เช็คค่า pH ถ้าผลการวิเคราะห์พบค่าผิดปกติให้ทำการบำบัดก่อน

4.6

- 4.8. กษัตริย์เกิดสวามิภักดิ์ไปลงไปในวงระบายนน้ำให้ทำการขุดคันธาระบางที่จะไหลออกจากบริเวณพื้นที่ เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจไหลไปยังแหล่งน้ำใช้หรือแหล่งน้ำสาธารณะ และให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ ถ้าเป็นกรณีควรต้องให้ชุดค่า pH ถ้าผลการวิเคราะห์พบค่าผิดปกติให้ทำการบำบัดก่อน

ภาคผนวก 40ข

สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



รายการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

(ศรีเทพ)

วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ.2566

ผู้มีสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพ	17	คน
ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจริง	17	คน
คิดเป็น	100.00%	

รายการตรวจมีดังนี้ :

รายการตรวจ ทั่วไป

- การชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง (Weight And Height : WH)
- การวัดความดันโลหิต (Blood pressure : BP)
- ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกรายงานผลโดยรังสีแพทย์ (Chest X-Ray : CXR)
 - ฟิล์มดิจิทัล (Chest X-Ray, Digital Chest Film)
- ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Analysis : UA)
- ตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count : CBC)
- การทำงานของตับ (Liver Function Tests)
 - ระดับเอนไซม์ AST (Aspartate Amino Transferase : SGOT)
 - ระดับเอนไซม์ ALT (Alanine Amino Trasferase : SGPT)
- ตรวจไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B Profile)
 - การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg : Hepatitis B Surface Antigen)
 - ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs : Hepatitis B surface antibody)
- ตรวจตาบอดสี (Colour Blindness)

รายการตรวจ เพิ่มพนักงานอายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป

- ตรวจน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)
- ตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
 - คอเลสเตอรอล (Cholesterol : CHO)
 - ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride : TRI)
 - เอชดีแอล (HDL : Hight Density Lipoprotein)
 - แอลดีแอล (LDL : Low Density Lipoprotein)
- การทำงานของไต (Kidney Function Tests)
 - บิยูเอีน (Blood Urea Nitrogen : BUN)
 - ครีเอตินีน (Creatinine : CRE)
- ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)

รายการตรวจ กลุ่มเสี่ยง

ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีพ (Industrial Eye Exam.)

ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

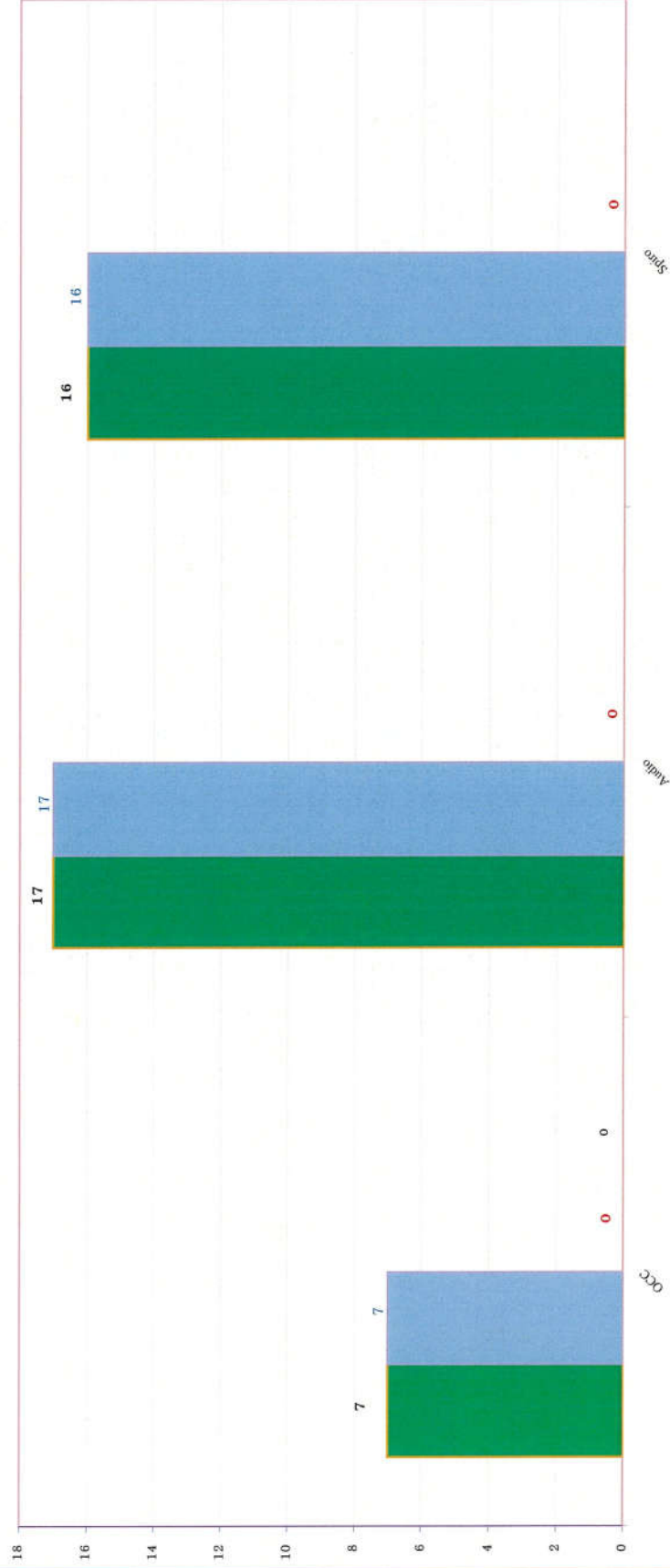
ตารางภาพรวมผลการตรวจ (พื้นฐาน)

ปัจจัยเสี่ยง	การตรวจเฝ้าระวัง	พนักงานทั้งหมด	เข้าตรวจรวม	คิดเป็นร้อยละ	ปกติ / ผ่านเกณฑ์ / ไม่พบเชื้อ / มีภูมิ	คิดเป็นร้อยละ	ผิดปกติ / ตรวจพบ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / ต่ำกว่าเกณฑ์ / สูงกว่าเกณฑ์ / พบเชื้อ / ไม่มีภูมิ	คิดเป็นร้อยละ
การขึ้นน้ำหนัก และวัดส่วนสูง (Weight And Height : WH)		17	17	100.00%	12	70.59%	5	29.41%
การวัดความดันโลหิต (Blood pressure : BP)		17	17	100.00%	15	88.24%	2	11.76%
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (General Health Exam : PE)		17	17	100.00%	14	82.35%	3	17.65%
ตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count :CBC)		17	17	100.00%	9	52.94%	8	47.06%
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Analysis : UA)		17	17	100.00%	17	100.00%	0	0.00%
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฉายาผลโดยรังสีแพทย์ (Chest X-Ray : CXR)		17	17	100.00%	16	94.12%	1	5.88%
ตรวจน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)		8	8	100.00%	7	87.50%	1	12.50%
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol :CHO)		8	8	100.00%	3	37.50%	5	62.50%
ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride :TRI)		8	8	100.00%	3	37.50%	5	62.50%
ตรวจการทำงานของตับ เอ็นไซม์ เอลเอส (SGOT) , เอลเอส (SGPT)		17	17	100.00%	8	47.06%	9	52.94%
ตรวจการทำงานของไต นิยุเอิน (BUN),ครีเอตินีน (Creatinine)		8	8	100.00%	8	100.00%	0	0.00%
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)		8	8	100.00%	6	75.00%	2	25.00%
ตรวจระดับไขมันเอชดีแอล (HDL : Hight Density Lipoprotein)		8	8	100.00%	8	100.00%	0	0.00%
ตรวจระดับไขมันแอลดีแอล (LDL : Low Density Lipoprotein)		8	8	100.00%	7	87.50%	1	12.50%
ตรวจการติดเชื้อไวรัสอักเสบนี้ (HBsAg)		17	17	100.00%	15	88.24%	2	11.76%
ตรวจภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดบี (HBsAb)		17	17	100.00%	1	5.88%	16	94.12%
ตรวจตาบอดสี (Colour Blindness)		17	17	100.00%	17	100.00%	0	0.00%

ตารางภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)

ปัจจัยเสี่ยง	การตรวจเฝ้าระวัง	พนักงานทั้งหมด	เข้าตรวจรวม	คิดเป็นร้อยละ	ปกติ / ส่วนเกิน / ส่วนเกินที่การ / ทำงานในที่อวกาศได้/ วิเคราะห์ / ตลอดไม่เกินเกณฑ์ / มีผลใกล้เคียง	คิดเป็นร้อยละ	ตรวจพบ / สูงกว่าเกณฑ์ / ค่าเกินเกณฑ์ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / ไม่ควรทำงานในที่อวกาศ / ไม่ผ่านเกณฑ์การวิเคราะห์ / ตลอดเกินเกณฑ์ / มีผลใกล้เคียงจำกัด	คิดเป็นร้อยละ	ไม่ผ่านการตรวจประเมินได้ / ไม่สามารถประเมินได้
ทำงานในสัมผัสสาร, ใช้สายพาน, หรืองานละเอียด	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Industrial Eye Exam.)	7	7	100.00%	7	100.00%	0	0.00%	0
ทำงานในสัมผัสเสียงดัง	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	17	17	100.00%	17	100.00%	0	0.00%	
ทำงานในสัมผัสฝุ่น, สารระเหย, สารปนเปื้อนตามเครื่อง	ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)	17	16	94.12%	16	100.00%	0	0.00%	

กราฟภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)



- เขียวรวม
- ปลอดภัย / ผ่านเกณฑ์การ / ทำงานในที่ปลอดภัย / ไร้สาระ / สดใสเกินเกณฑ์ / มีอุปสรรคแต่จัดการภายในเล็กน้อย
- ตรวจสอบ / อยู่ระหว่างการ / ต่ำกว่าเกณฑ์ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / ไม่สามารถทำงานในที่ปลอดภัย / ไม่ผ่านเกณฑ์การวิเคราะห์ / มีอุปสรรคแต่จัดการภายในเล็กน้อย
- ไม่สามารถรายงานผลได้ / ไม่สามารถประเมินได้

