

ภาคผนวก ก-16

แผนการปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง

		บริษัท บ้านโปะผลิตไฟฟ้า จำกัด วิธีปฏิบัติที่ WI-0503 เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	หน้าที่ 1 / 3
			ฉบับที่ : 1
			1 สิงหาคม 2557

อ้างอิง : QP - SE01 เรื่อง ภาพเขียนและการแสดงภาวะเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ พนักงานทุกระดับ

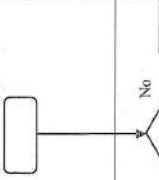
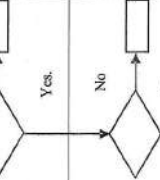
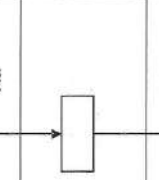
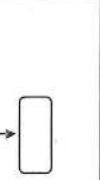
คำจำกัดความ


งานเสี่ยงอันตราย : หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือเพื่อร่วมงาน และเงินจ้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้แก่ ภัยจากงานที่มีลักษณะดังนี้

1. การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) : งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟและประกายปฏิบัติงาน เช่น งานตัด ,เชื่อม โลหะด้วยเครื่องเชื่อม ไฟฟ้า หรือเชื่อมแก๊ส และงานที่ต้องใช้เครื่องมือหรือเครื่องมือที่ร้อนจัด เป็นต้น
2. การทำงานบริเวณที่ขังอากาศ (Confined Space Work) : หมายถึง การทำงานบริเวณที่มีอากาศจำกัด มีทางเข้าออกเพียงทางเดียว มีระบบของสารไวไฟหรือสารพิษ เช่น ปอด หักงัดดิน ถังน้ำมัน โซลาร์ และยา เป็นต้น
3. การทำงานบนที่สูง หมายถึง ลักษณะการทำงานบนพื้นที่ที่ไม่มีการกั้นรอบพื้นที่ และมีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
4. การทำงานเกี่ยวกับระบบท่อที่มีความดันสูง หมายถึง พัดลม น้ำ พัดลมแรงดัน หรือสารไวไฟ
5. การทำงานด้วยรังสี (X-ray) หมายถึง การทำงานที่เกี่ยวข้องกับรังสี
6. การทำงานใกล้สายไฟแรงสูง หมายถึง การทำงานที่ใกล้สายไฟแรงสูงมากกว่า 10 เมตร
7. งานอันตรายอื่นๆ เช่น
 - 7.1 การทำงานที่ไม่มีการขยับ หรือเคลื่อนย้ายสารเคมี หรือสารไวไฟ
 - 7.2 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร บริเวณที่มีอันตรายหรือเครื่องจักรอื่นซึ่งไม่หยุด
 - 7.3 การทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง ความดันสูง เกิดการสั่นสะเทือนมาก หรือมีสารเคมีอันตราย

		บริษัท บ้านโปะผลิตไฟฟ้า จำกัด วิธีปฏิบัติที่ WI-0503 เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	หน้าที่ 2 / 3
			ฉบับที่ : 1
			1 สิงหาคม 2557


วิธีปฏิบัติ

สัญลักษณ์	เริ่มต้น / สิ้นสุด	ดำเนินการ	พิจารณา	จุดเชื่อม
ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดขั้นตอน	ดำเนินการแสดงขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย/ หัวหน้ากะ/หัวหน้า แผนก	ขออนุญาตทำงานเสี่ยง หัวหน้าหน่วย/ หัวหน้ากะ/หัวหน้า แผนก			PM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบเอกสาร			PM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบพนักงาน 1. "ไม่อนุมัติให้เข้า ทำงาน 2. อนุมัติให้ทำงาน ดำเนินการ			PM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย/ หัวหน้ากะ/หัวหน้า แผนก	แจ้งยกเลิกการทำงานเสี่ยง		จป.ว	PM-SE01-07

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 3
	บริษัทผลิต ที่ WI-0503	ฉบับที่ : 1
	ต้นฉบับ เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	

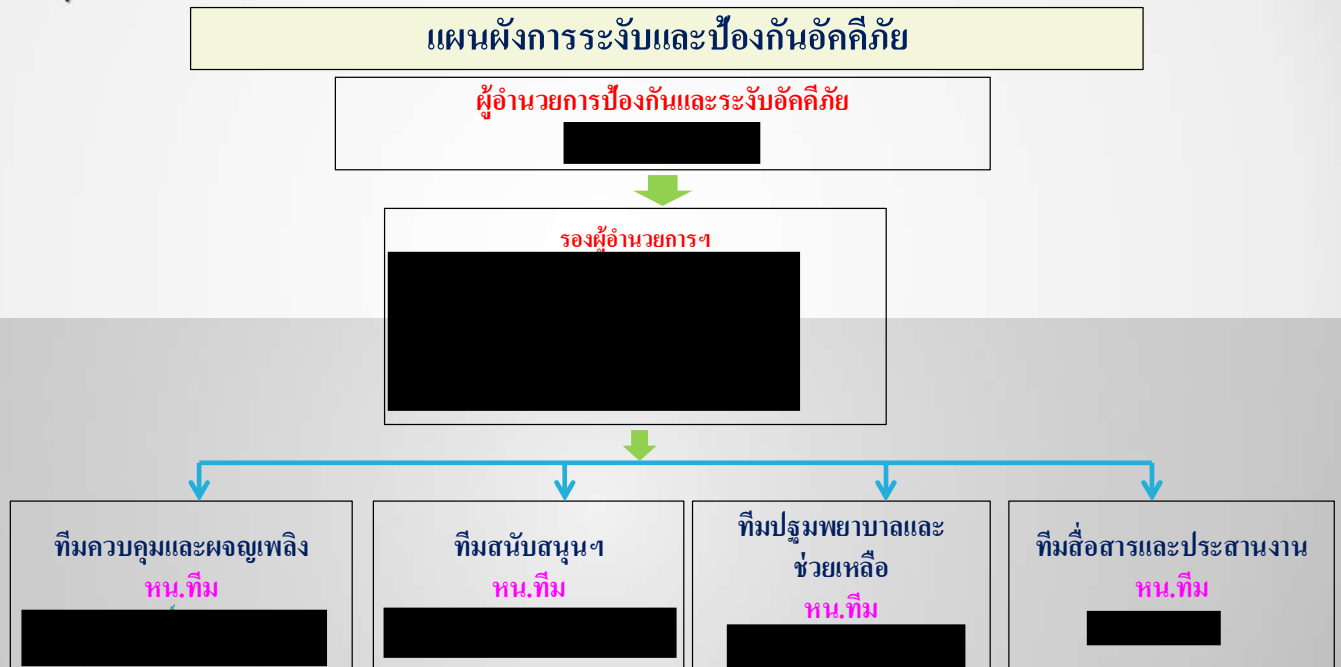
รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

- 1.1 หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ เขียนเอกสารแจ้งว่า จะมีการปฏิบัติงานเสี่ยงในพื้นที่ของ บริษัท
- 1.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบ ผลิตของเอกสารของอนุญาตการทำงานเสี่ยง
 - เอกสารสมบูรณ์ : ดำเนินการต่อไป
 - เอกสารไม่สมบูรณ์ : ส่งเอกสารให้ผู้อนุญาตดำเนินการแก้ไข
- 1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน่วยงานเพื่ออนุญาตให้ผู้อนุญาตทำงานตามเอกสารแจ้ง
 - สภาพอุปกรณ์ และสภาพพื้นที่มีความเหมาะสมกับการทำงาน : อนุญาต
 - สภาพอุปกรณ์ และสภาพพื้นที่การทำงานไม่มีความเหมาะสมกับการทำงาน : ไม่ผู้อนุญาตดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย และแจ้งตรวจสอบหน่วยงานลงแก้ไขงานแล้วเสร็จ
- 1.4 ผู้อนุญาต ดำเนินงานตามข้ออนุญาตไว้
- 1.5 ผู้อนุญาต แจ้ง ท.ป.ว เพื่อยกเลิกการทำงาน พร้อมตรวจสอบพื้นที่ให้สภาพเหมาะสมกับการทำงาน

		บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด		ฉบับที่ 2	
		แผนกอนุญาตทำงานเสี่ยง		FM-SE01-07	
ประเมินงาน (ตามวงเล็บให้มากกว่า 1 งาน) <input type="checkbox"/> งานที่สูง <input type="checkbox"/> งานในสถานที่อันตราย <input type="checkbox"/> งานที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงหรือประกายไฟ <input type="checkbox"/> อื่นๆ		ประเภทพนักงาน <input type="checkbox"/> พนักงาน / พนักงานชั่วคราว <input type="checkbox"/> พนักงานผู้รับเหมา ระบุ.....			
1. รายละเอียดการปฏิบัติงาน (ราชกิจจานุเบกษาฉบับปฏิบัติงาน)		เข้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับ..... สถานที่..... ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... ถึง..... ต่อมา วันที่..... เวลา..... ผู้อนุญาต..... วันที่..... เวลา..... ผู้อนุญาต..... วันที่..... เวลา..... ผู้อนุญาต..... วันที่..... เวลา..... ผู้อนุญาต..... ลงชื่อ..... ผู้อนุญาตต่อเวลา			
2. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนดำเนินการ ดำเนินการ ไม่ต้องการ ดำเนินการ ต้องการ ไม่ต้องการ		1. ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่..... 2. ตรวจสอบระบบไฟฟ้า..... 3. ตรวจสอบระบบวาล์ว..... 4. ตรวจสอบระบบความปลอดภัย..... 5. ตรวจสอบระบบระบายน้ำ..... 6. ตรวจสอบระบบระบายน้ำ..... 7. ตรวจสอบระบบระบายน้ำ..... 8. ตรวจสอบระบบระบายน้ำ.....			
3. มาตรการด้านความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน		1. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 2. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 3. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 4. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 5. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 6. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 7. งานป้อนเชื้อเพลิง..... 8. งานป้อนเชื้อเพลิง.....			
ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต		ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต		ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต	
วันที่.....		วันที่.....		วันที่.....	
4. การปฏิบัติงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ		1. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 2. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 3. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 4. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 5. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 6. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 7. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์..... 8. ปิดงานเสร็จสมบูรณ์.....			

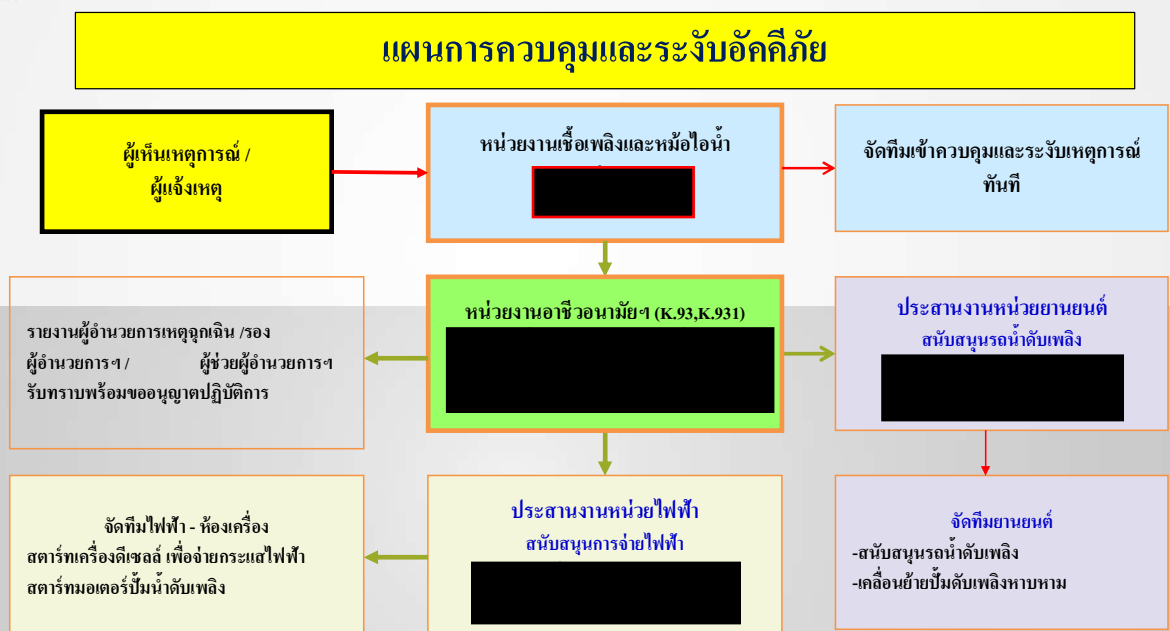
แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้(ต่อ)



แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้



แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนการระงับและป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

ทีมงานดับเพลิง รปภ.

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...

หัวหน้าทีม รปภ.
หัวหน้างานกะเช้า
หัวหน้าทีมกะดึก
พนักงาน รปภ.
พนักงาน รปภ.
พนักงาน รปภ.
พนักงาน รปภ.
พนักงาน รปภ.
พนักงาน รปภ.
พนักงาน รปภ.

โทรฯ
โทรฯ
โทรฯ

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนการระงับและป้องกันอัคคีภัย

ผู้พบเห็นเหตุการณ์

แจ้งหัวหน้างานในพื้นที่

-แจ้งผู้อำนวยการ ฯ
หรือ
-รองผู้อำนวยการ ฯ
หรือ
-ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

1. แจ้งทีมควบคุมและผจญเพลิง

2. แจ้งทีมสนับสนุน ฯ

3. แจ้งทีมสื่อสาร ฯ

4. แจ้งทีมปฐมพยาบาล ฯ

K. 45, K.11

ขอความช่วยเหลือจากเทศบาล ฯ หรือ
อื่นๆ

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน



1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)

แผนผังการระงับและป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

หน้าที่ทีมสื่อสารและประสานงาน

- ติดต่อกับหน่วยงานภายใน - ภายนอก
- เป็นศูนย์กลาง (Operator) การสื่อสาร
- ให้ข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
- ประสานงานกับผู้อำนวยความสะดวก และปฏิบัติตามคำสั่งที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่ทีมสนับสนุน ฯ

- ดูแลระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ซ่อมบำรุงรักษา รัศมีดับเพลิง ฯ
- ดูแลระบบน้ำดับเพลิง, อุปกรณ์การจราจร
- สนับสนุนและประสานงานกับทีมอื่น ฯ
- ประสานงานกับทีมอื่น ฯ

หน้าที่ทีมควบคุมและผจญเพลิง

- ควบคุม ระงับเหตุการณ์เพลิงไหม้
- ค้นหาบุคคลติดค้างและช่วยเหลือ
- ประสานงานกับทีมอื่น ฯ
- ประสานงานกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

หน้าที่ทีมปฐมพยาบาลและช่วยเหลือ

- ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยชีวิต
- ประสานงานและรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินต่อผู้อำนวยความสะดวก ฯ และปฏิบัติตาม คำสั่งที่ได้รับมอบหมาย

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน



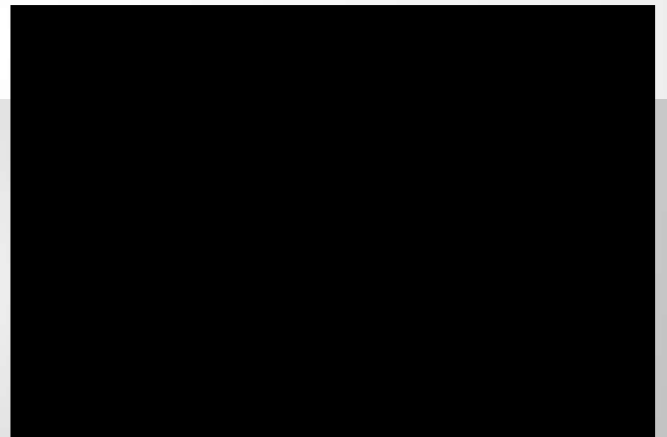
1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนการระงับและป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ดำเนินการ โดยทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์
หน่วยงานภายนอก

เทศบาลตำบลบ้านไร่	โทร ฯ	056 539 107
อ.บ.ต. ท้าหลวง	โทร ฯ	056 546 337
อ.บ.ต. หนองจอก	โทร ฯ	056 592 010
อบต. หูช้าง	โทร ฯ	056-510-834
อบต. วังคัน	โทร ฯ	035-466-242



ขั้นตอนการแจ้ง



ผู้พบเห็นแจ้ง และ
เข้าระงับเหตุการณ์



หัวหน้ากะ
แผนกที่เกิดเหตุ



หัวหน้าแผนก

หน.ส่วน/หน.แผนก

แจ้ง

จบ.

แจ้ง

แจ้ง

ผู้อำนวยการโรงงาน

แจ้ง

ผู้จัดการฝ่าย

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่แผนกอาชีวอนามัยฯ หรือโทร 130

ภาคผนวก ก-17

แผนอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ปี พ.ศ. 2565

No	แผนงานและกิจกรรม Subject	ระยะเวลาการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ Control Section	งบประมาณ Budget	P=Plan A=Action	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
A	การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย																	
1	ทบทวนนโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P	●												
2	จัดทำแผนงานและงบประมาณความปลอดภัยประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P							●						
3	แต่งตั้ง / กำหนดหน้าที่/ปรับปรุง จป. ทั้ง 3 ระดับ	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P			●										
4	แต่งตั้ง / กำหนดหน้าที่/ ปรับปรุง คณะกรรมการความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P						●							
5	ทบทวนข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย ฯ	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P		●											
6	ทบทวนระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P	●	●	●										
B	ระบบป้องกันอัคคีภัย																	
7	ทบทวนแผนฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	Safety committee	-	P											●		
8	ทบทวนระเบียบปฏิบัติ / มาตรการเกี่ยวกับ การของอนุญาตทำงาน	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P	●												
9	ตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิง	ทุกเดือน	Safety	-	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					A													



บริษัทบ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2565

No	แผนงานและกิจกรรม Subject	ระยะเวลาการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ Control Section	งบประมาณ Budget	P=Plan A=Action	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
C	การฝึกอบรม																	
10	อบรมพนักงานใหม่และผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน	ทุกเดือน	Safety	-	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
11	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	1 ครั้ง/ปี	Safety	55,000	P				●									
12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	1 ครั้ง/ปี	Safety	20,000	P					●								
13	คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ	1 ครั้ง/ปี	Safety	30,000	P					●								
14	การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น	1 ครั้ง/ปี	Safety	2,500	P										●			
15	การอบรมดับเพลิงเบื้องต้น	1 ครั้ง/ปี	Safety	23000	P										●			
16	ซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P										●			
17	การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P												●	
18	ความปลอดภัยในการใช้เครน	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P							●						
					A													



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2565

No	แผนงานและกิจกรรม Subject	ระยะเวลาการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ Control Section	งบประมาณ Budget	P=Plan A=Action	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
D	ตรวจสอบ / ปรับปรุงด้านความปลอดภัย																	
19	ตรวจสอบความปลอดภัย โดยคณะกรรมการความปลอดภัย ฯ	ทุกเดือน	Safety committee	-	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					A													
20	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (แสง เสียง ความร้อน)	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P	●												
					A													
21	การตรวจสอบความปลอดภัยประจำสัปดาห์	ทุกเดือน	Safety	-	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					A													
22	การตรวจสอบบันได / เคา	2 ครั้ง/ปี	วิศวกรรม	-	P				●							●		
					A													
23	ปรับปรุงและเพิ่มเติมเครื่องหมายความปลอดภัยตามมาตรฐาน	1 ครั้ง/ปี	Safety	20000	P										●			
					A													
24	ปรับปรุงระบบข้อมูลสารเคมีที่ใช้งาน (SDS)	เมื่อมี	Safety	-	P	●												
					A													
25	ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน (ประจำเดือน)	ทุกเดือน	Safety	-	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					A													
26	ตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัย	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P	●										●		
					A													
27	ตรวจสอบสภาพพนักงาน (กลุ่มปัจจัยเสี่ยง)	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P											●		
					A													

No	แผนงานและกิจกรรม Subject	ระยะเวลาการ ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี	ผู้รับผิดชอบ Control Section	งบประมาณ Budget	P=Plan A=Action	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
28	ตรวจสอบอาคารประจำปี (BSI)	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P													●
E	การจัดทำรายงาน และประชุมด้านความปลอดภัย				A													
29	แจ้งข้อ ขป.บ,จป.ง,จป.	เมื่อมี	Safety	-	P			●										
					A													
30	เอกสารแต่งตั้ง คปอ.	เมื่อมี	Safety	-	P						●							
					A													
31	การทบทวน และรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	เมื่อเกิดเหตุ	Safety	-	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					A													
32	รายงาน ขปว.	ทุก 3 เดือน	Safety	-	P	●			●		●				●			
					A													
33	แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตราย (สต.1)	เมื่อมี	Safety	-	P	●												
					A													
34	จพส. 1 แบบแจ้งผลการตรวจสภาพที่พบความผิดปกติหรือการ	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P													●
					A													
35	รายงานผลการฝึกอบรมพนักงานไฟ	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P										●			
					A													
36	รายงานตรวจวัดความร้อน เสียง แสง	1 ครั้ง/ปี	Safety	-	P	●												
					A													
37	การประชุม คปอ.	ทุกเดือน	Safety committee	2000	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

No	แผนงานและกิจกรรม Subject	ระยะเวลาการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ Control Section	งบประมาณ		P=Plan A=Action	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
				Budget			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
38	แจ้งเอกสารด้านการตรวจสอบเครื่องจักรอัตโนมัติสาย BSI(วอ./อก.7)	2 ครั้ง/ปี	Safety	-		P	●												
39	แจ้งเอกสารตรวจสอบอาคารประจำปี (BSI)	1 ครั้ง/ปี	Safety	-		P												●	
F	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ฯ					A													
40	จัดบอร์ดความรู้และข่าวสารความปลอดภัย	ทุกเดือน	Safety	-		P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41	สัปดาห์ความปลอดภัย /จัดงานนอกสถานที่	1 ครั้ง/ปี	Safety	10,000		P								●					
42	กิจกรรม 5ส และความปลอดภัย	ทุกเดือน	Safety	-		P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						A													
ผู้จัดทำ		ผู้ทบทวน																ผู้อนุมัติ	
			หัวหน้าส่วนอาชีวอนามัยฯ ๗ / 12 / ๕๕				ผู้จัดการโรงงาน ๑๕ / 12 / ๕๕												

ภาคผนวก ก-18

รายงานการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงประจำปี



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

Baanrai Electricity Generating Co., Ltd

รายงานผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 13 ตุลาคม 2565



111,101 หมู่ 12 ต.ทัพหลวง อ.บ่อวินบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 61140 โทร. 056-596717 โทรสาร. 056-596727





บันทึกการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565
บริษัท บ้านโนนลัดไฟฟ้า จำกัด
วันที่ 13 ตุลาคม 2565

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	กลุ่มงาน	ประเภท	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
2		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
3		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
4		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
5		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
6		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
7		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
8		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
9		พนักงานช่างไฟฟ้า	ประจำงานเดิน		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					



บันทึกการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 13 ตุลาคม 2565



บริษัท บ้านร่มเกล้าไฟฟ้า จำกัด
แจ้งเพิกถอนการผูกขาดหมายเลขไฟฟ้าประจำปี 2565

วันที่ 13 ตุลาคม 2565

[illegible][illegible]



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
บันทึกการฝึกอบรมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 13 ตุลาคม 2565

ลำดับ	คำขวัญ	ชื่อ-นามสกุล	กลุ่มสาระ	ประเภท	โรงเรียน	หมายเหตุ
97			กลุ่มสาระสังคมและวัฒนธรรม	ศิลปศึกษา จักรวาลย์		
98			กลุ่มสาระสังคมและวัฒนธรรม	ศิลปศึกษา จักรวาลย์		
99			กลุ่มสาระสังคมและวัฒนธรรม	ศิลปศึกษา จักรวาลย์		
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						



บันทึกการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565
บริษัท บ้านโหนดไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 13 ตุลาคม 2565

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	กลุ่มงาน	ประเภท	ครั้งที่	หมายเหตุ
65		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	ประจำงานเลื่อน		
66		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
67		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	ประจำงานเลื่อน		
68		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	ประจำงานเลื่อน		
69		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
70		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
71		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
72		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
73		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	สัญญาจ้างรายปี		
74		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
75		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	สัญญาจ้างรายปี		
76		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	สัญญาจ้างรายปี		
77		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	สัญญาจ้างรายปี		
78		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
79		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
80		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ2)	สัญญาจ้างรายปี		
81		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
82		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
83		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
84		กลุ่มงานช่างโยธา (โครงการ1)	สัญญาจ้างรายปี		
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					

ภาคผนวก ก-19

รายงานตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1. โรคประจำตัว | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี(ระบุ)..... |
| 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี(ระบุ)..... |
| 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี(ระบุ)..... |
| 4. ประวัติอื่นที่สำคัญ | | |

ลงชื่อ

วันที่ 1 ธันวาคม 2565

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 1 ธันวาคม 2565

(1) ข้าพเจ้า

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่

สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่

ได้ตรวจร่างกายของ

แล้วเมื่อวันที่

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรค ในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่นๆ (ถ้ามี).....

(2) สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | สุขภาพร่างกาย ปกติ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่พบโรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ |
| <input type="checkbox"/> | อื่นๆ..... |

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

- (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 - (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
 - (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น
- แบบฟอร์มนี้ได้รับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

ชื่อข้าพเจ้า

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

1. โรคประจำตัว ☐ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☐ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☐ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ..... วันที่ 9 ธันวาคม 2565

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 9 ธันวาคม 2565

(1) ข้าพเจ้า

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่

สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่

ได้ตรวจร่างกายของ นายศักดิ์ดา บารมี

แล้วเมื่อวันที่

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรค ในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่นๆ (ถ้ามี).....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

- ☒ สุขภาพร่างกาย ปกติ
- ☒ ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ☒ ไม่พบโรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ
- ☐ อื่นๆ.....

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

- (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 - (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
 - (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น
- แบบฟอร์มนี้ได้รับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ

วันที่ 1 ธันวาคม 2565

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 1 ธันวาคม 2565

(1) ข้าพเจ้า

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่

สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่

ได้ตรวจร่างกายของ

แล้วเมื่อวันที่

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรค ในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่นๆ (ถ้ามี).....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

☒

สุขภาพร่างกาย ปกติ

☒

ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ

☒

ไม่พบโรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ

☐

อื่นๆ.....

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

- (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 - (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
 - (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น
- แบบฟอร์มนี้ได้รับรองจากมตคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

รายการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

(อุทัยธานี)

วันที่ 26 , 27 ตุลาคม พ.ศ.2565

ผู้มีสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพ	184	คน
ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจริง	184	คน
คิดเป็น	100.00 %	

รายการตรวจมีดังนี้ :

รายการตรวจ กลุ่มเสี่ยง

ตรวจไวรัสตับอักเสบชนิดเอ (Hepatitis A Profile)

- หาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบเอ (Hepatitis A Virus antibody : HAV-Ab)

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG :Electrocardiogram)

ตรวจเฝ้าระวังทางพิษวิทยา (Toxicology)

- ตรวจการสัมผัสสารตะกั่ว (ระดับตะกั่วในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสแคดเมียม (ระดับแคดเมียมในปัสสาวะ)
- ตรวจวัดการสัมผัสกรดซัลฟูริก : H₂SO₄

วิเคราะห์จากการทำงานของ ตับ,ไต , เอกซเรย์ทรวงอก

ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีพ (Industrial Eye Exam.)

ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

สรุปผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังการเจ็บป่วยจากการทำงาน

การตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในส่วนของการตรวจเฝ้าระวังทางชีวเวชศาสตร์ (Occupational Health Surveillance) นั้น ดังที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่า จัดทำขึ้นเพื่อเฝ้าระวังและคัดกรองอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้จาการทำงาน ซึ่งจะเห็นได้ว่า เราจะดำเนินการตรวจในพนักงานที่มีอาการผิดปกติ ดังนั้นจึงเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปว่า

1. วัตถุประสงค์ในการตรวจเป็นคัดกรอง เพื่อค้นหาผู้ที่มีผลการตรวจที่ผิดปกติ ออกจากผู้ที่มีผลการตรวจปกติ และเมื่อได้ผู้ที่มีผลการตรวจผิดปกติแล้ว จะนำมาวิเคราะห์สาเหตุและตรวจเพิ่มเติมเพื่อวินิจฉัยผลต่อไป
2. ผลการตรวจครั้งแรก เพียงครั้งเดียว ไม่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรค หรือยืนยันได้ เนื่องจากผู้เข้ารับการตรวจไม่มีโอกาสการตรวจ ซึ่งมีผลให้ผลการตรวจไม่ตรงตามความเป็นจริงได้

กล่าวโดยสรุป ในการตรวจสุขภาพประจำปี เจียงองค์กร จะประกอบไปด้วย 3 ขั้นตอนเบื้องต้นนี้

- ขั้นตอนที่ 1.** ตรวจคัดกรองเพื่อค้นหาผู้ที่มีผลการตรวจผิดปกติ หรือมี สิ่งที่ตรวจพบ (Positive Finding) ที่มีผลกับสุขภาพการทำงาน
- ขั้นตอนที่ 2.** นำผู้ที่มีผลการตรวจที่ผิดปกติในขั้นตอนที่ 1. มาดำเนินการตรวจซ้ำ หรือวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการตรวจเป็นที่ผ่านมา เพื่อยืนยันความผิดปกตินั้น (จะดำเนินการอย่างไรขึ้นกับชนิดของ การตรวจ เช่น ตรวจทางพิษวิทยา-ต้องตรวจซ้ำเสมอ, ตรวจสมรรถภาพปอด-ตรวจซ้ำหรือวิเคราะห์เปรียบเทียบกับที่ผ่านมาหากไม่ผ่านเกณฑ์ที่ตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผล เป็นต้น)
- ขั้นตอนที่ 3** ผู้ที่ผ่านการตรวจขั้นที่ 2 แล้ว ผลการตรวจยังผิดปกติ แสดงว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดขึ้นจริง ก็จะไม่ไปสู่กระบวนการแก้ไขป้องกัน 2 ส่วน คือ
1. ส่วนของพนักงาน เปลี่ยนตำแหน่งงาน ให้ไปทำหน้าที่-ตำแหน่งอื่นที่ในสัมผัสกับความเสี่ยงเดิม ให้ความรู้ แนะนำ อาจมีการตรวจซ้ำ หลังมาตรการนี้ผ่านไป 6 เดือน เพื่อดูว่ากลับสู่ภาวะปกติแล้วหรือไม่ หากกลับสู่ปกติแล้ว ก็อาจเปลี่ยนกลับสู่ตำแหน่งงานเดิมได้
 2. ส่วนของกระบวนการผลิต วิเคราะห์หาวิธีการรวมว่าสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้มีอันตรายลดตามต่อสุขภาพ (Health hazard) น้อยลงได้หรือไม่ จัดให้มี PPE แก่พนักงานที่ ต้องทำงาน ณ ส่วนงานนั้นๆ และกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

1. การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น

ขั้นตอนการแปลผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น มี 3 ขั้นตอนด้วยกันคือ

ขั้นตอนที่ 1. นำผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น จะตรวจด้วยเครื่องมือเฉพาะทาง ซึ่งสามารถตรวจ ได้ 6 หัวข้อ ดังนี้

- การแยกสี
- มองภาพ 3 มิติ
- ความสมดุลกล้ามเนื้อตา
- ลานสายตา
- มองระยะใกล้
- มองระยะใกล้
- 1 ผู้ที่ผลการตรวจ " ปกติ" หมายถึง ผลการตรวจทั้ง 6 รายการเป็นปกติ
- 2 ผู้ที่ผลการตรวจเฝ้าระวัง หมายถึง ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น "ตรวจพบ" ด้านอื่นนอกเหนือจากการแยกสี สามารถแก้ไขได้ด้วยการจัดแว่นสายตาให้เหมาะสมกับสายตาตนเอง
- 3 ผู้ที่ผลการตรวจตรวจพบ หมายถึง ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น "ตรวจพบ" ด้าน การแยกสี ตรวจพบจักขุนแพทย์

ขั้นตอนที่ 2. นำผู้ที่มีผลการตรวจที่ตรวจพบในขั้นตอนที่ 1. มาดำเนินการตรวจซ้ำ หรือวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งแรก เพื่อยืนยันความผิดปกตินั้น

นำผลการตรวจ "การแยกสี" มาทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจ(ครั้งแรก)

การแยกสี (ครึ่งปัจจุบัน)	ผลการตรวจ(ครั้งแรก)	สรุปผล	หมายเหตุ
อ่านไม่ได้	ไม่ตรวจ	ตรวจพบครั้งแรก	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบเป็น โดยจักขุนแพทย์
อ่านไม่ได้	อ่านไม่ได้	เป็นผลตรวจพบเดิม	เป็นผลตรวจพบที่อยู่นิ่งเดิม ไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นกว่า เกณฑ์มาตรฐาน
อ่านไม่ได้	อ่านได้	ไม่สามารถแปลผลได้	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบเป็น โดยจักขุนแพทย์
อ่านได้	อ่านไม่ได้	ไม่สามารถแปลผลได้	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบเป็น โดยจักขุนแพทย์

ผลการตรวจ

	ตรวจพบ	ตรวจพบ (การแยกสี)	ไม่มี Result...	ไม่สามารถแปล
--	--------	-------------------	-----------------	--------------

บริษัท /สาขา	แผนก	จำนวนเข้ารับการตรวจ	นอกเหนือจากการแยกสี	ตรวจพบ ที่มีอยู่เดิม	ไม่ผ่านเกณฑ์การตรวจ	หมายเหตุ	ผลได้
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	5	3			Industrial Eye Exam.	
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง(โครงการ 2)	36	21				
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง(โครงการ1)	46	26			2	
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ	2	2				
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ(โครงการ1)	46	26				
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ(โครงการ2)	35	23			3	
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	หน่วยงานความปลอดภัย	1					
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	หน่วยงานสำนักงาน	6	2				
	ทั้งหมด	177	103	0	0	5	0

หมายเหตุ

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น การแยกแยะสี “อ่านไม่ได้” ในปี 2565 นำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นที่เป็น ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Industrial Eye Exam.)

- 1 ไม่พบผู้ที่มีการมองเห็น การแยกแยะสี “ตรวจพบ ที่มีอยู่เดิม / ผลตรวจพบที่มีอยู่เดิม ไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- 2 พบผู้ที่ผลการตรวจ การแยกแยะสี “อ่านไม่ได้” ในปี 2565 จำนวน 5 ราย แต่ไม่มีการตรวจ ที่เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Industrial Eye Exam) ให้เปรียบเทียบ (ตรวจพบใหม่) เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก จึงเก็บข้อมูลไว้วิเคราะห์ในปีต่อไป (Baseline)

ขั้นตอนที่ 3 ผู้ที่ผ่านการตรวจขั้นที่ 2 แล้ว ผลการตรวจยังผิดปกติ แสดงว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดขึ้นจริง ก็จะนำไปสู่กระบวนการแก้ไขป้องกัน

2. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

ขั้นตอนการแปลผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มี 3 ขั้นตอนด้วยกันคือ

- ขั้นตอนที่ 1. นำค่าที่ได้จากช่วงความถี่ 500– 8000 Hz ของทั้งสองข้าง มาหาค่าเฉลี่ยตามช่วงที่กำหนด แล้วนำค่าที่ได้ น้อยกว่าเท่ากับ 45 DB. จะ แปลผล “ ปกติ “ แต่ถ้ามากกว่า 45 DB. จะแปลผลว่า “ ตรวจพบ “
- ขั้นตอนที่ 2. นำผู้ที่ผลการตรวจที่ตรวจพบในขั้นตอนที่ 1. มาดำเนินการตรวจซ้ำ หรือวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการตรวจในครั้งแรก เพื่อยืนยันความผิดปกตินั้น

เกณฑ์การวิเคราะห์

ผู้ที่ผลการตรวจ “ตรวจพบ” จะนำผลการตรวจการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) มาประกอบการอ่านผลการตรวจการได้ยินระดับการได้ยินตรวจพบของลูกจ้าง

เพื่อส่งต่อไปตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม พิจารณาจาก

- 1 ค่าเฉลี่ยของระดับการได้ยินความถี่ 500 1000 และ 2000 Hz ต่างจาก Baseline Audiogram มากกว่า 15 dB.
- 2 ค่าเฉลี่ยของระดับการได้ยินความถี่ 3000 4000 , 6000 และ 8000 Hz.ต่างจาก Baseline Audiogram มากกว่า 20 dB.

ผลการตรวจปี (ครั้งปัจจุบัน)	ผลการตรวจปี (ครั้งก่อน)	ผลการวิเคราะห์จากสูตรผลต่าง Baseline ที่เป็นผลตรวจครั้งแรก	สรุปผล	หมายเหตุ
ตรวจพบ	ไม่ตรวจ	-	ตรวจพบครั้งแรก	เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก จึงเก็บข้อมูลไว้วิเคราะห์ในปีต่อไป (Baseline)
ตรวจพบ	ปกติ	(Baseline ต่ำ <= 15 dB.) (Baseline สูง <= 20 dB.)	ลดลงไม่เกินเกณฑ์	ความผิดปกติที่ตรวจพบครั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์แล้วไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ตรวจพบ	ปกติ	(Baseline ค่า > 15 dB.) (Baseline สูง > 20 dB.)	*ลดลงเกินเกณฑ์	ตรวจรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
ตรวจพบ	ตรวจพบ	(Baseline ค่า < 15 dB.) (Baseline สูง < 20 dB.)	ลดลงไม่เกินเกณฑ์	เป็นผลตรวจพบที่มีอยู่เดิม ไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทางอาชีวเวชศาสตร์
ตรวจพบ	ตรวจพบ	(Baseline ค่า > 15 dB.) (Baseline สูง > 20 dB.)	*ลดลงเกินเกณฑ์	ตรวจรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้

หมายเหตุ ผลการวิเคราะห์ทางสูตร ใช้ทั้งค่าของ หูซ้าย ขวา และ คอหอย หรือข้างใดข้างหนึ่ง ก็จะแปลว่า “ลดลงเกินเกณฑ์”

ผลการตรวจ

บริษัท / สาขา	แผนก	จำนวนเข้ารับการตรวจ	ระดับการได้ยินตรวจพบ	ระดับการได้ยินผิดปกติเทียบกับ	
				ลดลงไม่เกินเกณฑ์	Baseline Audigram
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	5			ไม่มี
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง(โครงการ 2)	36	2		2
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง(โครงการ1)	49	3		3
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ	2			
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ(โครงการ1)	47	3		3
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ(โครงการ2)	35	2		2
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	หน่วยงานความปลอดภัย	1			
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	หน่วยงานสำนักงาน	6			
	ทั้งหมด	181	10	0	10

หมายเหตุ

ผลการตรวจการได้ยิน ตรวจพบ ในปี 2565 นำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจการได้ยินที่เป็น ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audigram)

- ไม่พบผู้ที่มีระดับการได้ยิน “ ลดลงเกินเกณฑ์ ” / ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
- ไม่พบผู้ที่มีระดับการได้ยิน “ ลดลงไม่เกินเกณฑ์ ” / ความผิดปกติที่ตรวจพบครั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์แล้วไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- ผู้ที่ผลการตรวจ “ตรวจพบ” ในปี 2565 แต่ไม่มีผลการตรวจ ที่เป็นพื้นฐาน ให้เปรียบเทียบ จำนวน 10 ราย เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก จึงเก็บข้อมูลไว้วิเคราะห์ในปีถัดไป (Baseline)
- ผู้ที่ผลการตรวจ “ตรวจพบ” เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก เกณฑ์ที่ใช้อ่านผลการตรวจการได้ยิน เพื่อคัดกรองผู้ที่มีระดับการได้ยิน “ตรวจพบ” ส่งตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม

พิจารณาจาก

- ค่าเฉลี่ยของระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 1000 2000 และ 3000 Hz หูข้างใดข้างหนึ่งมากกว่า 45 dB
- ค่าเฉลี่ยของระดับการได้ยินที่ความถี่ 1000 2000 และ 3000 Hz หูข้างใดข้างหนึ่งมากกว่า 45 dB
- ค่าเฉลี่ยของระดับการได้ยินที่ความถี่ 4000 6000 และ 8000 Hz หูข้างใดข้างหนึ่งมากกว่า 45 dB

ขั้นตอนที่ 3 ผู้ที่ผ่านการตรวจขั้นที่ 2 แล้ว ผลการตรวจยังผิดปกติ แสดงว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดขึ้นจริง ก็จะนำไปสู่กระบวนการแก้ไขป้องกัน

3. การตรวจสมรรถภาพปอด

ขั้นตอนการแปลผลการตรวจสมรรถภาพปอด มี 3 ขั้นตอนด้วยกันคือ

- ขั้นตอนที่ 1. นำค่า ‘ FEV1 ’ มาหารกับค่า ‘ FVC ’ แล้วนำค่าที่ได้มากกว่า 0.7 จะแปลผล ‘ผ่านเกณฑ์’ แต่ถ้าน้อยกว่า 0.7 จะแปลผลว่า ‘ไม่ผ่านเกณฑ์’
- ขั้นตอนที่ 2. นำผู้ที่มีผลการตรวจที่ผิดปกติในขั้นตอนที่ 1. มาดำเนินการตรวจซ้ำ หรือวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการตรวจในปีที่ผ่านมา เพื่อยืนยันความผิดปกตินั้น
- เกณฑ์การวิเคราะห์

- ผู้ที่ผลการตรวจผิดปกติ จะนำค่า ‘ FEV1/FVC ’ มาเปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งที่ผ่านมา ถ้าค่าส่วนต่าง น้อยกว่า ‘ 0 ’ จะผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ต้องติดตามอย่างละเอียด

$^{\circ} \text{ Last Year FEV1/FVC} - \text{This Year FEV1/FVC} < 0 ^{\circ}$
--

ผลการตรวจปี (ครั้งปัจจุบัน)	ผลการตรวจปี (ครั้งก่อน)	ผลการวิเคราะห์ทางสูตร	สรุปผล	หมายเหตุ
ไม่ผ่านเกณฑ์	ไม่ตรวจ	-	ตรวจพบครั้งแรก	เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก จึงเก็บข้อมูลไว้วิเคราะห์ในปีถัดไป (Baseline)

ไม่ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	(มากกว่า 0)	ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย	ความผิดปกติที่ตรวจพบครั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์แล้วไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
ไม่ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	(น้อยกว่า 0)	“ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
ไม่ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์	(มากกว่า 0)	ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย	เป็นผลตรวจพบที่มีอยู่เดิม ไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
ไม่ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์	(น้อยกว่า 0)	“ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง	ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้

ผลการตรวจ

แผนก	แผนก	จำนวนเข้ารับการตรวจ	ไม่ผ่านเกณฑ์	ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง	ไม่มี Baseline Spirometry
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	5			
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง(โครงการ 2)	37	3		3
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง(โครงการ1)	49	4		4
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ	2			
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ(โครงการ1)	47	1		1
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	กลุ่มงานหม้อไอน้ำ(โครงการ2)	35	3		3
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	หน่วยงานความปลอดภัย	1			
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	หน่วยงานสำนักงาน	6			
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (อุทัยธานี)	ผลรวมทั้งหมด	182	11	0	11

หมายเหตุ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด ไม่ผ่านเกณฑ์ ในปี 2565 นำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจสมรรถภาพปอดที่เป็น ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Spirometry)

- 1 ไม่พบผู้ที่ผลการตรวจ “ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ” / ควรรับการตรวจซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันสิ่งที่ตรวจพบนี้
- 2 ไม่พบผู้ที่ผลการตรวจ “ผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ” / ความผิดปกติที่ตรวจพบครั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์แล้วไม่ได้ผิดปกติเพิ่มขึ้นกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- 3 ผู้ที่ผลการตรวจ “ไม่ผ่านเกณฑ์” ในปี 2565 แต่ไม่มีผลการตรวจ ที่เป็นพื้นฐาน ให้เปรียบเทียบ จำนวน 11 ราย เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก จึงเก็บข้อมูลไว้วิเคราะห์ในปีถัดไป (Baseline)
- 4 ผู้ที่ผลการตรวจ “ไม่ผ่านเกณฑ์” เนื่องจากเป็นการตรวจครั้งแรก เกณฑ์ที่ใช้ก่อนผลการตรวจสมรรถภาพปอด เพื่อคัดกรองผู้ที่ “ไม่ผ่านเกณฑ์” ซึ่งตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติมพิจารณาจาก
 - น้ำหนัก “ FEV1 ” , มาหารกับค่า TVC ” แล้วนำค่าที่ได้มากกว่า 0.7 จะ แปลผล “ผ่านเกณฑ์” แต่ไม่น้อยกว่า 0.7 จะแปลผลว่า “ไม่ผ่านเกณฑ์”

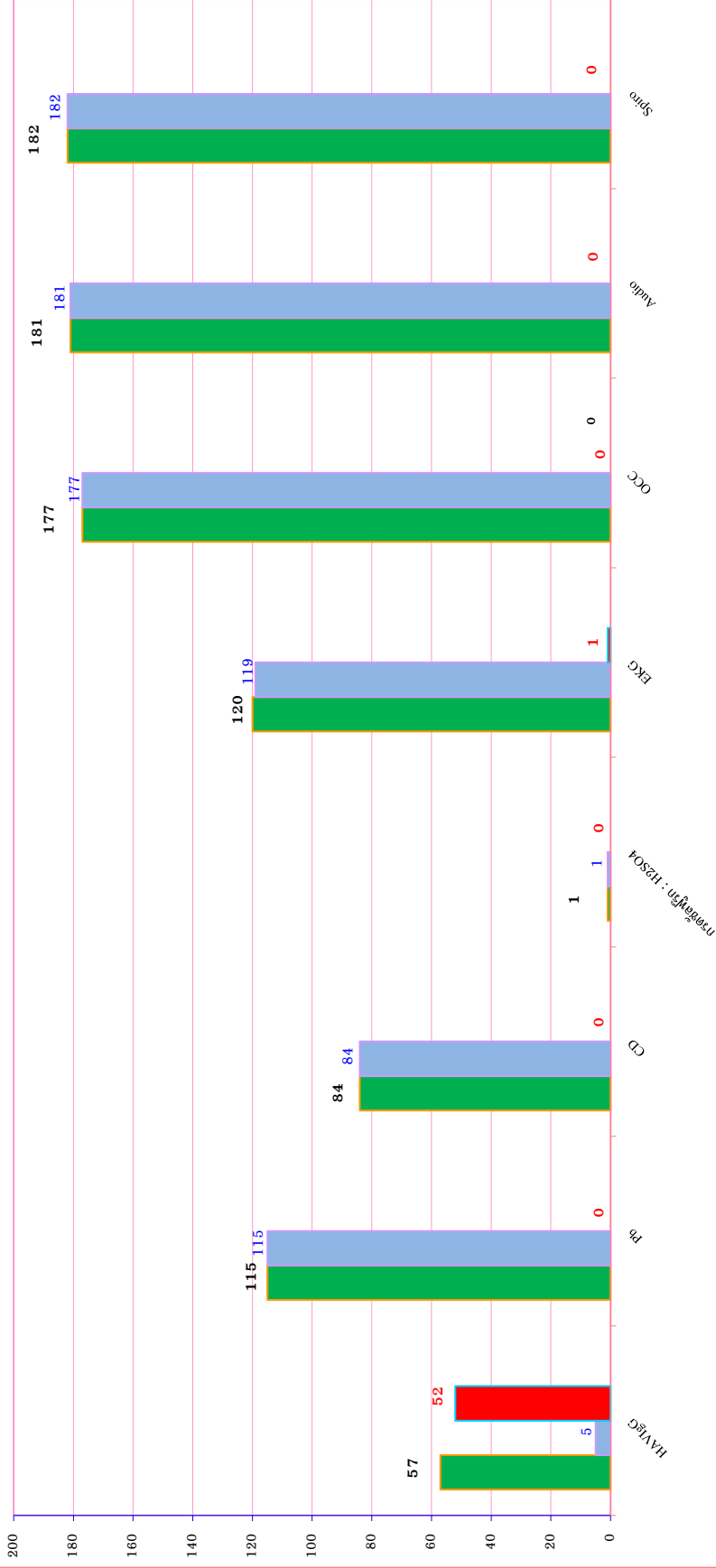
ขั้นตอนที่ 3 ผู้ที่ทำการตรวจครั้งที่ 2 แล้ว ผลการตรวจยังผิดปกติ แสดงว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดขึ้นจริง ก็จะนำไปสู่กระบวนการแก้ไขต่อไป

การติดตามอย่างละเอียด หมายถึงการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ การสัมภาษณ์ประวัติอย่างละเอียดเพื่อหาสาเหตุว่าความผิดปกติที่ตรวจพบนั้นเป็นเนื่องจากการทำงานจริงหรือไม่ และหากเพื่อพิจารณาว่าหากยังคงทำงานในตำแหน่งหน้าที่-สิ่งแวดล้อมเดิม สภาพการทำงานจะมีผลให้สุขภาพของพนักงานเสื่อมถอยลงเกิดความเจ็บป่วยในที่สุด และ/หรือ สุขภาพของพนักงานจะเป็นอุปสรรคต่อการทำงานในตำแหน่งหน้าที่นั้น ๆ หรือไม่ ซึ่งหากมีความเป็นไปได้ในข้อนี้ขอให้อาจอพิจารณาเข้าตำแหน่งงาน หรือจัดหาตำแหน่งงานที่เหมาะสมให้กับพนักงานผู้นั้นต่อไป

ตารางภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)

ปัจจัยเสี่ยง	การตรวจมีอะไรบ้าง	พนักงานทั้งหมด	เข้าตรวจรวม	คิดเป็นร้อยละ	ปกติ / ผ่านเกณฑ์ / ผ่านเกณฑ์การ / ตรวจ / ผลลงบันทึกเกณฑ์	คิดเป็นร้อยละ	ตรวจพบ / สูงกว่าเกณฑ์ / ต่ำกว่าเกณฑ์ / ไม่ผ่านเกณฑ์การตรวจ / ผลลงบันทึกเกณฑ์	คิดเป็นร้อยละ	ไม่สามารถรายงานผลได้ / ไม่สามารถแปลผลได้
ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี		57	57	100.00%	5	8.77%	52	91.23%	
ตะกั่ว	ระดับตะกั่วในเลือด	115	115	100.00%	115	100.00%	0	0.00%	
แอดเมเนียม	ระดับแอดเมเนียมในปัสสาวะ	84	84	100.00%	84	100.00%	0	0.00%	
สารเคมีสะสมในร่างกาย การสัมผัสสาร : H2SO4	วิเคราะห์จากการทำงานของ ตับ, ไต , เอชเรย์ทรวงอก	1	1	100.00%	1	100.00%	0	0.00%	
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ		124	120	96.77%	119	98.17%	1	0.83%	
ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Industrial Eye Exam.)	184	177	96.20%	177	100.00%	0	0.00%	0
ทำงานสัมผัสเสียงดัง	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	184	181	98.37%	181	100.00%	0	0.00%	
ทำงานสัมผัสฝุ่นแฉะ, สารระเหย, สารโลหะหนัก, สารพิษ	ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)	184	182	98.91%	182	100.00%	0	0.00%	


กราฟภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)



■ ตรวจรวม ■ ปกติ / ผ่านเกณฑ์การ / วิเคราะห์ / ลดลงไม่เป็นเกณฑ์ ■ ตรวจพบ / สูงกว่าเกณฑ์ / ต่ำกว่าเกณฑ์ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / การวิเคราะห์ / ลดลงเกินเกณฑ์ ■ ไม่สามารถรายงานผลได้ / ไม่สามารถแปลผลได้

ภาคผนวก ก-20

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



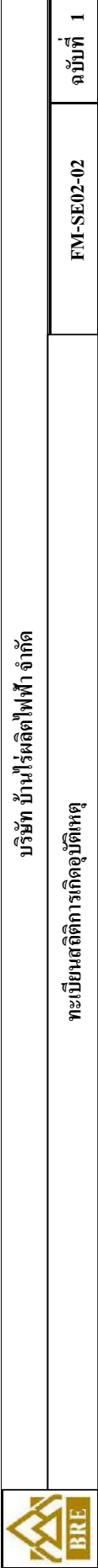
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ทะเบียนสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ฉบับที่ 1

FM-SE02-02

ลำดับ	ชื่อ-สกุลผู้บาดเจ็บ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	ลักษณะการบาดเจ็บและส่วนร่างกาย	ชนิดของอุบัติเหตุ	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพที่เป็นอันตราย	ส่ง รพ.	ไม่ส่งจำนวนวันรพ. พักงานที่
1	นาย นุกุล จันทร์แสง	ผลิตไอน้ำ	10 มกราคม 64	6.00 น.	ดิน	รถจักรยานล้ม		รถขี้น	✓	15
2	นางสาวอริสรา อู่ทอง	เชื้อเพลิงฯ	15 ก.พ. 65	0.16	ข้อเท้าซ้าย	สะดุดพื้นต่างระดับ	-	พื้นที่ทำงานมีด บันไดติดชิดกับพื้นจึงทำให้มองไม่เห็นความเป็น พื้นต่างระดับที่ชัดเจน		0
3	นายประภาวิน รัตนดิษฐกรรม	เชื้อเพลิงฯ	26-ก.พ.-65	13.15 น.	นิ้วหัวแม่มือขวา	ประตูดรแทรกคอหนีบ	ขาดความระมัดระวังในการทำงาน	-		0
4	นาย ธนทัต จันทร	หม้อไอน้ำ	1-เม.ย.-65	21.30 น.	นิ้วนางงมือซ้าย	ในขณะที่ใช้กดคันถักถัก อ้อยที่กองอยู่ในเตา นิ้วมือไปกระทบแท่งกับขอบประตูตา	ขาดความระมัดระวังในการทำงาน	-	✓	1
5	นายเอกภพ แก้วมลา	หม้อไอน้ำ	14-มิ.ย.-65	10.50 น.	ศีรษะ	เหล็กกระแทก	วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย		✓	2

[illegible]

ภาคผนวก ก-21

แผนงานซ่อมบำรุง และปรับปรุงเครื่องจักร

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด			
บันทึกการเดินเครื่องทอเรียนไฟฟ้าประจำวัน	เครื่องทอเรียนที่ 27 MW.	FM-MT01-02	ฉบับที่ 3
วันที่ 11 / 7 / 65 ณ 02.00			

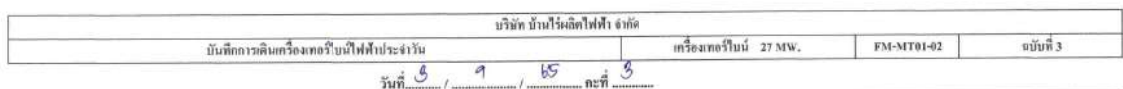
วันที่		เวลา		รายละเอียด	รายการบันทึก															หมายเหตุ			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18
					MAIN STEAM PRESS (ไอน้ำที่ว 38 kg/cm2)	EXHAUST STEAM PRESS (ไอน้ำที่ 2kg/cm2)	LUBE OIL PRESS(ไอน้ำที่ว 0.75kg/cm2)	CONTROL OIL PRESS(ไอน้ำที่ว 8kg/cm2)	MAIN STEAM TEMP (ไอน้ำที่ว 230°C)	TURBINE FRONT JOURNAL BEARING DRAIN OIL TEMP (ไอน้ำ 80°C)	TURBINE REAR JOURNAL BEARING DRAIN OIL TEMP (ไอน้ำ 80°C)	R/G PINION ST SIDE BEARING DRAIN OIN TEMP (ไอน้ำ 80°C)	R/G PINION GEN SIDE BEARING DRAIN OIL TEMP (ไอน้ำ 80°C)	R/G WHEEL ST SIDE BE BEARING DRAIN OIL TEMP (ไอน้ำ 80°C)	R/G WHEEL GEN SIDE BEARING DRAIN OIL TEMP (ไอน้ำ 80°C)	BEARING GENERATOR (FRONT)(ไอน้ำ 90°C)	BEARING GENERATOR (REAR)(ไอน้ำ 90°C)	OIL COOLER WATER INLET TEMP (ไอน้ำ 50°C)	OIL COOLER WATER OUTLET TEMP (ไอน้ำ 60°C)	AIR INLET TEMP(ไอน้ำ 50°C)	AIR OUTLET TEMP(ไอน้ำ 85°C)	OIL TEMP(ไอน้ำ 50°C)	AFTER 1 ST STAGE STEAM
(เวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	ผู้บันทึก			
20.00	4.6	0.95	1.15	0.49	39.1	59.2	61.8	59.0	56.9	59.4	59.3	-	-	92	94	-	-	90.6	98.6				
22.00	45.2	0.62	1.14	0.50	38.7	58.3	61.7	55.4	56.7	59.7	59.9	-	-	92	94	-	-	90.9	98.6				
24.00	40.0	0.95	1.16	0.51	39.3	59.8	61.8	54.1	56.7	59.6	66.7	-	-	92	94	-	-	96.9	97.9				
02.00	35.0	0.50	1.16	0.50	38.5	59.5	62.1	53.9	55.1	58.5	66.4	-	-	92	94	-	-	96.2	98.6				
04.00	35.3	0.62	1.13	0.48	38.7	59.1	61.4	56.9	58.4	60.2	69.1	-	-	92	94	-	-	99.1	106.4				
06.00	38.4	0.62	1.16	0.49	38.4	60.1	63.1	58.6	59.9	61.4	60.2	-	-	92	94	-	-	49.0	109.9				

บันทึกเพิ่มเติม

บริษัท บ้านปิ่นอินทรีไฟฟ้า จำกัด			
บันทึกการเดินเครื่องเพื่อปรับจูน	เครื่องเพื่อปรับจูน 27 MW.	FM-MT01-02	ฉบับที่ 3

[illegible]

บ้านทิวหินเดิม



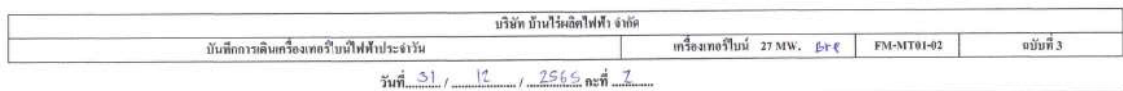
บ้านทึบเพิ่มเค็ม



บ้านพักเพิ่มเติม



บ้านพี่กะพินะเจิม



บันทึกเพิ่มเติม


10.16 star 27 MW. Bre
11.01 77247614

Date: 11/7/65

Remark: [REDACTED]

Date: 15 / 8 / 65

<div data-bbox="1399 929 1407 1043" data-label="Text"> <p>RECEIVED</p> </div> <div data-bbox="1393 929 1399 1043" data-label="Text"> <p>SEP 10 1964</p> </div> <div data-bbox="1386 929 1393 1043" data-label="Text"> <p>LIBRARY</p> </div> <div data-bbox="1380 929 1386 1043" data-label="Text"> <p>OF THE</p> </div> <div data-bbox="1372 929 1380 1043" data-label="Text"> <p>U.S. DEPARTMENT OF</p> </div> <div data-bbox="1366 929 1372 1043" data-label="Text"> <p>COMMERCE</p> </div> <div data-bbox="1359 929 1366 1043" data-label="Text"> <p>WASHINGTON, D.C.</p> </div> <div data-bbox="1353 929 1359 1043" data-label="Text"> <p>20540</p> </div> <div data-bbox="1345 929 1353 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1339 929 1345 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1332 929 1339 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1326 929 1332 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1318 929 1326 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1311 929 1318 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1305 929 1311 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1297 929 1305 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1291 929 1297 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1284 929 1291 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1278 929 1284 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1270 929 1278 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1264 929 1270 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1257 929 1264 1043" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div>	<div data-bbox="1399 685 1407 929" data-label="Text"> <p>RECEIVED</p> </div> <div data-bbox="1393 685 1399 929" data-label="Text"> <p>SEP 10 1964</p> </div> <div data-bbox="1386 685 1393 929" data-label="Text"> <p>LIBRARY</p> </div> <div data-bbox="1380 685 1386 929" data-label="Text"> <p>OF THE</p> </div> <div data-bbox="1372 685 1380 929" data-label="Text"> <p>U.S. DEPARTMENT OF</p> </div> <div data-bbox="1366 685 1372 929" data-label="Text"> <p>COMMERCE</p> </div> <div data-bbox="1359 685 1366 929" data-label="Text"> <p>WASHINGTON, D.C.</p> </div> <div data-bbox="1353 685 1359 929" data-label="Text"> <p>20540</p> </div> <div data-bbox="1345 685 1353 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1339 685 1345 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1332 685 1339 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1326 685 1332 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1318 685 1326 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1311 685 1318 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1305 685 1311 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1297 685 1305 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1291 685 1297 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1284 685 1291 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1278 685 1284 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1270 685 1278 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1264 685 1270 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div> <div data-bbox="1257 685 1264 929" data-label="Text"> <p>100-100000</p> </div>
--	--



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

PM-BCH-12

ฉบับที่ 1

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

1 กุมภาพันธ์ 2561

หน้า 1

Date: 31 / 8 / 15


Voltage		Current		Power		PF	Frequency		f	AVR		Energy (kWh)
A-B	B-C	C-A	Average	THD	I _L	I _S	I _C	Average	THD	Out put Voltage	Exciting Voltage	Exciting Current
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

PM-BCH-12

ฉบับที่ 1

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

1 กุมภาพันธ์ 2561

หน้า 1

Date: 1 / 9 / 15

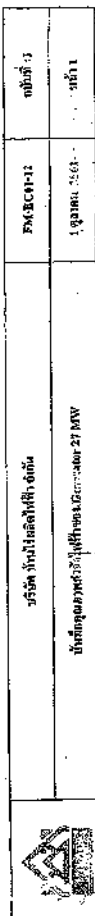
Voltage		Current		Power		PF	Frequency		f	AVR		Energy (kWh)
A-B	B-C	C-A	Average	THD	I _L	I _S	I _C	Average	THD	Out put Voltage	Exciting Voltage	Exciting Current
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

หน้า

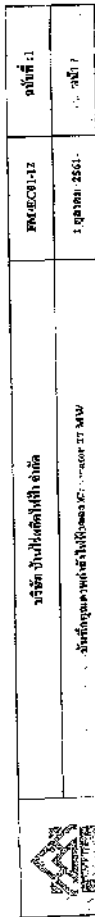
หน้า

หน้า

หน้า




Period Time	Voltage			Current			P (kW)	Q (kvar)	Ad (-Q) - Lead, (+Q) - Lag	f (Hz)	AVR			Exciting Current (ADC)	Accumulate	Energy (kWh)	
	%			(A)							THDI	Reactive Power	Out put Voltage (V)				Out put Voltage (%)
	A-B	B-C	C-A	I _A	I _B	I _C											
1-60															691209185		
2-60																	
3-60																	
4-60																	
5-60																	
6-60																	
7-60																	
8-60																	
9-60																	
10-60	6.40	6.50	6.42	6.46	3.06	3.02	78.3	1.77	4.77	4.74	9.35	11.42	4.35	0.33	9.16	691210320	
11-60	6.71	6.73	6.72	6.72	1.91	1.70	91.6	9.33	9.31	11.14	10.54	11.64	11.65	0.98	20.00	691211083	
12-60	6.83	6.93	6.93	6.88	1.81	1.63	100.3	10.18	9.18	11.49	11.59	12.49	11.49	0.96	30.00	691211847	
1	6.94	6.91	6.92	6.94	1.68	1.60	108.3	11.50	10.53	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	40.00	691212610	
2-60	6.92	6.93	6.93	6.93	1.61	1.51	110.1	11.73	10.75	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	50.00	691213373	
3-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.59	1.49	117.0	11.96	10.98	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	60.00	691214136	
4-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.56	1.46	124.0	12.19	11.21	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	70.00	691214899	
5-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.53	1.43	131.0	12.42	11.44	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	80.00	691215662	
6-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.50	1.40	138.0	12.65	11.67	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	90.00	691216425	
7-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.47	1.37	145.0	12.88	11.90	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	100.00	691217188	
8-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.44	1.34	152.0	13.11	12.13	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	110.00	691217951	
9-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.41	1.31	159.0	13.34	12.36	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	120.00	691218714	
10-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.38	1.28	166.0	13.57	12.59	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	130.00	691219477	
11-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.35	1.25	173.0	13.80	12.82	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	140.00	691220240	
12-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.32	1.22	180.0	14.03	13.05	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	150.00	691221003	
1	6.93	6.93	6.93	6.93	1.29	1.19	187.0	14.26	13.28	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	160.00	691221766	
2-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.26	1.16	194.0	14.49	13.51	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	170.00	691222529	
3-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.23	1.13	201.0	14.72	13.74	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	180.00	691223292	
4-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.20	1.10	208.0	14.95	13.97	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	190.00	691224055	
5-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.17	1.07	215.0	15.18	14.20	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	200.00	691224818	
6-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.14	1.04	222.0	15.41	14.43	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	210.00	691225581	
7-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.11	1.01	229.0	15.64	14.66	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	220.00	691226344	
8-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.08	0.98	236.0	15.87	14.89	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	230.00	691227107	
9-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.05	0.95	243.0	16.10	15.12	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	240.00	691227870	
10-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.02	0.92	250.0	16.33	15.35	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	250.00	691228633	
11-60	6.93	6.93	6.93	6.93	1.00	0.90	257.0	16.56	15.58	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	260.00	691229396	
12-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.97	0.87	264.0	16.79	15.81	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	270.00	691230159	
1	6.93	6.93	6.93	6.93	0.94	0.84	271.0	17.02	16.04	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	280.00	691230922	
2-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.91	0.81	278.0	17.25	16.27	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	290.00	691231685	
3-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.89	0.79	285.0	17.48	16.50	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	300.00	691232448	
4-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.86	0.76	292.0	17.71	16.73	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	310.00	691233211	
5-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.83	0.73	299.0	17.94	16.96	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	320.00	691233974	
6-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.80	0.70	306.0	18.17	17.19	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	330.00	691234737	
7-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.77	0.67	313.0	18.40	17.42	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	340.00	691235500	
8-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.74	0.64	320.0	18.63	17.65	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	350.00	691236263	
9-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.71	0.61	327.0	18.86	17.88	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	360.00	691237026	
10-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.68	0.58	334.0	19.09	18.11	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	370.00	691237789	
11-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.65	0.55	341.0	19.32	18.34	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	380.00	691238552	
12-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.62	0.52	348.0	19.55	18.57	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	390.00	691239315	
1	6.93	6.93	6.93	6.93	0.59	0.49	355.0	19.78	18.80	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	400.00	691240078	
2-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.56	0.46	362.0	20.01	19.03	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	410.00	691240841	
3-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.53	0.43	369.0	20.24	19.26	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	420.00	691241604	
4-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.50	0.40	376.0	20.47	19.49	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	430.00	691242367	
5-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.47	0.37	383.0	20.70	19.72	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	440.00	691243130	
6-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.44	0.34	390.0	20.93	19.95	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	450.00	691243893	
7-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.41	0.31	397.0	21.16	20.18	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	460.00	691244656	
8-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.38	0.28	404.0	21.39	20.41	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	470.00	691245419	
9-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.35	0.25	411.0	21.62	20.64	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	480.00	691246182	
10-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.32	0.22	418.0	21.85	20.87	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	490.00	691246945	
11-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.29	0.19	425.0	22.08	21.10	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	500.00	691247708	
12-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.26	0.16	432.0	22.31	21.33	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	510.00	691248471	
1	6.93	6.93	6.93	6.93	0.23	0.13	439.0	22.54	21.56	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	520.00	691249234	
2-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.20	0.10	446.0	22.77	21.79	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	530.00	691249997	
3-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.17	0.07	453.0	23.00	22.02	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	540.00	691250760	
4-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.14	0.04	460.0	23.23	22.25	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	550.00	691251523	
5-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.11	0.01	467.0	23.46	22.48	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	560.00	691252286	
6-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.08	0.00	474.0	23.69	22.71	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	570.00	691253049	
7-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.05	0.00	481.0	23.92	22.94	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	580.00	691253812	
8-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.02	0.00	488.0	24.15	23.17	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	590.00	691254575	
9-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	495.0	24.38	23.40	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	600.00	691255338	
10-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	502.0	24.61	23.63	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	610.00	691256101	
11-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	509.0	24.84	23.86	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	620.00	691256864	
12-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	516.0	25.07	24.09	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	630.00	691257627	
1	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	523.0	25.30	24.32	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	640.00	691258390	
2-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	530.0	25.53	24.55	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	650.00	691259153	
3-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	537.0	25.76	24.78	12.49	11.42	12.49	11.42	0.93	660.00	691259916	
4-60	6.93	6.93	6.93	6.93	0.00	0.00	544.0	25.99	25.01	12.49	11.4						

[illegible]

Period Time	Voltage			Current				THDI				Power				f	VVR			Energy kWh
	A-B		C-A	Average	I _a	I _b	I _c	(No)	(kW)	(kVA)	(-)Q → Load, (+)Q → Dis	Frequency	Out put Voltage (kV)	Out put Voltage (%)	Boosting Voltage (kVd)		Boosting Current (kAd)			
	(kV)	(%)	(kV)															(%)		
0000																				
0005																				
0010																				
0015																				
0020																				
0025																				
0030																				
0035																				
0040																				
0045																				
0050																				
0055																				
0100																				
0105																				
0110																				
0115																				
0120																				
0125																				
0130																				
0135																				
0140																				
0145																				
0150																				
0155																				
0200																				
0205																				
0210																				
0215																				
0220																				
0225																				
0230																				
0235																				
0240																				
0245																				
0250																				
0255																				
0300																				

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524
--



บันทึกผลการเดินเครื่องจักร

PM-EC01-12


หน้า 1

Date: 21 / 12 / 15

Turned Time	Voltage			Current			PF	f (Hz)	AVR			Exchanging Voltage	Exchanging Current	Accumulate (kWh)
	kV			A					%					
	A-B	B-C	C-A	I _a	I _b	I _c			Out put Voltage	(%)	(VDC) (ADC)			
0:00														
1:00														
2:00														
3:00														
4:00														
5:00														
6:00														
7:00														
8:00														
9:00														
10:00														
11:00														
12:00														
13:00														
14:00														
15:00														
16:00														
17:00														
18:00														
19:00														
20:00														
21:00														
22:00														
23:00														
0:00														

หน้า 1

หน้า 2



บันทึกผลการเดินเครื่องจักร

PM-EC01-11

หน้า 1

Date: 1 / 1 / 16

Period Time	Voltage			Current			THDI	Real Power (kW)	P	Q	PF	f (Hz)	AVR			Exchanging Current	Accumulate (kWh)
	A-B	B-C	C-A	Average	I _a	I _b							I _c	Average	%		
0:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
1:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
2:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
3:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
4:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
5:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
6:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
7:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
8:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
9:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
10:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
11:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
12:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
13:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
14:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
15:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
16:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
17:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
18:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
19:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
20:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
21:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
22:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
23:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		
0:00	6.65	6.65	6.65	1361	1361	1361	0.99	1361	0	0	0.99	50	6.65	0	0		

หน้า 1

หน้า 2

	บริษัท อีทีอี จำกัด	PM-ECM-13	ฉบับที่ 1
	บริษัท อีทีอี จำกัด (มหาชน)	1 00000 2563	หน้า 1

Date 01 / 07 / 65

Period Time	Voltage			Current				THDI	P (kW)	Q (kvar)	PF	Frequency	Accumulate	
	%			(A)										
	A-B	B-C	C-A	Average	THDV	I _a	I _b							I _c
00:00	32.5	32.5	32.5	32.5	4.06	4.16	4.16	3.26	2.35	1.11	0.99	50.0	3013.7116	
00:05	32.5	32.5	32.5	32.5	4.11	4.14	4.12	3.16	2.40	1.14	0.99	50.0	3013.9414	
00:10	32.5	32.5	32.5	32.5	4.02	4.04	4.04	3.16	2.45	1.15	0.99	50.0	3014.2974	
00:15	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.45	1.15	0.99	50.0	3014.7573	
00:20	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.12	4.07	3.16	2.45	1.12	0.99	50.0	3015.1471	
00:25	32.5	32.5	32.5	32.5	4.00	4.12	4.10	3.16	2.44	1.12	0.99	50.0	3015.5548	
00:30	32.5	32.5	32.5	32.5	4.02	4.01	4.11	3.16	2.44	1.11	0.99	50.0	3015.9453	
00:35	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.48	1.12	0.99	50.0	3016.3377	
00:40	32.5	32.5	32.5	32.5	4.08	4.14	4.15	3.16	2.40	1.11	0.99	50.0	3016.7366	
00:45	32.5	32.5	32.5	32.5	4.07	4.07	4.11	3.16	2.44	1.10	0.99	50.0	3017.1368	
00:50	32.5	32.5	32.5	32.5	4.10	4.10	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3017.5399	
00:55	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3017.9469	
01:00	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3018.3551	
01:05	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3018.7666	
01:10	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3019.1780	
01:15	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3019.5860	
01:20	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3019.9951	
01:25	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3020.4050	
01:30	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3020.8150	
01:35	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3021.2250	
01:40	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3021.6350	
01:45	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3022.0450	
01:50	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3022.4550	
01:55	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3022.8650	
02:00	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.41	1.10	0.99	50.0	3023.2750	

ผู้ตรวจสอบ	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบ	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบ	นาย	นาย

Remark:


	บริษัท อีทีอี จำกัด	PM-ECM-13	ฉบับที่ 1
	บริษัท อีทีอี จำกัด (มหาชน)	1 00000 2563	หน้า 1

Date 01 / 07 / 65

Period Time	Voltage			Current			THDV	PF	Q	P	Real Power (kW)	Reactive Power (kvar)	Frequency	Accumulate	Energy (kWh)										
	A-B	B-C	C-A	Average	THDV	(%)										(A)	I _a	I _b	I _c	Average	THDI	(%)	Real Power (kW)	Reactive Power (kvar)	Frequency
00:00	32.5	32.5	32.5	32.5	4.06	4.16	4.16	3.26	2.35	1.11	50.0	3013.7116	3013.7116	3013.7116	3013.7116	3013.7116									
00:05	32.5	32.5	32.5	32.5	4.11	4.14	4.12	3.16	2.40	1.14	50.0	3013.9414	3013.9414	3013.9414	3013.9414	3013.9414									
00:10	32.5	32.5	32.5	32.5	4.02	4.04	4.04	3.16	2.35	1.15	50.0	3014.2974	3014.2974	3014.2974	3014.2974	3014.2974									
00:15	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.11	4.10	3.16	2.45	1.12	50.0	3014.7573	3014.7573	3014.7573	3014.7573	3014.7573									
00:20	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.12	4.10	3.16	2.45	1.12	50.0	3015.1471	3015.1471	3015.1471	3015.1471	3015.1471									
00:25	32.5	32.5	32.5	32.5	4.00	4.12	4.10	3.16	2.44	1.12	50.0	3015.5548	3015.5548	3015.5548	3015.5548	3015.5548									
00:30	32.5	32.5	32.5	32.5	4.02	4.01	4.11	3.16	2.44	1.11	50.0	3015.9453	3015.9453	3015.9453	3015.9453	3015.9453									
00:35	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.48	1.12	50.0	3016.3377	3016.3377	3016.3377	3016.3377	3016.3377									
00:40	32.5	32.5	32.5	32.5	4.00	4.07	3.94	3.16	2.44	1.10	50.0	3016.7366	3016.7366	3016.7366	3016.7366	3016.7366									
00:45	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3017.1368	3017.1368	3017.1368	3017.1368	3017.1368									
00:50	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3017.5399	3017.5399	3017.5399	3017.5399	3017.5399									
00:55	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3017.9469	3017.9469	3017.9469	3017.9469	3017.9469									
01:00	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3018.3551	3018.3551	3018.3551	3018.3551	3018.3551									
01:05	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3018.7666	3018.7666	3018.7666	3018.7666	3018.7666									
01:10	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3019.1780	3019.1780	3019.1780	3019.1780	3019.1780									
01:15	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3019.5860	3019.5860	3019.5860	3019.5860	3019.5860									
01:20	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3019.9951	3019.9951	3019.9951	3019.9951	3019.9951									
01:25	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3020.4050	3020.4050	3020.4050	3020.4050	3020.4050									
01:30	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3020.8150	3020.8150	3020.8150	3020.8150	3020.8150									
01:35	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3021.2250	3021.2250	3021.2250	3021.2250	3021.2250									
01:40	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3021.6350	3021.6350	3021.6350	3021.6350	3021.6350									
01:45	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3022.0450	3022.0450	3022.0450	3022.0450	3022.0450									
01:50	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3022.4550	3022.4550	3022.4550	3022.4550	3022.4550									
01:55	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3022.8650	3022.8650	3022.8650	3022.8650	3022.8650									
02:00	32.5	32.5	32.5	32.5	4.01	4.01	4.10	3.16	2.44	1.10	50.0	3023.2750	3023.2750	3023.2750	3023.2750	3023.2750									

ผู้ตรวจสอบ	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบ	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบ	นาย	นาย

Remark:


	บริษัท บ้านร่มเกล้า จำกัด บริษัทอุตสาหกรรมไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า (27 MW) 1 ถนน 2561	FMS-ECM-13 1 ถนน 2561	หน้า 1
---	--	--------------------------	--------

Date: 15/11/15

Period Time	Voltage			Current			P (kW)	Q (kvar)	PF	f (Hz)	Energy (kWh)		
	(V)		(%)	(A)	THDI								
	A-B	B-C	C-A	Average	THDV	I _a	I _b	I _c	THDI	Real Power	Reactive Power	Frequency	Accumulate
	Sampling rate 10000 Hz, Max 30000 Hz												
0:00													
MIN	3.25	3.25	3.25	3.25						0.85	49.5	9.37	0.52
MAX	3.31	3.31	3.31	3.31						0.85	49.5		
1													
2:00													
3:00													
4:00													
5:00													
6:00													
7:00													
8:00													
9:00													
10:00	3.25	3.25	3.25	3.25		3.19	3.10	3.07	40.2	0.85	50.0	93.94	82.4
11:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.49	85.6
12:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	86.9
13:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.54	88.2
14:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	89.5
15:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	90.8
16:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	92.1
17:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	93.4
18:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	94.7
19:00	3.29	3.29	3.29	3.29		3.25	3.23	3.23	40.2	0.85	50.0	89.55	96.0
20:00													
21:00													
22:00													
23:00													
0:00													

ผู้ควบคุมงาน	นาย	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบงาน	นาย	นาย	นาย
ผู้บันทึกงาน	นาย	นาย	นาย

Remark: ...


	บริษัท บ้านร่มเกล้า จำกัด บริษัทอุตสาหกรรมไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า (27 MW) 1 ถนน 2561	FMS-ECM-13 1 ถนน 2561	หน้า 1
--	--	--------------------------	--------

Date: 15/12/15

Period Time	Voltage			Current			THDI	Average	THDI	P (kW)	Q (kvar)	PF	f (Hz)	Energy (kWh)	
	(kV)			(A)											
	A-B	B-C	C-A	Average	I _a	I _b									I _c
MIN	3.25	3.25	3.25	3.25											
MAX	3.31	3.31	3.31	3.31											
100	3.28	3.40	3.01	3.49	0	3.62	3.18	3.78	3.01	70.2	1.91	1.20	0.85	50.00	83.617822
200	3.01	3.02	3.00	3.00	0	3.20	3.11	3.21	3.18	4.86	1.59	1.18	0.85	49.99	83.61676
300	3.02	3.01	3.02	3.01	0	3.33	3.34	3.09	3.00	8.16	2.00	1.16	0.85	49.98	83.61307
400	3.09	3.00	3.01	3.06	0	3.62	3.37	3.32	3.30	8.40	2.01	1.15	0.81	49.99	83.625736
500	3.08	3.00	3.01	3.09	0	3.30	3.39	3.00	3.08	8.36	2.02	1.12	0.85	50.00	83.62726
600	3.06	3.04	3.00	3.05	0	3.44	3.53	3.38	3.39	8.08	1.85	0.87	0.85	50.00	83.630029
700	3.04	3.06	3.05	3.05	0	3.87	3.72	3.74	3.68	9.60	2.33	1.20	0.85	49.98	83.628965
800	3.03	3.06	3.07	3.09	0	3.88	3.78	3.70	3.70	9.31	1.16	0.81	0.85	49.98	83.633982
900	3.01	3.05	3.08	3.04	0	3.87	3.90	3.60	3.85	8.82	2.07	1.14	0.85	50.00	83.61666
1000	3.01	3.04	3.04	3.03	0	3.71	3.91	3.69	3.91	8.16	2.31	1.19	0.85	49.99	83.629963
1100	3.04	3.02	3.04	3.03	0	3.55	3.92	3.71	3.60	8.08	2.19	1.19	0.80	50.00	83.626587
1200	3.05	3.07	3.06	3.07	0	3.81	3.96	3.55	3.96	8.36	2.12	1.10	0.80	50.00	83.641553
1300	3.08	3.04	3.04	3.06	0	3.88	3.41	3.44	3.61	8.16	1.14	0.87	0.85	50.00	83.641554
400	3.01	3.03	3.04	3.04	0	3.51	3.88	3.84	3.60	8.13	1.14	0.85	0.85	50.00	83.646765
1500	3.04	3.01	3.05	3.05	0	3.52	3.97	3.90	3.81	7.72	2.13	1.19	0.85	50.00	83.644403
1600	3.05	3.08	3.05	3.06	0	3.52	3.67	3.57	3.52	7.10	2.13	1.17	0.85	50.00	83.650577
1700	3.08	3.05	3.05	3.05	0	3.51	3.81	3.60	3.41	7.16	2.13	1.10	0.85	50.00	83.642811
1800	3.01	3.05	3.05	3.04	0	3.07	3.70	3.41	3.42	7.40	2.13	1.14	0.85	50.00	83.654998
1900	3.00	3.08	3.04	3.04	0	3.07	3.57	3.18	3.09	7.72	2.06	1.30	0.87	50.00	83.65012
2000	3.03	3.03	3.06	3.04	0	3.16	3.69	3.47	3.40	7.10	2.10	1.24	0.85	50.00	83.658956
2100	3.05	3.08	3.08	3.07	0	3.67	3.60	3.60	3.60	8.04	2.02	1.18	0.85	50.00	83.660460
2200	3.04	3.06	3.06	3.06	0	3.38	3.50	3.57	3.78	7.40	2.01	1.40	0.85	49.98	83.669460
2300	3.07	3.07	3.07	3.07	0	3.60	3.62	3.61	3.60	8.16	2.13	1.17	0.85	50.00	83.660337
0000	3.04	3.06	3.06	3.06	0	3.02	3.64	3.65	3.65	8.16	2.16	1.15	0.85	50.00	83.667498

ผู้ควบคุมงาน	นาย	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบงาน	นาย	นาย	นาย
ผู้บันทึกงาน	นาย	นาย	นาย

Remark: ...



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บันทึกผลการวัดค่าไฟฟ้า (ก.บ.ค.)

วันที่ 11

หน้า 1

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บันทึกผลการวัดค่าไฟฟ้า (ก.บ.ค.)

วันที่ 11

หน้า 1

Date: 31/12/65

Date: 31/12/65

Period Time	Voltage			Current			THDI	Real Power	Q	PF	Frequency	Energy			
	A-B	B-C	C-A	Average	THDV (%)	Average									
						I _A							I _B	I _C	
															(A)
MIN.	325	325	325	325	0	0	0	0	0	0	0.85	40.5			
MAX.	325	325	325	325	0	0	0	0	0	0	0.85	40.5			
1000	325	325	325	325	0	340	340	340	340	212	0.75	0.50	84445.600		
2000	325	325	325	325	0	343	342	343	340	242	2.53	1.70	0.85	84444.460	
3000	325	325	325	325	0	323	342	345	334	212	2.23	1.70	0.85	84445.800	
4000	325	325	325	325	0	343	345	355	354	212	2.18	1.70	0.88	84443.13	
5000															
6000															
7000															
8000															
9000	406	406	406	406	0	0.31	0.38	0.34	0.31	0.74	0.20	0.13	0.81	0.02	84444.760
10000	406	406	406	406	0	0.37	0.38	0.38	0.38	0.74	0.21	0.13	0.81	0.02	84444.74
11000	406	406	406	406	0	0.38	0.31	0.31	0.28	0.66	0.20	0.13	0.81	0.02	84450.126
12000	402	402	394	402	0	0.42	0.44	0.34	0.31	0.41	0.24	0.13	0.81	0.02	84450.374
13000	404	402	401	398	0	0.41	0.41	0.31	0.32	0.46	0.24	0.14	0.81	0.02	84450.587
14000	404	401	400	394	0	0.40	0.41	0.34	0.31	0.46	0.24	0.13	0.81	0.02	84450.935
15000	402	402	403	400	0	0.39	0.32	0.24	0.25	0.46	0.14	0.09	0.81	0.02	84450.883
16000	404	403	402	400	0	0.31	0.32	0.24	0.24	0.46	0.14	0.09	0.81	0.02	84451.231
17000	402	404	401	401	0	0.34	0.36	0.31	0.30	0.46	0.32	0.14	0.84	0.02	84451.884
18000	404	406	411	404	0	0.31	0.34	0.34	0.31	0.46	0.21	0.09	0.84	0.02	84452.077
19000	404	407	408	406	0	0.40	0.41	0.37	0.32	0.46	0.23	0.13	0.84	0.02	84452.305
20000	404	408	408	404	0	0.41	0.40	0.38	0.31	0.46	0.21	0.13	0.84	0.02	84452.705
21000	408	402	406	401	0	0.39	0.42	0.32	0.31	0.46	0.21	0.13	0.84	0.02	84453.501
22000	402	403	402	400	0	0.38	0.39	0.34	0.31	0.46	0.20	0.10	0.84	0.02	84454.608
23000	404	403	401	400	0	0.34	0.35	0.31	0.30	0.46	0.21	0.10	0.87	0.02	84455.041
24000	403	402	402	394	0	0.30	0.34	0.38	0.31	0.46	0.19	0.10	0.88	0.02	84455.605

วันที่ 11

หน้า 1

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บันทึกผลการวัดค่าไฟฟ้า (ก.บ.ค.)

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บันทึกผลการวัดค่าไฟฟ้า (ก.บ.ค.)

วันที่ 11

หน้า 1

วันที่ 11

หน้า 1

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บันทึกผลการวัดค่าไฟฟ้า (ก.บ.ค.)

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บันทึกผลการวัดค่าไฟฟ้า (ก.บ.ค.)

วันที่ 11

หน้า 1

Rent:

[REDACTED]

per

\$

per month

per year

[illegible]

SAULT EVENTS.	
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

[REDACTED]

100

ภาคผนวก ก-22

รายงานตรวจสอบหม้อไอน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

วันที่ 07243/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

เลขที่ตั้ง 101

หมู่ 12 ซอย -

ตำบล ทพหลวง

อำเภอ บ้านไร่

รหัสที่ 111-302-000028

ถนน -

จังหวัด อุทัยธานี

ได้ยื่นเอกสารแจ้งรายการต่อไปต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

ตรวจสอบหม้อไอน้ำ

หมายเลข 1

จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย

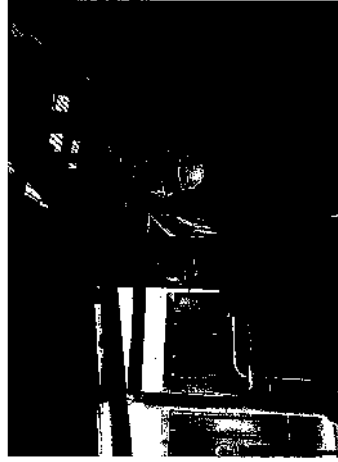
████████████████████
นักจัดการงานทั่วไป



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
Baanrai Electricity Generating Co., Ltd.

สำนักงาน : 238 ถนนศรีวิชัยสามัคคี แขวงหนองแก้ว กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-294 5588 โทรสาร 02-294 5588 ต่อ 197
โรงงาน : 101 หมู่ 12 ต.พื้งหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทร 056-596717 โทรสาร : 056-596711

รายงานการตรวจสอบมือไอน้ำหมายเลข 8



รูปด้านหน้าของมือไอน้ำ



รูปด้านสันหลังเฟืองมือไอน้ำ

1. (ผู้ควบคุมมือไอน้ำ)
2. (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
Baanrai Electricity Generating Co., Ltd.

สำนักงาน : 238 ถนนศรีวิชัยสามัคคี แขวงหนองแก้ว กรุงเทพฯ 10120 โทร 02-294 5588 โทรสาร 02-294 5588 ต่อ 197
โรงงาน : 101 หมู่ 12 ต.พื้งหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทร 056-596717 โทรสาร : 056-596711



รูปภายในด้านสันหลังเฟืองมือไอน้ำ
(UPPER WATER DRUM)



รูปภายในด้านสันหลังเฟืองมือไอน้ำ
(LOWER WATER DRUM)

- ลงชื่อ
- วิศวกรผู้ตรวจสอบ



ที่ อภ ๐๓๑๒ / ๑๒๓๓ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ออกอายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หมอน้ำ

เรียน

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประกาศ ๒๕๕๒ ประมวล ๒๕๕๒ ประกาศ ๒๕๕๒ ประกาศ ๒๕๕๒ ได้ขอออกอายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หมอน้ำของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๘๖/๕๙๙ อน รังตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๑ หมู่ที่ ๑๒ แขวงลำเปาะ ตำบลลำเปาะ อำเภอ/ตำบล บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ส่งอายุ ทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หมอน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ [redacted] จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการออกอายุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้นำมาปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวทัศนีย์ งามวิจิตร
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการกรมแผน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๐๒ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๐๒ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๓๐๔
http://www.dhw.go.th



ที่ อภ ๐๓๑๒ / ๑๒๓๓ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ออกอายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อให้ความร้อน

เรียน

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประกาศ ๒๕๕๒ ประกาศ ๒๕๕๒ ประกาศ ๒๕๕๒ ได้ขอออกอายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อให้ความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

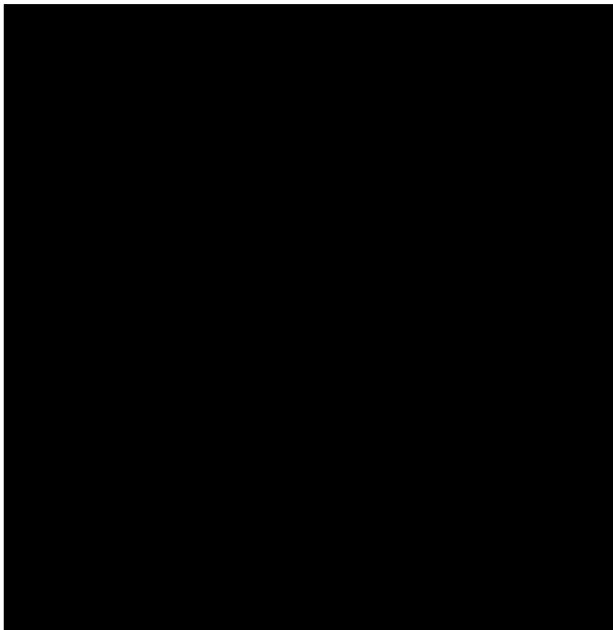
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ส่งอายุ ทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อให้ความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๒-๕๓-๑๐ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่ หมดอายุ หรือมีการออกอายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้นำมาปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๐๒ ๖๓๑๔
โทรสาร ๐ ๒๕๐๒ ๖๓๑๕
http://www.dhw.go.th



26/92

ที่อก ๐๓๑๖ / ๑๒๓๓ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือหน่วยงานที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อเพื่อความปลอดภัย
เรียน [Redacted]

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือหน่วยงานที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อเพื่อความปลอดภัยของโรงงาน บริษัท บ้านไร่เคมีไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [Redacted] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล พหลพลพยุหยาเขตต์ อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือหน่วยงานที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อเป็นความรอบคอบตามระเบียบของ [Redacted] ประจําโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จวบยั้งวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

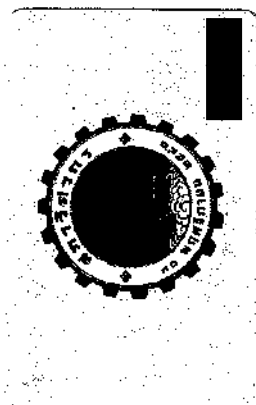


นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิศวกรรมศาสตร์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๓๖๓๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๓๖๔๔
<http://www.dew.go.th>

ในอนุญาตฉบับนี้อาจพบฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๖/๑๒๓๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พบปะอยู่ที่โรงงานเดิม





ที่ อก ๐๓๖๒ / ๑ ๒ ๓ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือยูนิตที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน
เขียน นายเอกภาพ แก้วมาตา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือยูนิตที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่โมลัสโซ่ จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๔๔-๔๒/๕๓ อ.ม. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทิศหลวง เขตอำเภอ ป่าโม่ง จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือยูนิตที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๐๒-๐๒๔-๔๓๖๒๙ ประจำปีวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้นำท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด
ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการชำนาญ
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๐๔ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๐๔ ต่อ ๒๓๐๔
<http://www.dhw.go.th>

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๖๒/๐๖๒๔๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระบุนิติที่ใช้โรงงานมีค่า



ที่ อก ๐๓๖๒ / ๑ ๒ ๓ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือยูนิตที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน
เขียน นายชาลี แก้วพันธ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือยูนิตที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่โมลัสโซ่ จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๔๔-๔๒/๕๓ อ.ม. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทิศหลวง เขตอำเภอ ป่าโม่ง จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยหรือยูนิตที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๐๒-๐๒๔-๔๓๖๒๙ ประจำปีวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้นำท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด
ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการชำนาญ
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๐๔ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๐๔ ต่อ ๒๓๐๔
<http://www.dhw.go.th>

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๖๒/๐๖๒๔๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระบุนิติที่ใช้โรงงานมีค่า

28/32



ที่ อท ๐๓๒๒ / ๑ ๒ ๓๓ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
แผนกแรงงานที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

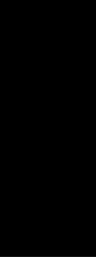
๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อัญญาได้ฟ้องอาชญากรรมเป็นคดีอาญาฟ้องจำเลยที่ ๑ และจำเลยที่ ๒
เรียน นายผู้การ คงประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ฟ้องอาชญากรรมเป็นคดีอาญาฟ้องจำเลยที่ ๑ และจำเลยที่ ๒
ความร้องเรียนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ไร้อินทรีย์ จำกัด (โครงการ ๒) พระปิ่นทองโรตารี ๓-๔๔-๔๔/๔๔ ถนน
สีตองปุระที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ตำบลหลวง เขตอำเภอบ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อัญญาได้ให้ท่านต่ออาชญากรรมเป็นคดีอาญาฟ้องจำ
หมื่นน้ำหรือหมื่นน้ำที่ฟ้องอาชญากรรมเป็นคดีอาญาฟ้องจำเลยที่ ๑ และจำเลยที่ ๒
ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามงานด้านหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด
ขอแสดงความนับถือ

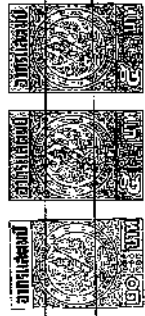


นันทิยา ศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงาน
ปฏิบัติงานราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สุภาว ๐๓๒๒/๑-๒-๓๓-๕
กัญญา ๐๓๒๒/๑-๒-๓๓-๕

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๕๓๕ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๕๓๕ ต่อ ๒๓๐๓
<http://www.dhw.go.th>

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๐๓๒๒/๑๒๒๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระบุเลขที่ที่โรงงานมีค่า



หนังสือมอบอำนาจ

เรียนที่...บริษัท บ้านไร่ไร้อินทรีย์ จำกัด

วันที่...๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า บริษัท บ้านไร่ไร้อินทรีย์ จำกัด โดย นายอรรถ...อัญญา...อัญญา...อัญญา...
...บริษัท...อัญญา...สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่...๔๔ หมู่ที่...๑๐๑...ถนน...พระปิ่นทอง
...ตำบลหลวง...อำเภอ/เขต...เขตหลวง...จังหวัด...อุทัยธานี...สำนักงานหลวง
ตั้งอยู่ที่...๑๐๑ หมู่ที่...๑๒...ตำบลทุ่งหลวง...อำเภอ/เขต...เขตหลวง...จังหวัด...อุทัยธานี...สำนักงานหลวง
ตั้งอยู่ที่...๑๐๑ หมู่ที่...๑๒...ตำบลทุ่งหลวง...อำเภอ/เขต...เขตหลวง...จังหวัด...อุทัยธานี...สำนักงานหลวง

ขอมอบอำนาจให้...นายสุพัฒน์...อัญญา...๐๓...๐๓...๐๓...
ไทย บ้านเลขที่...๐๓...หมู่ที่...๐๓...รวมที่ดินเลขที่...๐๓...ถนน...
ตำบลหลวง...อำเภอ/เขต...เขตหลวง...จังหวัด...อุทัยธานี...กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มาเป็นผู้แทนข้าพเจ้าในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนและดำเนินการให้แล้ว
2. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนและดำเนินการให้แล้ว
3. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนและดำเนินการให้แล้ว
4. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนและดำเนินการให้แล้ว
5. ลงนามในเอกสารรับรองความถูกต้องในกรณีใด ๆ
6. ลงนามรับรองเอกสารส่วนประกอบของใบรับรองโรงงานสำนักงานจังหวัดอุทัยธานี

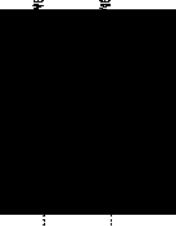
เอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1-5
เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อหรือประทับตราเป็นสำคัญอย่างเหมาะสม

ลงชื่อ...
ในนาม บริษัท บ้านไร่ไร้อินทรีย์ จำกัด

ลงชื่อ...
ผู้รับมอบอำนาจ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือชื่อ หรือลายนิ้วมือ อันแท้จริงของข้าพเจ้าจริง

เอกสารให้เพื่อประกอบกรณารับรองความถูกต้อง
ในการใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ ๒๕๕
ของ บริษัท บ้านไร่ไร้อินทรีย์ จำกัด



รับรองว่าถูกต้อง
(นายสุพัฒน์ อัญญา)

โปรดดูคำเตือนด้านหลัง



พ. 10041220025215


สำนักงานทะเบียนส่วนบริหารกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนึ่งสี่ร้อย

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จัดหาแพทย์เป็นป็นี่บุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

มีวันถึง 16 มกราคม 2551 เพื่อบันทึกข้อมูลเลขที่ 0105551006009

ปรากฏข้อเท็จจริงในรายงานการตรวจเฝ้าระวังมลพิษ ดังนี้

1. บัตรเข้า บริษัท บ้านมั่นคงแฟรนไชส์ จำกัด
2. กรมการปกครองบัตรเข้า 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
3. 
4. จำนวนเงินค่าธรรมเนียมอยู่ที่บริษัทได้ขอ กรมการปกครองบัตรเข้าเป็นชื่อผู้ร่วม
และประทับตราของโรงเรียน/
5. ขุมทรัพย์เซเซบับ 288,000,000.00 บาท (สองสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)
6. ลำดับงานแฟรนไชส์ ด้วยชื่อเลขที่ 23 ซึ่งอยู่ในรายชื่อสาขาของบริษัท ขุมทรัพย์เซเซบับ
สำนักงานสาขา เลขที่ (1) เลขที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
สำนักงานสาขาเลขที่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
7. ขุมทรัพย์เซเซบับของโรงเรียนมี 23 โรงเรียนในสำนักงานภาคกลางและภาคเหนือซึ่งมีโรงเรียนที่ จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัทจะพยายามซึ่งรับประกันว่าจะหาเงินสำหรับคุณ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

นายทะเบียน
เอกสารไว้เพื่อประกอบการพิจารณาเรื่องความปลอดภัย
ในการให้หนังสือไปประจำที่ 2565
ของบริษัท ย้ำปฏิเสธผิดใจทั้ง 2 ฝ่าย

รับของจำแนกรูปที่ขง

ใจเดือน : ผู้บริหารอาจสงสัยว่าทบทวนกับแผนผังสื่อที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of International Trade
Ministry of Commerce

សេចក្តីស្រាវជ្រាវ ០៩០១ អ.

9915410341220025235

114



ที่ 1004122002351



สำนักงานพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หนังสือรับรอง

ยี่ห้อหรือตราสินค้าที่จดทะเบียนเป็นสินค้าอุตสาหกรรม ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนสินค้าอุตสาหกรรมที่ 0105551006009

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนสินค้าอุตสาหกรรม ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อเรียก บริษัท บ้านไร่สินค้าห้า จำกัด
- กรรมการของบริษัท 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 - นายชนะ อัญญาธร
 - นายสุชาติ อัญญาธร
 - นายสุทิน อัญญาธร
 - นายวราญ มั่นทวีการ
- จำนวนหรือชื่อกรรมสิทธิ์สิ่งของที่ขึ้นชื่อหรือ การยกย่องเครื่องหมายนี้ใช้ร่วมกัน และประเภทของสิ่งของ/
- ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / ลงชื่อเปลี่ยนแปลงเป็นสำนักงานการค้า
- สำนักงานแม่ข่าย คืออยู่เลขที่ 238 ถนนระวีราชวรวิหาร กรุงเทพมหานคร เขตบางนา กรุงเทพมหานคร / สำนักงานสาขา คืออยู่ (1) เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลเทพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี / สำนักงานสาขา คืออยู่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลเทพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
- วัตถุประสงค์ของเรื่องข้อนี้ 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 หน้า โดยไม่ดำเนินการยื่นขอ

นายชนะเป็นบริษัทหรือเอกสารการค้า

ออกที่ ณ วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2555

เอกสารให้เพื่อประกอบหลักฐานการขึ้นทะเบียนเครื่องหมายการค้าในการใช้หนังสือไปประกอบดำเนิน
ของบริษั บ้านไร่สินค้าห้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำนักงานการค้า
นายชนะเป็น

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบเอกสารจากข้อมูลหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce



จัดพิมพ์ ณ วันที่ 16/5/51

Leading Business
Market Development
Ministry of Commerce

Ref: 551004122002351



ห้ามใส่รองเท้า

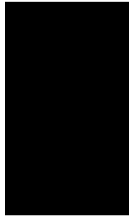
สู่สำนักงานทะเบียนมูลนิธิส่วนนี้ที่กลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

เอกสารทาง ประกอบหนังสือรับพล ฉบับที่ 10041220023951

1. มีขีดจุดคล้ายดังภาพดังนี้ 2564
2. หนังสือรับรองภาวะอัสมานที่ห้ามเรียกได้ไม่มาจดทะเบียนไปเพื่อลดภาษามาตราฐานนั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่สามารถหาไว้พิจารณาได้

ขอเดชะการใช้เพื่อประกอบการส่งงานรับรองความป็นเอกภยในการใช้หมอไอ้น้ประภปี 2565
ของบรืษัษ บ้า น้ประภปี ฟ้า จ้ากัษ เข้านัน

รับรองจำเนาญกัตตอง



เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความสอดคล้องในการวัดผลได้ประจำปี 2565 ของบริษัท บำปำไรฟลิดไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองถ้าเฝ้ากักต้ง



การดำเนินงาน
โครงการ
การดำเนินงาน
โครงการ
การดำเนินงาน
โครงการ

Ref: 6530741220023951

214



Landmark Business
Permits Only
Transformation

156620062140159:408

214



โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการความร่วมมือ
Development of Bangladesh Dermatology
Institution of Comilla Wing

உயிர், இயற்கை : ௧.௨௨ 11

156620062140159:408

410041220023951

ចងកិរិយា លេខ ១៦ ចេញថ្ងៃទី ២៥ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០០៩

บริษัท บ้านไร่เมล็ดไฟฟ้า จำกัด

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

(๓๗) ไม่สอดคล้องกับการผลิตและจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม

๔.๑๓) ประมวลบทวิจารณ์สิทธิมนุษยชนด้วยแนวโน้มและการแก้ไข

(19) ประมวลวิธีการควบคุมและจำหน่ายหนังสือ

(20) ประกาศกฤษฎีการณสิทธิและจำนำยเชื้อเพลิงอัดเม็ด

(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเบ็ดตกปลาหรืออุปกรณ์ตกปลา

(22) ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

(28) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำดื่มบรรจุขวด

เอกสาร^๑นี้เพื่อประกอบการสงเคราะห์บรรดาบรรณสาธิต^๒ในการใช้หนังสือ^๓ประจำปี ๒๕๖๕
ของวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยไฟฟ้า จังหวัด تهران

รับรองทำเนาถูกต้อง

DBD
 日本貿易振興機構
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce

ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

**Leading Business
Journals Digitally
Transformation**

စံနှုန်းချိန် ၁၃:၅၅ မှ

Ref: 551004122002339E1

4/14

เพื่อขอการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามดังนี้ ดังนี้

1.6. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงข้อเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องเสนอรายละเอียดต่อกรมเปลี่ยนแปลง การประกอบกิจการโรงงาน
อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรงงานเปลี่ยนแปลง

1.7. ต้องปฏิบัติตามโครงการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ประกอบด้วยการจัดทำบัญชีปริมาณ
แหล่งที่มา ปล่อยมลพิษและต้นทุน การจัดการมลพิษ การบำบัดมลพิษ การบำบัดมลพิษ

1.8. ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการผลิต
ไม่ได้โดยพลการหรือมีมลพิษที่เกินกว่าที่กำหนดไว้

1.9. ต้องแยกพื้นที่ปฏิบัติงานออกจากพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรกรรม และ/หรือป่าไม้
จัดให้มีการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรกรรม และ/หรือป่าไม้
หรือสภาพต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมที่ไม่ได้แก่ พ.ศ. 2548

110 กำหนด

ลงชื่อ

(

ผู้ควบคุมโรงงาน

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเดิม ดังนี้

...เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับขออนุญาตในการใช้พื้นที่

...ของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เพื่อขอการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามดังนี้ ดังนี้

1.10. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงข้อเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องเสนอรายละเอียดต่อกรมเปลี่ยนแปลง การประกอบกิจการโรงงาน
อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรงงานเปลี่ยนแปลง

1.11. ต้องปฏิบัติตามโครงการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ประกอบด้วยการจัดทำบัญชีปริมาณ
แหล่งที่มา ปล่อยมลพิษและต้นทุน การจัดการมลพิษ การบำบัดมลพิษ การบำบัดมลพิษ

1.12. ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการผลิต
ไม่ได้โดยพลการหรือมีมลพิษที่เกินกว่าที่กำหนดไว้

1.13. ต้องแยกพื้นที่ปฏิบัติงานออกจากพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรกรรม และ/หรือป่าไม้
จัดให้มีการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรกรรม และ/หรือป่าไม้
หรือสภาพต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมที่ไม่ได้แก่ พ.ศ. 2548

ลงชื่อ

(

ผู้ควบคุมโรงงาน

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเดิม ดังนี้

...เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับขออนุญาตในการให้พื้นที่

...ของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	ได้มีการออกกฎกระทรวง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2558) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2555 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 จึงแก้ไขทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-42/570M เป็น 3-88(2)-42/570M	
2.	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เมื่อปลดทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-42/570M เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 4061000425577 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	
3.	เปลี่ยนแปลงที่อยู่สำนักงานแห่งใหญ่ จากเดิม เลขที่ 794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัดกรุงเทพมหานคร เปลี่ยนเป็น เลขที่ 238 ถนนราชมารดา แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เลขที่ 544 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564 คู่สัญญา	
	เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หน่วย ไอโซปาระจำปี 2565 จอมบรีงท บ้านโสมนัส ฟ้าฟ้า จำกัด เท่านั้น รับรองสำนักงานอุตสาหกรรม	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../...../.....	วันที่.....เดือน.....ปี.....	กระทรวงอุตสาหกรรม
อนุญาตให้.....	ผู้รับโอน.....	
อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ต.บ. / ซอย.....	บ้าน.....	
หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....	ตำบล / แขวง.....	
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....		
ประกอบกิจการ.....		
กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า.....	จำนวน.....คน	
ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....	ตำบล / แขวง.....	
หมู่ที่.....	ตำบล / แขวง.....	
อำเภอ / เขต.....	จังหวัด.....	ประกอบกิจการโรงงานได้
ลงชื่อ.....	ผู้โอน.....	
(.....)		
ครั้งที่.....		
ที่...../...../.....	วันที่.....เดือน.....ปี.....	กระทรวงอุตสาหกรรม
อนุญาตให้.....	ผู้รับโอน.....	
อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ต.บ. / ซอย.....	บ้าน.....	
หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....	ตำบล / แขวง.....	
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....		
ประกอบกิจการ.....		
กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า.....	จำนวน.....คน	
ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....	ตำบล / แขวง.....	
หมู่ที่.....	ตำบล / แขวง.....	
อำเภอ / เขต.....	จังหวัด.....	ประกอบกิจการโรงงานได้
ลงชื่อ.....	ผู้โอน.....	
(.....)		

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมนายไป

[illegible]

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

เอกสารนี้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความถูกต้องเกี่ยวกับการใช้ทรัพย์สินประจำปี 2563
ของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง



ฉบับนี้ปรากฏผลการ

ภาคผนวก ก-23

โปสเตอร์ประกาศจัดจ้างแรงงานท้องถิ่น

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด

รับสมัคร

พนักงาน

ตำแหน่งงาน

ผู้ช่วยช่าง พนักงานฝ่ายผลิต
พนักงานบรรจุ

ค่าแรง 320- / วัน
(พช.ช่าง)

ค่าล่วงเวลา

รายได้

รถบริการ รับ - ส่ง
สวัสดิการบ้านพัก
ชุดยูนิฟอร์ม 3 ชุด

สวัสดิการ

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
ทุกวันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.00 น. จนถึง 17.00 น.
โทร

ภาคผนวก ก-24

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขที่รับ.....วันที่.....

ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

100

และ "บ่อยครั้งระหว่างสงครามหรือพิภพยอม โบนอยอดังกล่าว
พร้อมกันนี้ได้แปลสำเนาไปอนุญาตด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแบบให้ของโรงงานชื่อ.....บริษัท.....ไว้ติดไว้ที่.....ชั้น.....
 ซึ่งประกอบกิจการโรงงาน.....บริษัท.....อุตสาหกรรม.....อุตสาหกรรม.....
 ประกอบกิจการ.....ผลิตให้.....
 ตั้งอยู่ที่.....101.....หมู่ที่.....12.....รางทอง.....อำเภอ.....
 ตำบลนาง.....จังหวัด.....
 โทรสาร.....056-396719.....เมื่อวันที่.....20.....เดือน.....ปีพ.ศ.....2565

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบให้ของโรงงานชื่อ.....แล้ว สอดและยึดตามแบบงานการ
 ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ให้ให้และแบบแผนระบบไฟฟ้าและ Single Line Diagram ที่แนบ ระบบและ
 อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานต่อไปได้ 1 ปี โดยปกติ ทั้งนี้เนื่องมีการใช้งานอย่างถูกต้องและการบำรุงรักษา
 ตามที่ระบุไว้แนบ ข้าพเจ้าจึงลงนามนี้ไว้เป็นหลักฐาน

.....
 ลงชื่อ.....

[illegible]

1. ศึกษาเพื่อหาข้อดีที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาคุณลักษณะของบัณฑิต
วิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2505 หรือภายหลัง หรือการให้ส่วนภูมิภาคหรือจากวิทยากรทาง
อุตสาหกรรมที่มอบ

2. ให้ออกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

หน้าที่งานที่รับผิดชอบ
 วันที่.....
 เลขที่รับ.....ปีที่.....

กลุ่มงานวิชาการ รร.สวนกุหลาบวิทยาลัย
กรมโรงเรียนอัสสัมชัญ

[illegible][illegible]

ระบบสายดิน

- * ผู้คน ☒ มีจนด..... 95..... ส.ร.บ. ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- * อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- สายไฟและทางเดินสายไฟมีสภาพ ☒ ดีเยี่ยม ☐ ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ ดีเยี่ยม ☐ ต้องแก้ไข.....
- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ ดีเยี่ยม ☐ ต้องแก้ไข.....
- ☐ ต้องแก้ไข.....
- ☒ มี [☒ มี ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- * การติดตั้งและใช้ตู้ปรับอากาศไฟฟ้า ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นชนิด...หลอด...ให้ใช้พลังงาน.....
- [☐ ต้องแก้ไข.....
- * การติดตั้ง ตู้ไฟฟ้าให้ติดตั้งมีความปลอดภัยสูง เช่น ติดกับ ☐ ไม่มี ☒ มี
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ☒ มีถูกต้อง ☐ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

การติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างดี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

หนังสือรับรอง

ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565



และขณะนี้ในโอกาสที่ในโอกาสอันสมควรได้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้

☐ ออกแบบและคำนวณ ☐ โครงสร้าง ☐ เครื่องจักรกล ☐ ระบบไฟฟ้า

☐ รับรองความถูกต้องของแบบ ☐ โครงสร้าง ☐ เครื่องจักรกล ☐ ระบบไฟฟ้า

☐ พิจารณาตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร

☐ อำนวยความสะดวก ☒ อุปกรณ์ไฟฟ้า

ของโรงไฟฟ้าบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12

ถนน ตำบลวัง-บ้านไร่ ต.วอแก้ว/แขวง วิทยาสาร

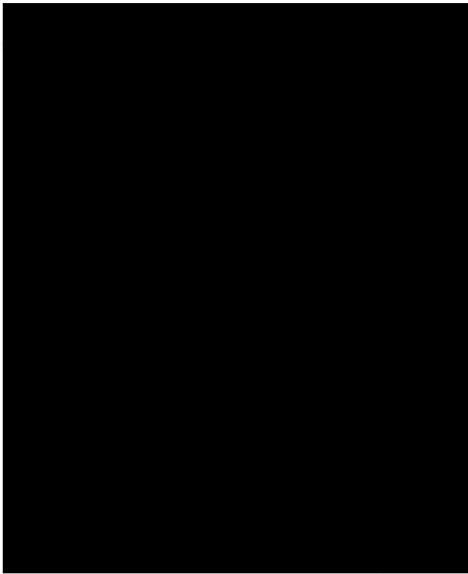
อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ตามเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้เป็นแล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ

รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ขึ้นต้นไป

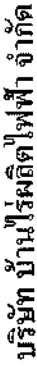
เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ





ภาคผนวก ก-25

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพพื้นที่เก็บสารเคมี

หน่วยงานโครงการ : BRE1+BRE2 /:- เป็นไปตามข้อกำหนด

X: ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

N/A : Not Applicable ประจำปี 2565

[illegible]

๕๗
ผู้ตรวจตรา: ผู้รับผิดชอบ

พิจารณาสถานะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

შემაგრილი

***** การตรวจข้อบกพร่องเอกสารพิมพ์ *****

ภาคผนวก ก-26

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

คำสั่งบริษัท
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการผู้แทนภาคการผลิต

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 27 เมกะวัตต์ ของ บริษัท บ้านโป่งผลผลิตไฟฟ้า จำกัด
ได้ดำเนินการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และเพื่อให้การแก้ไขปัญหาต่างๆ ในส่วนชุมชนได้รับการแก้ไขอย่างมี
ประสิทธิภาพบริษัท จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการ โครงการผู้แทนภาคการผลิต ดังต่อไปนี้

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]

ให้คณะกรรมการโครงการที่มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและ
ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง
2. ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อ
แสดงความรู้ไปแจ้งใส่ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3. รับเรื่องราวร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
4. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแผนทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
5. ร่วมแจ้งและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
6. ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร ทัศนียภาพ สุขภาพอนามัยของชุมชน
ในกรณีที่ได้รับความเสียหายจริง
7. นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม และการศึกษา
ทั้งนี้ให้รับผิดชอบใช้ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

[REDACTED]

ภาคผนวก ก-27

เอกสารประชุมไตรภาคี ประจำปี 2565

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

ณ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด เวลา 10.00-12.00 น.



กำหนดการประชุมไตรภาคี ปี 2565

เวลา	รายละเอียด/ระเบียบวาระการประชุม	หมายเหตุ/ผู้รับผิดชอบ
09.30-10.00 น.	ลงทะเบียนเข้าประชุม/รับของที่ระลึก	คณะทำงาน
10.00 น.	เปิดประชุม	นายอำเภอบ้านไร่
10.00-10.10 น.	คณะกรรมการไตรภาคี แต่ละท่าน กล่าวแนะนำตัว	พิธีกรดำเนินการ/คุณธีระศักดิ์
10.10-10.15 น.	กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการไตรภาคี	ดร.ณัฐพล /ผู้อำนวยการโรงงาน
10.15-10.20 น.	นำเสนอวัตถุประสงค์และความเป็นมาของคณะกรรมการไตรภาคี	พิธีกรดำเนินการ/คุณธีระศักดิ์
10.20-10.40 น.	นำเสนอกระบวนการผลิต	ศก.ผลิต 2/คุณวิจิตรภรณ์
10.40-11.00 น.	นำเสนอความพร้อมฤดูกาลผลิต ปี65/66 และการปรับปรุงกระบวนการผลิต	ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน/คุณพิษณุ
11.00-11.30 น.	1.นำเสนอการดำเนินการกำกับ/ควบคุม และบริหารจัดการ - น้ำ - กากของเสีย - อากาศฝุ่น(จากปล่อง/จากลานกอง/รถขนส่ง) - กลิ่น 2.แจ้งการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม การใช้เชื้อเพลิง หม้อไอน้ำ 3.นำเสนอรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (CSR)	วิสวกรซึ่งเคเคเอ็ม/คุณอรวดี ส่วนสิ่งแวดล้อม/ธีระศักดิ์ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์/คุณธีระศักดิ์
11.30-12.00 น.	วาระอื่นๆ ตาม-ลอบ	พิธีกรดำเนินการ/คุณธีระศักดิ์
12.00 น.	เชิญรับประทานอาหารเที่ยง	ร้านอาหารป่า ปลาเจ๋อ (สามแยกไฟแดง ทัพหลวง)

PRODUCTION 1



PRODUCTION 1

เรื่องแจ้งให้ทราบ

งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร

แผนก	PLAN	ACTUAL	ค่าแตกต่าง
ลูกหีบโรง 1	100.00	100.00	0.00
ลูกหีบโรง 2	100.00	100.00	0.00
หม้อต้ม	100.00	100.00	0.00
หม้อเคี้ยว	100.00	100.00	0.00
หม้อปั่น	100.00	100.00	0.00
รวมแผนก	100.00	100.00	0.00

ความพร้อมก่อนเปิดหีบ

ผลการทดลองเครื่องจักร

ลูกหีบโรง 1	ทดลองได้	95 %
ลูกหีบโรง 2	ทดลองได้	95 %
หม้อต้ม	ทดลองได้	95 %
หม้อเคี้ยว	ทดลองได้	70 %
หม้อปั่น	ทดลองได้	100 %

งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

ลูกหีบโรง 1 ระบบ DCS



PRODUCTION 1

งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

เปลี่ยนมอเตอร์ลูกป้อนและลูกหีบ ชุดที่ 1



PRODUCTION 1

งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

ลูกหีบโรง 2

เปลี่ยนเซอร์โวมอเตอร์ 7200 kW



PRODUCTION 1

งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

ลูกหีบโรง 2

งานสายพานยาว 1,2



PRODUCTION 1

งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

หม้อต้ม

งาน Belt Press Filter



งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

หม้อต้ม

งานแก้ไข ระบบ Jet Condensor



งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

งาน Project

หม้อเคียว

งานติดตั้งรางกวนตั้ง





กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางอากาศ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
1. มลพิษทางอากาศ 1.1 ฝุ่นละอองจากการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน 1.2 ฝุ่นละอองจากการจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก	      ฉีดพรมน้ำถนนชุมชน บ้านศิลาทอง บ้านทัพหมั่น และบ้านทัพเผื่อง ช่วงเช้ามืด และช่วงเย็น ในฤดูกาลหีบอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางอากาศ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
1.3 การลำเลียงกากอ้อยจากชุดลูกหีบไปยังหม้อไอน้ำของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า	   <p>ปลูกต้นไม้รอบกองเชื้อเพลิง ติดตั้งถุงลมบอกทิศทาง ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงเป็นระบบปิด</p>
1.4 การกองเก็บเชื้อเพลิง	   <p>ติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่นรอบกองเชื้อเพลิง ฉีดพรมน้ำลานกองเชื้อเพลิงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางอากาศ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
1.5 ปล่องหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละออง (TSP)- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sox)- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx)- ความทึบแสง (Opacity)	 <p>Boiler No.1</p>  <p>Boiler No.2</p>  <p>Boiler No.5</p>  <p>Boiler No.6</p>  <p>Boiler No.7</p>



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางอากาศ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ		
1.5 ปล่องหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sox) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) - ความทึบแสง (Opacity) 	 <p>Boiler 60 ton</p>	 <p>บ้านสีลาทอง</p>	 <p>วัดทัพผึ่งน้อย</p>
	 <p>Boiler 200 ton</p>	 <p>วัดทัพหมั่น</p>	 <p>วัดบ้านใหม่หนองแก</p>


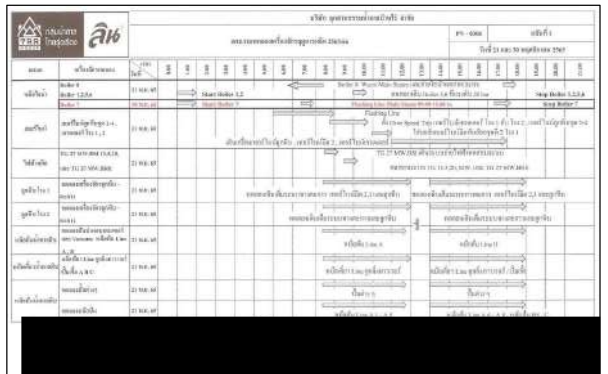


กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางเสียง

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ	
2. มลพิษทางเสียง เสียงดังจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร		 <p>หนังสือแจ้งชุมชนก่อนมีการทดลองเครื่องจักรและแผนการทดลองเครื่องจักรประจำปี 65/66</p>



กลุ่มน้ำตา
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางเสียง

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
2. มลพิษทางเสียง เสียงดังจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร	<div><p>บ้านศิลาทอง</p></div> <div><p>ทึชเหนือ : ฝายอ้อย</p></div> <div><p>ทิศตะวันออก : กองกาอ้อย</p></div> <div><p>วัดทัพหมั่น</p></div> <div><p>ทิศใต้ : บ่อน้ำเสีย</p></div> <div><p>ทิศตะวันตก : หลังโซโลเก็บน้ำตา</p></div>



กลุ่มน้ำตา
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางน้ำ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
3. มลพิษทางน้ำ 3.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต การล้าง และการใช้ทั่วไป	<div></div> <p>จัดให้มีบ่อดักไขมัน และ ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป</p> <div></div> <p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ</p>



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางน้ำ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
3. มลพิษทางน้ำ 3.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต การล้าง และการใช้ทั่วไป	<div></div> <p>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่งวิเคราะห์ทุกเดือน</p> <div></div> <p>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่งวิเคราะห์ทุกเดือน</p> <div></div> <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน-หลังบำบัดน้ำเสียประจำเดือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

มลพิษทางกลิ่น

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
4. มลพิษทางกลิ่น 4.1 เกิดจากน้ำเสีย น้ำคอนเดนเซอร์	<div></div> <div></div> <p>พนักงานบำบัดน้ำเสียเตรียม EM น้ำ ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อลดกลิ่น</p>



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

กากของเสีย

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
<p>4. กากของเสีย</p> <p>4.1 น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว</p> <p>4.2 กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วและสารละลายปนเปื้อนสารตะกั่ว</p> <p>4.3 เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้และกระบวนการผลิตน้ำตาล</p>	   <p>ถังขยะภายในโรงงาน และ อาคารจัดเก็บของเสียอันตรายรอส่งกำจัด</p>    <p>ส่งของเสียอันตรายออกกำจัดนอกโรงงานพร้อมทั้งแจ้งกับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย</p>



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

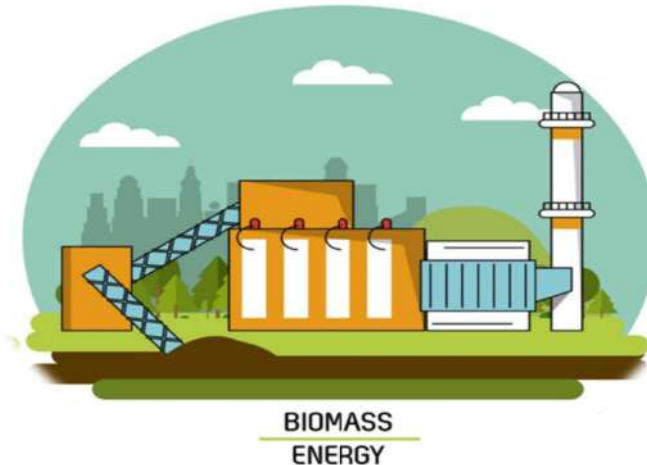
ลิโห

การกำกับ ควบคุม มลพิษหลักจากโรงงาน

กากของเสีย

ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การกำกับ ควบคุมดูแล บริหารจัดการ
<p>4. กากของเสีย</p> <p>4.4 กากตะกอนหม้อกรอง</p> <p>4.5 เถ้า</p>	    <p>พื้นที่สำหรับกองกากตะกอนหม้อกรองและขี้เถ้ารอให้ขาวใรนำไปปรับปรุงดิน</p>

ฝ่ายวิศวกรรมและสนับสนุนการผลิต เรื่อง การซ่อมบำรุง ESP 7 ปี 65/66



☐ ซ่อมบำรุง ESP 7 วันที่ 1/6/65

ปัญหาและแก้ไข ESP เต่า 7

1. CE DE คดงอ แก้ไขปรับแต่ง Alignment ใหม่ ตัดแต่ง DE
2. ท่อลม เข้า ESP ผุรั่วสึกหรอ แก้ไขเชื่อมปะผุแผ่นเหล็กใหม่
3. แผ่นบังลมข้างผนังไม่ติดทำให้ฝุ่นละอองออกข้างผนังได้ แก้ไขติดตั้งแผ่นบังลมข้างผนัง Field 1,2,3 8ชุด กว้าง 12 ซม.x12 เมตร
4. เปลี่ยน heater ที่เสีย ยูนิต 1,2,3,4,5,6
5. เปลี่ยน Vibrator ใหม่ 6 ยูนิตให้สั่นแรงกว่าเดิม

☐ ซ่อมบำรุง ESP 7 วันที่ 1/6/65

ปัญหา ESP 7 มีเขม่าฝุ่นละอองออกจากปล่องมาก จึงหยุดระบบเข้าตรวจเช็ค

1. แฉก CE DE โค้งคด ระยะห่างของแฉก CE DE ไม่ได้ตามที่กำหนด ระยะห่างของแฉกต้องอยู่ระหว่าง 17 ซม.-20 ซม. แก้ไข Alignment ใหม่ทั้ง 3 Field

2. Alignment ค้อนเคาะ CE DE

3. ประจุท่อ Duct ลมเข้า ESP และซ่อมแฉก GD Screen



ค้อนเคาะ CE DE



ท่อ Duct ลมเข้า ESP

แฉก CE DE

แฉก GD Screen



☐ ซ่อมบำรุง ESP 7 เริ่มซ่อมวันที่ 1/6/65

1. จัดระยะห่าง CE DE Field 1, Field 2, Field 3 ใหม่

2. Alignment ค้อนเคาะ CE, DE



Alignment จัดระยะห่างแฉก CE, DE ประมาณ 17-20 cm.

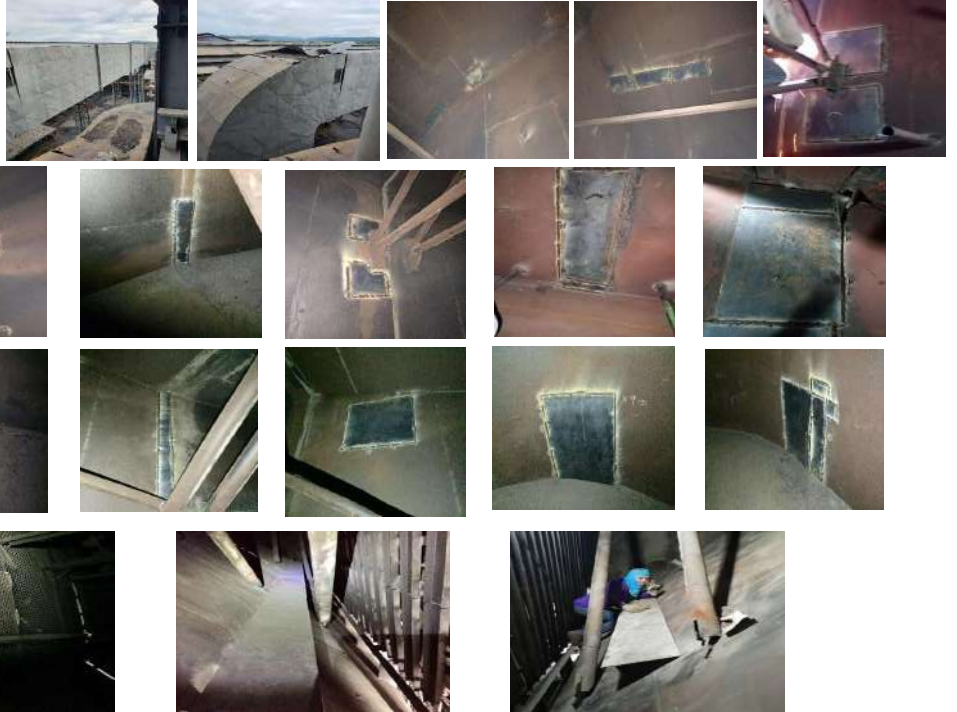


Alignment ค้อนเคาะ CE

Alignment ค้อนเคาะ DE

☐ ซ่อมบำรุง ESP 7 เริ่มซ่อมวันที่ 1/6/65

1. รับเหมา เค.ที.เค.คอนสตรัคชันซ่อมแซมเชื่อมต่อลมเข้า ESP



☐ ซ่อมบำรุง ESP 7 เริ่มรื้อซ่อมวันที่ 1/6/65

Hopper(ยั้งจี๊ด) เปลี่ยนแผง heater และVibrator

Heater ยั้ง 1 = 4 แผง, ยั้ง 2 = 2 แผง, ยั้ง 3 = 2 แผง, ยั้ง 4 = 5 แผง
ยั้ง 5 = 2 แผง, ยั้ง 6 = 2 แผง

Vibrator เปลี่ยนใหม่ 6 ยั้ง



จบการนำเสนอ



ภาคผนวก ก-28

ใบกำกับการขนส่งของเสีย

[illegible]

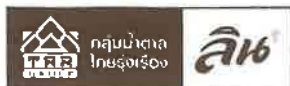
[illegible]

ภาคผนวก ก-29

อะไหล่สำรองระบบมลพิษอากาศ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ใบขอซื้อ



เลขที่ 238 ถนนราชมาราชราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
THA

โทรศัพท์ 02-294-5588 โทรสาร

เลขที่ BEPR-22-000623

วันที่ 09 ธันวาคม 2022

ผู้ขอซื้อ

Supattra Tanyacharoen

วัตถุประสงค์

242-ขอซื้อวัสดุโรงงานซ่อม ESP และปล่องระบาย Boiler No.8

หมายเหตุ

เพื่อใช้สำหรับซ่อม ESP และปล่องระบาย Boiler No.8

ลำดับ	สินค้า	คำอธิบาย	ปริมาณ หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (฿)
1	FS-0102-00049	เหล็กแบน 6 x 50 x 6 m.	20.00 เส้น		
2	FS-0102-00057	เหล็กแบน 9 x 38 x 6 m.	20.00 เส้น		
3	SP-0601-00173	ข้อต่อทองเหลือง 3/8" (แฟร์ไฟท์) (ตามตัวอย่าง)	50.00 ตัว		
4	SP-0601-00810	ข้อต่อทองเหลืองนิปปเปิ้ลเกียวนอก 3/8 นิ้ว (ตามตัวอย่าง)	50.00 ชิ้น		
5	FS-0302-00044	สายลมนพลาตติกแข็ง 8 mm (ตามตัวอย่าง)	100.00 เมตร		

*** เอกสารขอซื้ออะไหล่อุปกรณ์ของ ESP สำหรับใช้ซ่อมบำรุง ***

รวม 29,093.00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00

(สองหมื่นเก้าพันเก้าสิบสามบาทถ้วน)

รวมทั้งสิ้น 29,093.00

ผู้จัดทำ

ผู้อนุมัติ

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

BRP-22-000623

แผนการใช้สิ่งของฯ ตาม JOB NO.....

ช่าง - ESP 12.12.2562

รหัสงบประมาณ BE1661053

รหัสทรัพย์สิน MC-000057

วันที่ 11.12.15 21/12/15

กลุ่มงาน/หน่วยงาน 24.12.15 (โครงการ)

อ้างถึง

ลงวันที่

เริ่มงานวันที่ 9 ธ.ค. 63 ถึงสุด 21 ธ.ค. 63

ลำดับ	กิจกรรม		ผู้รับผิดชอบ	รหัส	แผนการใช้วัสดุ/ชิ้นส่วน / วัสดุสิ้นเปลือง		วันที่ใช้
	ชื่อ	เริ่ม / สิ้นสุด วันที่			ชื่อ	ปริมาณ	
1.	งานซ่อม ESP 24.12.15		นาย อภิชาติ	FS-0102 000402	เหล็กแผ่น 100x100x6 มม.	20 กก.	20 ธ.ค.
	No. 8. (200 กก./60 กก.)						
			นาย	FS-0102 00057	เหล็กแผ่น 100x100x6 มม.	20 กก.	20 ธ.ค.
244							
244			นาย	SP-0101 00054	ไฟฟ้าทองแดง 2/50	50 ชิ้น	20 ธ.ค.
			นาย	SP-0101 00010	ไฟฟ้าทองแดง 1/50	50 ชิ้น	20 ธ.ค.
			นาย	FS-0102 00044	สายลวด 6 มม. 100 ม.	100 ม.	20 ธ.ค.

รหัสเอกสาร

TRG : MRP : 10.48

ลงนาม

ผู้ให้ความเห็นชอบ

ลงนาม

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

8 / 9 / 65

30,09,65

ภาคผนวก ก-30

เอกสารขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอก



บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่
เลขรับที่ 319
วันที่ 14, ก.พ. 65 เวลา

ที่ ศธ ๐๔๑๘๒.๐๔๘/๑๔๓

โรงเรียนอนุบาลสว่างอารมณ์

๑๑๑ ม.๒ ต.สว่างอารมณ์

อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี ๖๑๑๕๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ “วิ่งสร้างบุญ คุณสร้างโตม”

เรียน ดร.ณัฐพล อัญญาธร กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบตอบรับฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. เอกสารประชาสัมพันธ์ฯ

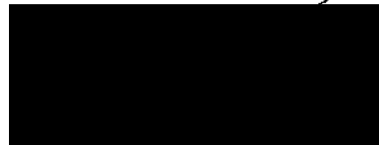
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยมูลนิธิไทยเศรษฐีร่วมกับโรงเรียนอนุบาลสว่างอารมณ์จัดทำโครงการ “วิ่งสร้างบุญ คุณสร้างโตม” เพื่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ให้มีความพร้อมในการใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน และกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน นักเรียนมีลานสถานที่ทำกิจกรรมการเรียนได้ตลอดทั้งวันและสามารถบริการ แก่ชุมชนสำหรับทำกิจกรรมต่างๆ ซึ่งกำหนดการวิ่งจะจัดขึ้นในวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ระยะ ได้แก่ ระยะทาง ๓ กิโลเมตร (Fun ran) และระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร (Mini marathon) นั้น

โรงเรียนอนุบาลสว่างอารมณ์ จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ “วิ่งสร้างบุญ คุณสร้างโตม” โดยตอบแบบตอบรับกลับมายังโรงเรียนดังเอกสารที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ หรือตอบรับทาง ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ anubansawangarom@utt๑.go.th สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและแจ้งความ ประสงค์ได้ที่เบอร์โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๕๔ ๔๒๓๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลสว่างอารมณ์

โรงเรียนอนุบาลสว่างอารมณ์

โทร. ๐ ๕๖๕๔ ๔๒๓๐ / ๐๘ ๙๙๐๗ ๔๙๔๓ (ผอ.)

๐๖ ๓๑๐๖ ๖๓๔๙ เจ้าหน้าที่ธุรการ

e-mail : anubansawangarom@utt๑.go.th

อนุมัติให้ ผ.อ. ก่อสร้างอาคาร
.....
.....
16, ก.พ. 65



ฉบับที่ 403
วันที่ 28, พ.ค, 65 เวลา

อน ๐๕๓๓.๑.๒๑๒/๕๕

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก
อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๑๔๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญให้เกียรติเป็นประธานฝ่ายฆราวาสเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด

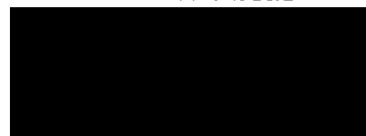
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการต่อเติมอาคาร รพ.สต.สำหรับผู้รับบริการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก ตำบลทัพหลวง มีการดูแลสุขภาพประชาชนแบบองค์รวมและเปิดให้บริการคลินิกโรคเบาหวาน/โรคความดัน มีผู้รับบริการ ๒๐๐ ราย ซึ่งผู้ป่วยมารับบริการจำนวนมาก ซึ่งพื้นที่รองรับบริการผู้ป่วยไม่เพียงพอ ต่อผู้รับบริการ จึงจัดทำโครงการต่อเติมอาคาร รพ.สต.สำหรับผู้รับบริการ เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่ตำบลทัพหลวง และคณะกรรมการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก จึงดำเนินการทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อนำเงินมาต่อเติม อาคารดังกล่าว ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก

ดังนั้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก ขอเรียนเชิญให้เกียรติเป็นประธานฝ่ายฆราวาสเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี สำหรับการดำเนินงานต่อเติมอาคาร รพ.สต.สำหรับผู้รับบริการดังกล่าว เพื่อเปิดให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอความอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก

อนุชิต ใสหนู หัวหน้ากองการพยาบาล
[Redacted signature]
ผู้อำนวยการ

โทร ๐๘๑๒๘๑๗๙๓๓



“ชื่อสัตย์ สามัคคี มีมนุษยสัมพันธ์ ริเริ่มสร้างสรรค์ จรรโลงวินัย”



บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่

เลขรับที่.....A11

วันที่ 2 / 11.ค. 65 เวลา.....

ที่ ๙๘/๒๕๖๕

ที่ว่าการอำเภอบ้านไร่

ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบ้านไร่

ถนนเทศบาล ๔ อ.น. ๖๑๑๔๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

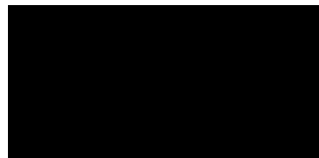
เรื่อง ขอสับสนุนบัตร COWBOY NIGHT ครั้งที่ ๑๒ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด

ด้วยชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบ้านไร่ ได้จัดงาน COWBOY NIGHT ครั้งที่ ๑๒ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ พบกับการแสดง ทอมคันดี้ - คนตรี ดีกิตติลภ - ชุดการแสดง อินเดียนแดงและการแสดงโชว์กระบองไฟ(จิตจังโก้) บัตรราคาจำนวน ๓,๕๐๐ บาท ณ ลานเอนกประสงค์ สนามที่ว่าการอำเภอบ้านไร่

ดังนั้นจึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านขอสับสนุนบัตร COWBOY NIGHT ครั้งที่ ๑๒ ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โต๊ะ และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกสมาคมกำนันผู้ใหญ่บ้านจังหวัดสุพรรณบุรี
และประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอบ้านไร่

อนุมัติให้.....*นาย. กอสมิต์ วัฒนศิริ*.....ดำเนินการ

.....*[Redacted]*.....ผู้อนุมัติ

- 2, ๕.ค. 2565

ฝ่ายกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบ้านไร่

โทร.๐๕๖-๐๔๒๕๙๙



ที่ วน ๐๐๓๔(๒)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี
๑๒๘ ถนนอุทัยธานี-หนองฉาง หมู่ที่ ๓
ตำบลน้ำซึม อำเภอเมือง อุท ๖๑๐๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

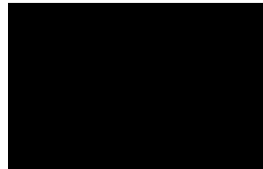
เรื่อง ขอเชิญร่วมทำบุญเลี้ยงพระ

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี ได้กำหนดจัดพิธีทำบุญเลี้ยงพระ ขึ้นในวัน
พฤหัสบดีที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี เพื่อเป็น
สิริมงคลในการทำงานและการดำเนินชีวิตแก่ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างในสังกัดฯ และเพื่อ
เสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมในองค์กร

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมทำบุญเลี้ยงพระในวัน เวลา
และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี

อนุมัติให้ *นางสาวอุทัยธานี*
.....
๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๕

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๗ ๐๑๐๒ ต่อ ๓๗

โทรสาร ๐ ๕๖๔๗ ๐๒๔๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : moi_uthai@industry.go.th