


ภาคผนวก ข31
แผนการปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 1/3
	วิธีปฏิบัติ ที่ W1-0503	ฉบับที่ : 1
	เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	1 สิงหาคม 2557

อ้างอิง : QP-SE01 เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะเหตุฉุกเฉิน


ผู้รับผิดชอบ พนักงานทุกระดับ

คำจำกัดความ


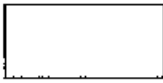


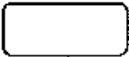
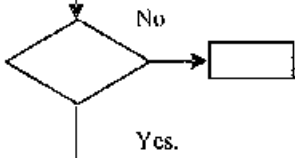
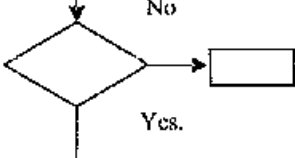
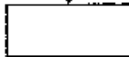

งานเสี่ยงอันตราย : หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือเพื่อนร่วมงาน และเป็นงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ง่าย ได้แก่ งานที่มีลักษณะดังนี้

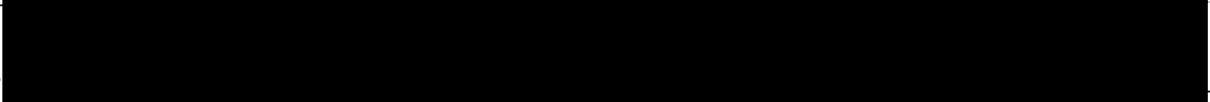
1. การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) : งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟขณะปฏิบัติงาน เช่น งานตัด, เชื่อมโลหะด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือเชื่อมแก๊ส และงานที่ต้องใช้เครื่องเจียระไน เป็นต้น
2. การทำงานบริเวณที่อับอากาศ (Confined Space Work) : หมายถึง การทำงานบริเวณที่มีออกซิเจนต่ำ มีการสะสมของสารไวไฟหรือสารพิษ เช่น ถัง ถังใต้ดิน ถังน้ำมัน โซโล และเตา เป็นต้น
3. การทำงานบนที่สูง หมายถึง ลักษณะการทำงานบนพื้นที่ที่ไม่มีราวกันรอบพื้นที่ และมีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
4. การทำงานเกี่ยวกับระบบที่มีแรงดันสูง หมายถึง ท่อไอน้ำ ท่อสารเคมี หรือสารไวไฟ
5. การทำงานทางรังสี (X-ray) หมายถึง การทำงานที่เกี่ยวข้องกับรังสี
6. การทำงานใกล้สายไฟแรงสูง หมายถึง การทำงานที่ใกล้สายไฟแรงสูงมากกว่า 10 เมตร
7. งานอันตรายอื่นๆ เช่น
 - 7.1 การทำงานที่มีการขนย้าย หรือสัมผัสสารเคมี หรือสารไวไฟ
 - 7.2 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร บริเวณที่มีอันตรายหรือเครื่องจักรอื่นยังไม่หยุด
 - 7.3 การทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง ความดันสูง เกิดการสั่นสะเทือนมาก หรือมีสารเคมีอันตราย


ผู้ทบทวน			
(นางสาวกัญญา สุนทร)	(นายชนะชัย วงศ์จันทร์)	เอกสารที่ไม่ประทับตรา "สำเนาควบคุม"	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	จะไม่มีผลบังคับใช้	

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 2 / 3
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0503	ฉบับที่ : 1
	เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	1 สิงหาคม 2557

วิธีปฏิบัติ

สัญลักษณ์				
	เริ่มต้น / สิ้นสุด	ดำเนินการ	พิจารณา	จุดเชื่อมต่อ
ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดขั้นตอน	สัญลักษณ์แสดงขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	ขออนุญาตทำงานเสี่ยง			FM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบเอกสาร			FM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบพนักงาน 1. ไม่อนุมัติให้เข้า ทำงาน 2. อนุมัติให้ทำงาน			FM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	ดำเนินงาน			FM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	แจ้งยกเลิกการทำงานเสี่ยง		จป. ว	FM-SE01-07

ผู้ทบทวน			
(นางสาวกัญญา สุรินทร์)	(นายนระชัย วงศ์จันทร์)	เอกสารที่ไม่ประทับตรา "สำเนาควบคุม"	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	จะไม่มีผลบังคับใช้	

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 3
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI – 0503	ฉบับที่ : 1
	เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	1 สิงหาคม 2557


รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

- 1.1 หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ เขียนเอกสารแจ้งว่า จะมีการปฏิบัติงานเสี่ยงในพื้นที่ของบริษัท
- 1.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารขออนุญาตการทำงานเสี่ยง
 - เอกสารสมบูรณ์ : ดำเนินการขั้นต่อไป
 - เอกสารไม่สมบูรณ์ : ส่งเอกสารให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการแก้ไข
- 1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานเพื่ออนุญาตให้ผู้ขออนุญาตทำงานตามเอกสารแจ้ง
 - สภาพอุปกรณ์ และสภาพพื้นที่มีความเหมาะสมกับการทำงาน : อนุญาต
 - สภาพอุปกรณ์ และสภาพพื้นที่การทำงานไม่มีความเหมาะสมกับการทำงาน : ให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย และตรวจสอบหน้างานถึงแก้ไขงานแล้วเสร็จ
- 1.4 ผู้ขออนุญาต ดำเนินงานตามที่ขออนุญาตไว้
- 1.5 ผู้ขออนุญาต แจ้ง จบ เพื่อยกเลิกการทำงาน พร้อมตรวจสอบพื้นที่ให้มีความเหมาะสมกับการทำงาน

ผู้ทบทวน			
(นางสาวกัญญา สุบุตร)	(นายสมระชัย วงศ์จันทร์)	เอกสารที่ไม่ประทับตรา “สำเนาควบคุม”	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	จะไม่มีผลบังคับใช้	

ภาคผนวก ข32

วิธีปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง (WI-0503)

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 1/3
	วิธีปฏิบัติ ที่ W1-0503	ฉบับที่ : 1
	เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	1 สิงหาคม 2557

อ้างอิง : QP-SE01 เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะเหตุฉุกเฉิน


ผู้รับผิดชอบ พนักงานทุกระดับ

คำจำกัดความ

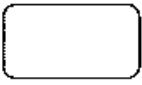
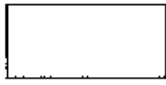


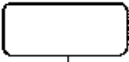
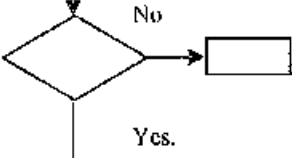
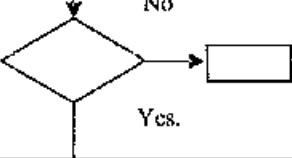
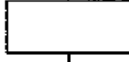
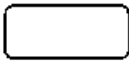
งานเสี่ยงอันตราย : หมายถึง งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือเพื่อนร่วมงาน และเป็นงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ง่าย ได้แก่ งานที่มีลักษณะดังนี้


1. การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (Hot Work) : งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟขณะปฏิบัติงาน เช่น งานตัด, เชื่อมโลหะด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือเชื่อมแก๊ส และงานที่ต้องใช้เครื่องเจียระไน เป็นต้น
2. การทำงานบริเวณที่อับอากาศ (Confined Space Work) : หมายถึง การทำงานบริเวณที่มีออกซิเจนต่ำ มีการสะสมของสารไวไฟหรือสารพิษ เช่น ถัง ถังใต้ดิน ถังน้ำมัน โซล และเตา เป็นต้น
3. การทำงานบนที่สูง หมายถึง ลักษณะการทำงานบนพื้นที่ที่ไม่มีราวกันรอบพื้นที่ และมีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
4. การทำงานเกี่ยวกับระบบที่มีความดันสูง หมายถึง ท่อไอน้ำ ท่อสารเคมี หรือสารไวไฟ
5. การทำงานทางรังสี (X-ray) หมายถึง การทำงานที่เกี่ยวข้องกับรังสี
6. การทำงานใกล้สายไฟแรงสูง หมายถึง การทำงานที่ใกล้สายไฟแรงสูงมากกว่า 10 เมตร
7. งานอันตรายอื่นๆ เช่น
 - 7.1 การทำงานที่มีการขนย้าย หรือสัมผัสสารเคมี หรือสารไวไฟ
 - 7.2 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร บริเวณที่มีอันตรายหรือเครื่องจักรอื่นยังไม่หยุด
 - 7.3 การทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง ความดันสูง เกิดการสั่นสะเทือนมาก หรือมีสารเคมีอันตราย


ผู้ทบทวน			
(นางสาวกัญญา สุนทร)	(นายชนะชัย วงศ์จันทร์)	เอกสารที่ไม่ประทับตรา "สำเนาควบคุม"	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	จะไม่มีผลบังคับใช้	

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 2 / 3
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0503	ฉบับที่ : 1
	เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	1 สิงหาคม 2557

วิธีปฏิบัติ

สัญลักษณ์				
	เริ่มต้น / สิ้นสุด	ดำเนินการ	พิจารณา	จุดเชื่อมต่อ
ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดขั้นตอน	สัญลักษณ์แสดงขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	ขออนุญาตทำงานเสี่ยง			FM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบเอกสาร			FM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบพนักงาน 1. ไม่อนุมัติให้เข้า ทำงาน 2. อนุมัติให้ทำงาน			FM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	ดำเนินงาน			FM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	แจ้งยกเลิกการทำงานเสี่ยง		จป. ว	FM-SE01-07

ผู้ทบทวน			
(นางสาวกัญญา สุรินทร์)	(นายนระชัย วงศ์จันทร์)	เอกสารที่ไม่ประทับตรา "สำเนาควบคุม"	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	จะไม่มีผลบังคับใช้	

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 3
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI – 0503	ฉบับที่ : 1
	เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง	1 สิงหาคม 2557

รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

- 1.1 หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ เขียนเอกสารแจ้งว่า จะมีการปฏิบัติงานเสี่ยงในพื้นที่ของบริษัท
- 1.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารขออนุญาตการทำงานเสี่ยง
 - เอกสารสมบูรณ์ : ดำเนินการขั้นต่อไป
 - เอกสารไม่สมบูรณ์ : ส่งเอกสารให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการแก้ไข
- 1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบหน้างานเพื่ออนุญาตให้ผู้ขออนุญาตทำงานตามเอกสารแจ้ง
 - สภาพอุปกรณ์ และสภาพพื้นที่มีความเหมาะสมกับการทำงาน : อนุญาต
 - สภาพอุปกรณ์ และสภาพพื้นที่การทำงานไม่มีความเหมาะสมกับการทำงาน : ให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย และตรวจสอบหน้างานอีกครั้งแก้ไขงานแล้วเสร็จ
- 1.4 ผู้ขออนุญาต ดำเนินงานตามที่ขออนุญาตไว้
- 1.5 ผู้ขออนุญาต แจ้ง จบ เพื่อยกเลิกการทำงาน พร้อมตรวจสอบพื้นที่ให้มีความเหมาะสมกับการทำงาน

ผู้ทบทวน			
(นางสาวกัญญา สุบุตร)	(นายสมระชัย วงศ์จันทร์)	เอกสารที่ไม่ประทับตรา “สำเนาควบคุม”	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	จะไม่มีผลบังคับใช้	

ภาคผนวก ข33
แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาวะแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2566



Update data Jan 1,2023

[illegible]

No. ลำดับ	Topic หัวข้อ	Standard มาตรฐาน	Frequency ความถี่	Budget งบประมาณ	Person in Charge ผู้รับผิดชอบ	Actual การปฏิบัติ	2023												Note หมายเหตุ
							Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	ขั้นปฎิบัติ(ทั่วไป)				จป./HR	Actual													
3.21	Basic fire fighting การอบรมดับเพลิงขั้นต้น	ตามกฎหมาย	1 time/year	HR	จป./HR	Plan													
					จป./HR	Actual													
3.22	Emergency plan (Evacuation Fire drill) อบรมแผนการฉุกเฉิน (อพยพหนีไฟ)	ตามกฎหมาย	1 time/year	HR	จป./HR	Plan													
					จป./HR	Actual													
4	KMP Personal in law establish / การแต่งตั้งบุคลากรตามกฎหมาย																		
4.1	Safety Committee คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan													
					จป.วิชาชีพ	Actual													
4.2	Safety Department Unit หน่วยงานความปลอดภัย	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan													
					จป.วิชาชีพ	Actual													
4.3	Safety officer in professional level เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยระดับวิชาชีพ	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan													
					จป.วิชาชีพ	Actual													
4.4	Safety officer in supervising level เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan													
					จป.วิชาชีพ	Actual													
4.5	Safety officer in management level เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan													
					จป.วิชาชีพ	Actual													
4.6	Working in confined spaces แจ้งตั้ง 4 ผู้ตามกฎหมายการทำงานที่อับอากาศ	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan													
					จป.วิชาชีพ	Actual													

ผู้จัดทำ

ภาคผนวก ข37

สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด												
สถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โรงงาน ช่วง ก.ค. - ธ.ค. พ.ศ. 2566												
ปี พ.ศ.	วันที่	สถานที่	ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุ	อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ	ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ					การรักษา	การดำเนินการแก้ไขการเกิดซ้ำ
						ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน	ทุพพลภาพ	เสียชีวิต		
2566	6 สิงหาคม	หม้อไอน้ำ	มือหมุนสตาร์ทรถคัมเปอร์กระแทกไบหน้ำ	ชุดสตาร์ทชำรุด	ไบหน้ำด้านขวา	-	√	-	-	-	มีเส้นเลือดใต้ตาแตก เย็บแผล 7 เข็ม แพทย์ให้หยุด 2 วัน	ซ่อมชุดสตาร์ทที่ชำรุดให้ใช้ได้แทนระบบมือหมุน กรณีชุดสตาร์ทชำรุดให้หยุดใช้งานรถจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
2566	16 ธันวาคม	หม้อไอน้ำ	ตกสะพานลำเลียงจี๊ดเข้าข้าง	สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย	ต้นขา	-	-	√	-	-	ส่งตัวไปรักษาที่โรงพยาบาลบ้านไธสง ล้างเนื้อต้นขาขวาอีกเสบไม่มีส่วนใดแตกหรือหัก แพทย์ให้หยุดงาน 7 วัน	ทำการเปลี่ยนพื้นทางเดินทำการตรวจและเชื่อมพื้นทางเดินให้แข็งแรง -กำหนดระยะเวลาตรวจสอบพื้นทางเดินหากชำรุดให้ทำการเปลี่ยน

ภาคผนวก ข38
เอกสารการตรวจสอบหม้อไอน้ำ
พร้อมใบอนุญาตของผู้ตรวจสอบ ประจำปี พ.ศ. 2566



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 07243/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

รหัสที่ 111-302-000028

เลขที่ตั้ง 101

หมู่ 12 ซอย -

ถนน -

ตำบล ทพหลวง

อำเภอ บ้านไร่

จังหวัด อุทัยธานี

ได้ยื่นเอกสารตั้งรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-63-000010 นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์

(นายสมชาย แสงเสภา)

นักจัดการงานทั่วไป

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์.....อายุ.....57.....ปี อาชีพ.....วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่.....99/18 หมู่.....2.....ตรอก/ซอย.....พัฒนารัตน์.....ถนน.....พุทธมณฑล 2
ตำบล/แขวง.....บางไผ่.....อำเภอ/เขต.....นางแล.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์.....087-0700788
สถานที่ทำงาน.....กลุ่มบริษัทแสงโสม.....ตั้งอยู่ ณ.....260 สาขานนพหลโยธิน พญาไท กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-2784321

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน รก.....790.....ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2561 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2566 และไม่มีอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
เลขทะเบียน.....6-63-10.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2567

ข้าพเจ้าได้ทำการติดตั้งทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัทบ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....101.....หมู่ที่.....12.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ด่านช้าง-บ้านไร่
ตำบล/แขวง.....พัทลุง.....อำเภอ/เขต.....บ้านไร่.....จังหวัด.....อุทัยธานี.....โทรศัพท์.....056-596717
ประกอบกิจการ.....โรงไฟฟ้า/ผลิตไอน้ำ.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88-42/57 อน. หมดอายุ.....
ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ.....นายทินกร อธิภาครและนายภูสิต อธิภาคร.....จำนวนคนงาน.....167.....คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่.....7 ตุลาคม 2565.....เวลา.....10.00 น.....น โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....1.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....1.....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการชั่งน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การชั่งน้ำทดสอบ
ตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2
และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้
โดยปลอดภัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับตั้งล้นนิรภัยให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน
49.550 kg/cm² ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสุพัฒน์ อัมศิริ)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ หอน้ำขวาง ☐ ห่อไฟนอน (Package)
ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..... หอน้ำแนวตั้ง.....ใช้งานมาแล้ว.....8.....ปี
หมายเลขเครื่อง.....8.....สร้างโดย.....VEESONS/INDIA.....โดยออกแบบความดันสูงสุดให้ที่.....54 kg/cm²
อุณหภูมิ 400 องศาเซลเซียส อัตราการผลิตไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....9.276 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ 12,779.5 (BHP) การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....จาก (ที่ใด).....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายชาลี แป้นพันธ์.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....หมดอายุ.....31 ธ.ค. 2568.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายสุกกร คงประเสริฐ.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....หมดอายุ.....31 ธ.ค. 2568.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายเอกภพ แก้วมาลา.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....หมดอายุ.....31 ธ.ค. 2568.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายโกมินทร์ พุ่มส้ม.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....หมดอายุ.....31 ธ.ค. 2568.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... Steam drum t.70 Mud drum t.50mm
 หนาหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น..... โยหิน (Rock wool)
 ขนาดหม้อไอน้ำ \varnothing ID.1,524 mm. ยาว 12,450mm..... ท่อไฟใหญ่ ขนาด \varnothing ยาว..... หนา..... จำนวน..... ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด \varnothing ยาว..... จำนวน..... ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด \varnothing ยาว..... จำนวน..... ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด \varnothing 51mm, 14mm. ยาว 6,300mm..... จำนวน..... 2,645..... ท่อ
 ผนังเตาขนาด 11,685*6,080*27,850mm หนา 100mm..... ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 100mm.....
 ถังพักไอน้ำ (Header of Steam Dome) ขนาด \varnothing 800*2,536*t28 mm.....
 ช่องคนลง (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 8..... ช่อง, ช่องมือสอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☐ มี
 จำนวน..... ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... -..... ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด \varnothing -..... จำนวน..... -..... ชุด
☐ Stay Tube ขนาด \varnothing -..... จำนวน..... -..... ชุด
☐ Gusset Stay หนา..... -..... ด้านหน้า..... -..... ชุด ด้านหลัง..... -..... ชุด
☒ อื่น ๆ ยึดแฉงท่อน้ำด้วย Buck Stay..... จำนวน..... 3..... ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นรัย (Safety Valve) มีจำนวน..... 3..... ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด \varnothing -..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด \varnothing 4"..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☐ แบบ..... ขนาด \varnothing -..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

52.7, 55.2, 60 kg/cm²

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 45 kg/cm²

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

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 2..... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน..... -..... Diff. Pressure..... -.....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน..... 2..... ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

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

☒ Electrode ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..... LEVEL TRANSMITTER..... จำนวน..... 3..... ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocation ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ..... MULTISTAGE PUMP..... จำนวน..... 3..... ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ.....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำ เข้าหม้อไอน้ำ ขนาด \varnothing 8"..... จำนวน..... 1..... ชุด

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

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมน้ำเคมี ☒ อื่น ๆ..... RO Water

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8.8-9.2..... Hardness = 0 ppm..... อื่น ๆ (ถ้ามี)..... -.....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด \varnothing 2", 1"..... จำนวน..... 2, 4..... ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด \varnothing 16"..... จำนวน..... 1..... ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด \varnothing 16"..... จำนวน..... 1..... ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด \varnothing 16", 20"....., หนาหม้อท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... Rock wool

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ โซนาร์ ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..... โยหิน (Rock wool)

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเสื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....กากขี้เถ้า...
 ปริมาณการใช้ 84,503kg/cm² (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ.....
 ขนาดความสามารรถ..... การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 บล็อกไฟขนาด..... 5.3 m. สูง 45 m. ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด..... 2*350kw:2*200kw.
 สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....จุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....กังหัน.....อุ่นถึงอุณหภูมิ..... 150 องศาเซลเซียส
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ไอน้ำ Deareter.....อุ่นถึงอุณหภูมิ..... 250 องศาเซลเซียส
 การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ..... 90%.

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

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ☒ ไฮโดร (High Pressure).....ขนาด ☒ โลว์ (Low Pressure).....จำนวน.....ชุด
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง Turbine 27 MW.....จำนวน.....1.....ชุด ใช้ความดัน..... 45 kg/cm² ☒ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่..... 48 kg/cm²
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

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

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

-เปลี่ยนจูปเปอร์ฮีต(Tube Superheat) ขนาด SA213 GrT11 O.D.44.5 x 4.00 x12,000mm.) จำนวน 240 เส้น

-เปลี่ยนจูปทูตอุ่นน้ำ(Tube Economiser) ขนาด SA213 GrT11 O.D.51.5 x 4.00 x12,000mm.) จำนวน 1,600 เส้น

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว
 ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

..... (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)
 (นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน : - ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน : - ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, ร.ง.4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ : - ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, ร.ง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข : - หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด : - ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน : - (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลิ้นนิรภัย : -
- ต้องติดตั้งที่ปลอดภัยหรือดักพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
 - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจัด ไม่มีคานจัดห้ามใช้ หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอดีทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
 - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะกัน : - ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ : - ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ : - ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60 – 80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสาร ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวแล้ว และยินยอมให้ใช้หม้อไอน้ำต่อไป

ลงชื่อ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(.....)

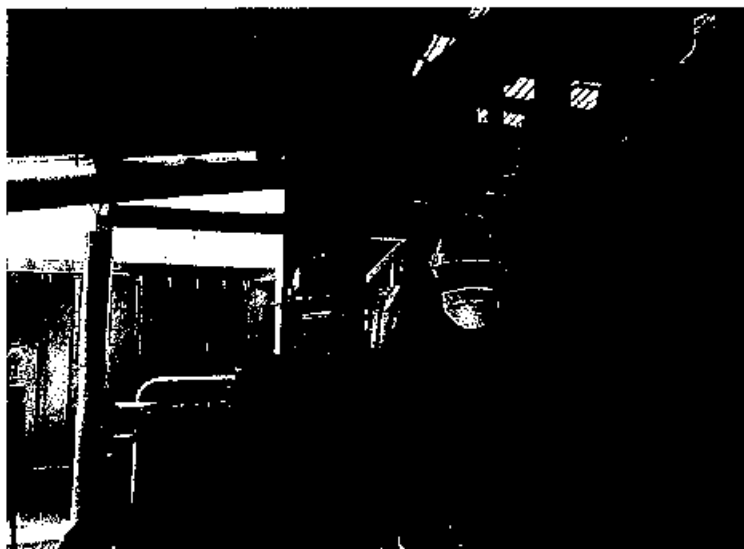


บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
Baanrai Electricity Generating Co., Ltd.

สำนักงาน : 238 ถนนนาวิชาสงครามนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทร.02-294 5588 โทรสาร. 02-294 5588 ต่อ1897

โรงงาน : 101 หมู่ 12 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทร. 056-596717 โทรสาร : 056-596711

รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำหมายเลข 8



รูปด้านหน้าของหม้อไอน้ำ



รูปด้านสัมผัสไฟของหม้อไอน้ำ

1. (ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ)

2. (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

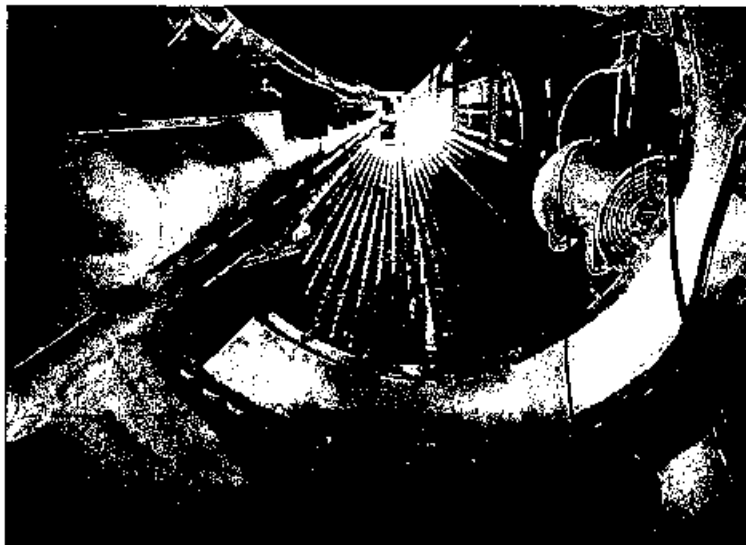


บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

Baanrai Electricity Generating Co., Ltd.

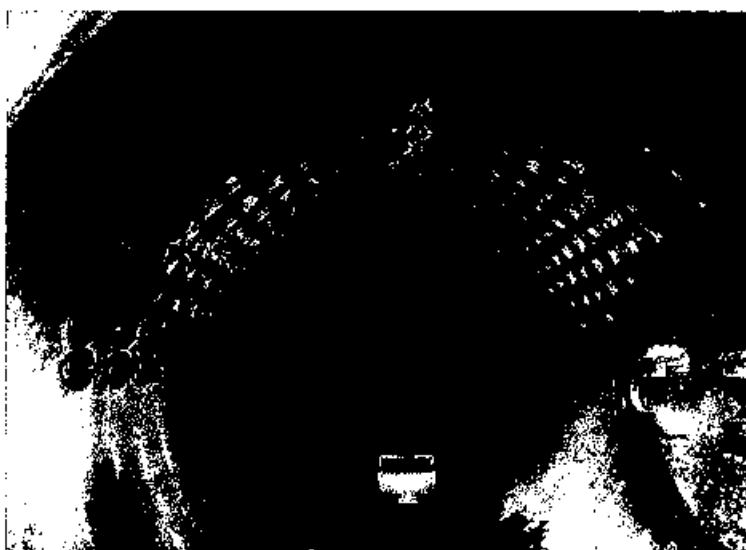
สำนักงาน : 238 ถนนราชมรรคาถนนศรีจันทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทร.02-294 5588 โทรสาร. 02-294 5588 ต่อ1897

โรงงาน : 101 หมู่ 12 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 81140 โทร. 056-596717 โทรสาร : 056-596711



รูปภายในด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

(UPPER WATER DRUM)



รูปภายในด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

(LOWER WATER DRUM)

ลงชื่อ

(นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒๓๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์

ตามที่ท่าน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๗๙๐ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ แขวง/ตำบล ห้วยหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๐๒-๐๒๔-๕๙๒ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๔

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



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๕๔๐๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์

ตามที่ท่าน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน [REDACTED]
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ต่ออายุ
ทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่
๒-๒๓-๑๐ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่
หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ขอแสดงความนับถือ

ปราโมทย์ สมชัยยานนท์
วิศวกรเครื่องกล
วท.๗๙๐

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

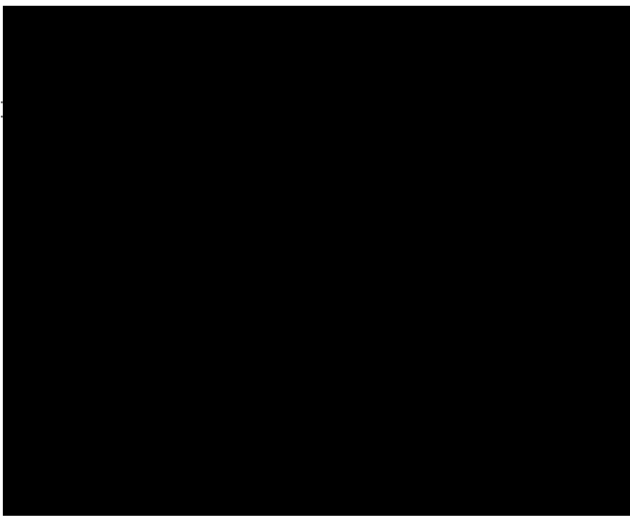
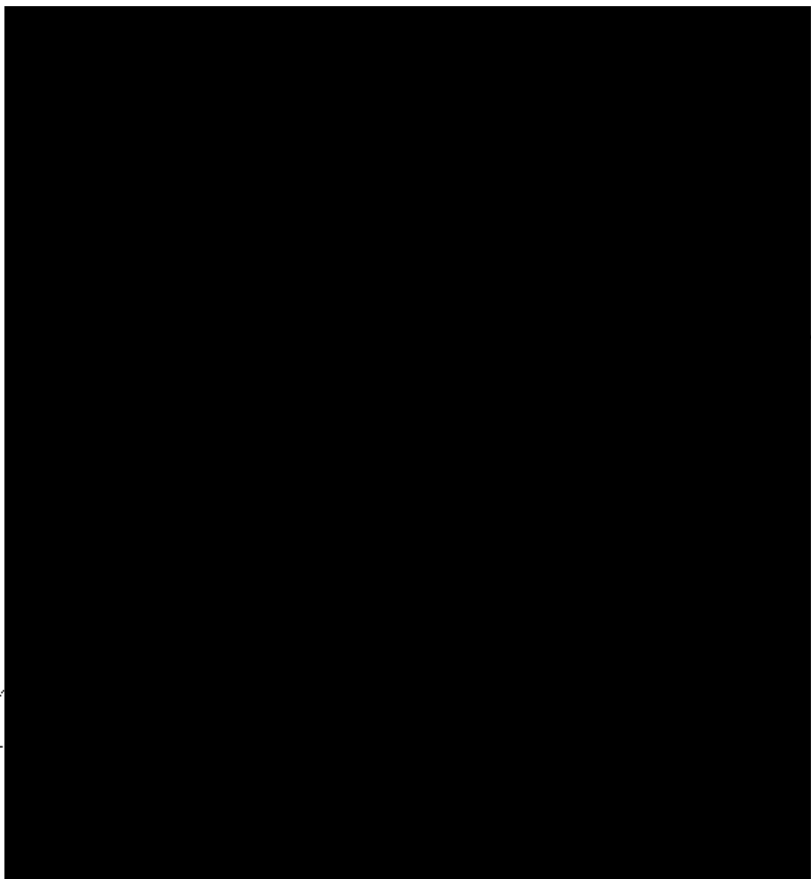
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๓๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

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





ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๒.๓๓ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

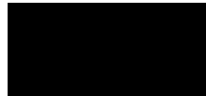
เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เรียน นายโกมินทร์ พุ่มสัมพันธ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ห้วยหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๔๗๗๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



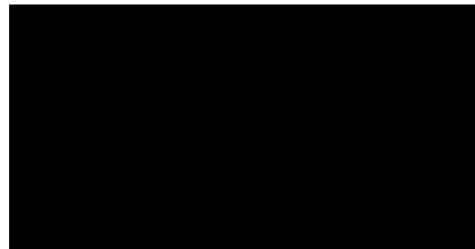
(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๕๔

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิด



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒-๓๓ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายเอกภพ แก้วมาลา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๓ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ห้วยหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๔-๓๕๗๖๔ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



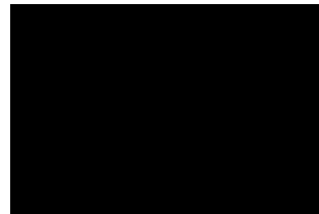
(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ ศึกษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐-๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๙

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิดๆ



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒๓๓ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายชาติ เป้นพันธ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทับหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๔-๓๔๗๖๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



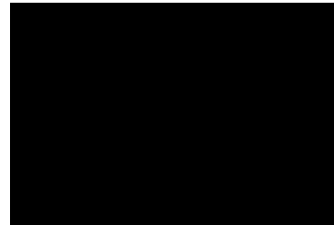
(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๔

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิดๆ



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒ ๓๓ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

เรียน นายสุกกร คงประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ห้วยหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๙๗๖๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

วิชาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

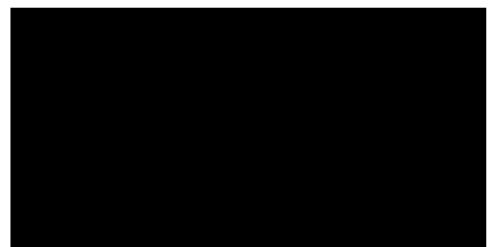
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๔

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



ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิดๆ

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่.....บริษัท บ้านไร่อผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่..... 8 ธันวาคม 2564

ข้าพเจ้า บริษัท บ้านไร่อผลิตไฟฟ้า จำกัด โดย นายภูสิต อัญญาธร และนายทินกร อัญญาธร อายุ ปี เชื้อชาติ สัญชาติ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 238 หมู่ที่ ซอย ถนน นราธิวาสราชนครินทร์ ตำบล/แขวง ซ่งนนทรี อำเภอ/เขต เขตยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำนักงานสาขาตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

มอบอำนาจให้ นายสุพัฒน์ ลิ่มศิริ อายุ 63 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย บ้านเลขที่ 67 หมู่ที่ ซอย รวมค่าแห่ง 62 (๖๒) ถนน ตำบล/แขวง หัวหมาก อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร มาเป็นตัวแทนข้าพเจ้าในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ
2. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ
3. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม
4. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม
5. ลงนามในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี
6. ลงนามรับรองเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน สำเนาหนังสือรับรองบริษัท รวมทั้งเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1-5

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อ

ลงชื่อ..... ผู้มอบอำนาจ

(..... นายภูสิต อัญญาธร, นายทินกร อัญญาธร)

ในนาม บริษัท บ้านไร่อผลิตไฟฟ้า จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(..... นายสุพัฒน์ ลิ่มศิริ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือชื่อ หรือลายนิ้วมือ อันแท้จริงของผู้มอบอำนาจจริง

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปลอดภัย

ในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565

ของบริษัท บ้านไร่อผลิตไฟฟ้า จำกัด

รับรองสำเนาถูกต้อง

.....

(นายสุพัฒน์ ลิ่มศิริ)

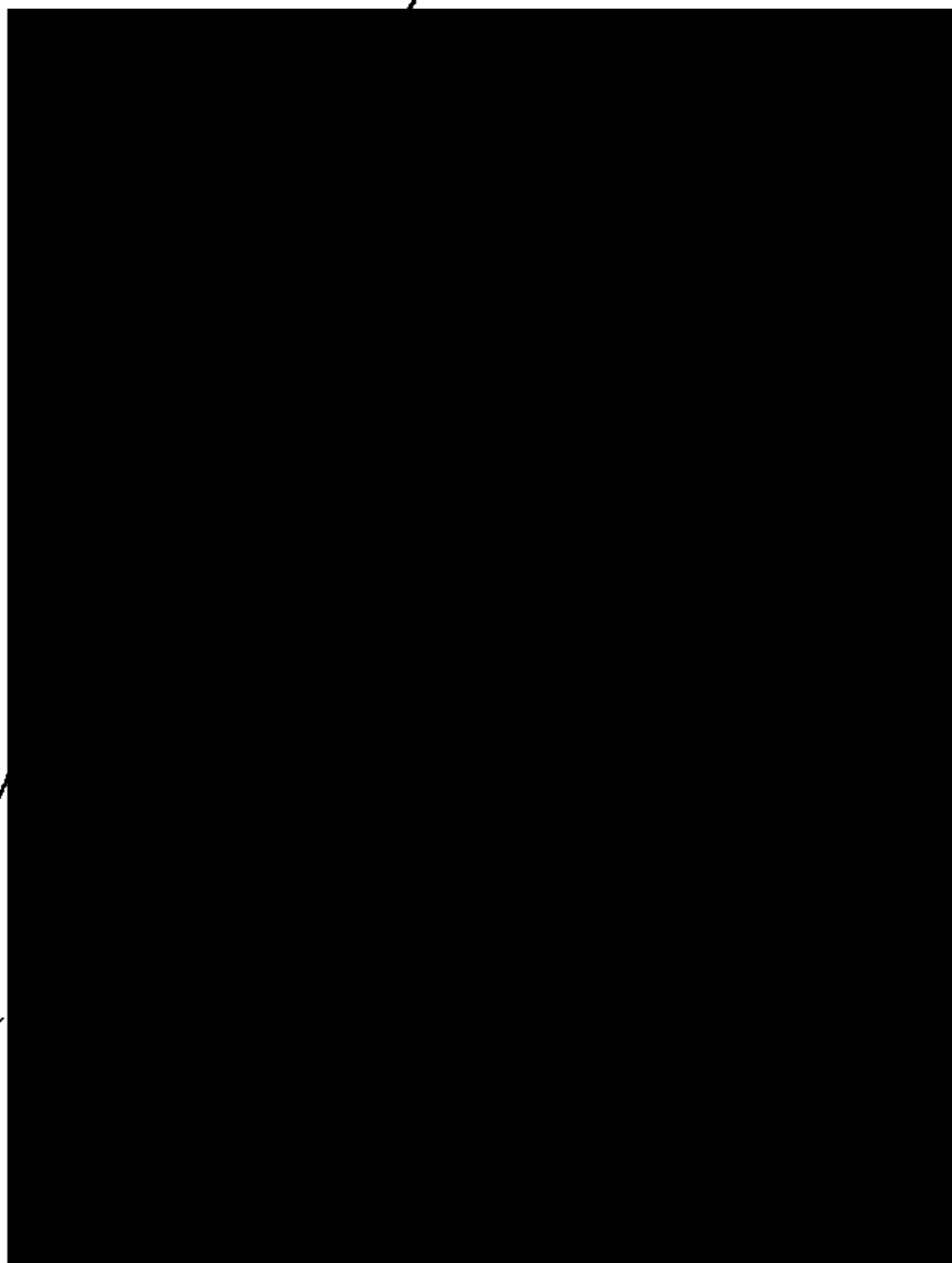
ลงชื่อ..... พยาน

(..... นายสุพัฒน์ ลิ่มศิริ)

ลงชื่อ..... พยาน

(..... นางสาวจุฬารัตน์)

โปรดดูค่าเดือนด้านหลัง



ที่ 10041220025215



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

2. กรรมการบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายชนะ อัญญาธร

2. นายภูสิต อัญญาธร

3. นายทินกร อัญญาธร

4. นายชาญ คุ้มทวีภา

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / สรุปรายแปดสิบแปดล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนมิตรภาพสายนครินทร์ แขวงช่องเม็ก เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/

สำนักงานสาขาตั้งอยู่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(นางสาวกรรณิกา อังตรียสกุลชัย)

นายทะเบียน

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปลอดภัย
ในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565

(นายภูสิต อัญญาธร, นายทินกร อัญญาธร) ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบด้านหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสารกิจ

ข้อมูลพื้นฐาน
Business Information



ที่ 10041220025215



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

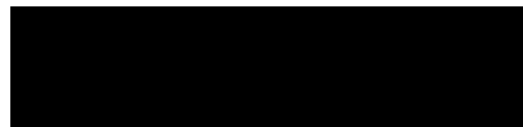
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญทั้งจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปัดตกข้อ
ในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด
รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุพัฒน์ สัมศิริ)



(นายภูสิต อัญญาธร, นายพินกร อัญญาธร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Registration
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.3 (วอ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ไม่สุจริตประจักษ์ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ตั๋ววิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สัญญาเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ไม่สุจริต ธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม

(7) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงไฟฟ้า โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานบุหรื

(8) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ

(9) ประกอบกิจการโรงงานโม่และแปรรูปไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(10) ประกอบกิจการโรงพิมพ์กระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์

(14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ

(15) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ย่นแร่ ทำนาเกลือ

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปอดภัย

ในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565

ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุพัฒน์ สัมศรี)



รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายภูสิต อัญญาธร, นายทินกร อัญญาธร)



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

(17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอมโมเนียมไนเตรตและเชื้อเพลิงต่าง ๆ รวมทั้งกิจการอื่น ๆ

(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฮโดร

(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด

(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายปุ๋ยกระต่ายหรือกระต่าย

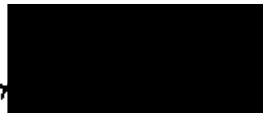
(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายก๊าซธรรมชาติจากกระต่าย

(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ

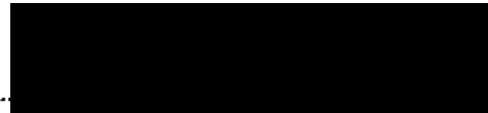
ใช้สำหรับมอบอำนาจดำเนินกิจการ

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปลอดภัย
ในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้านโรผลิตไฟฟ้า จำกัด

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุวัฒน์ สิมศิริ)



(นายภูสิต อัญญาธร, นายทินกร อัญญาธร)

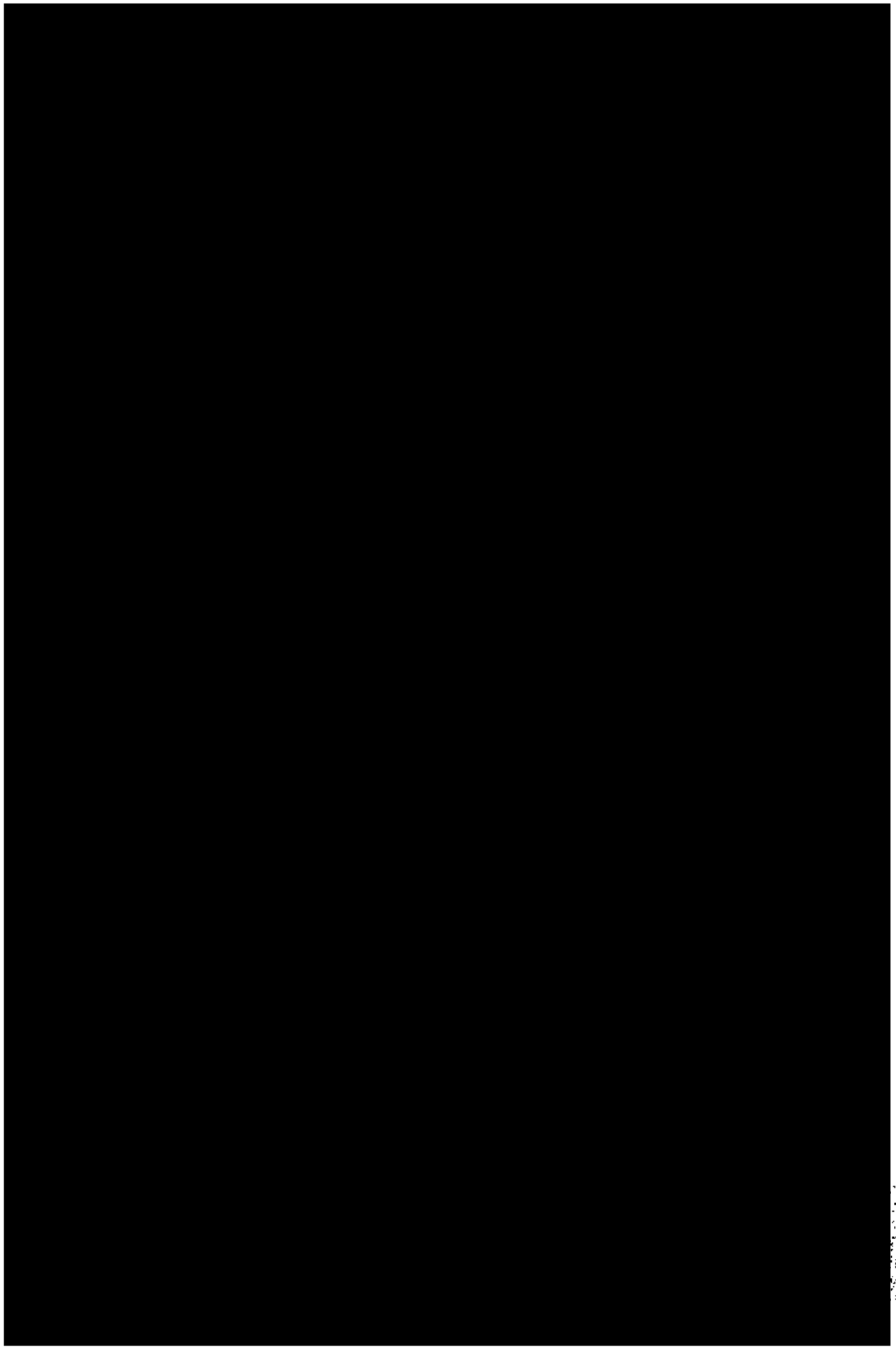


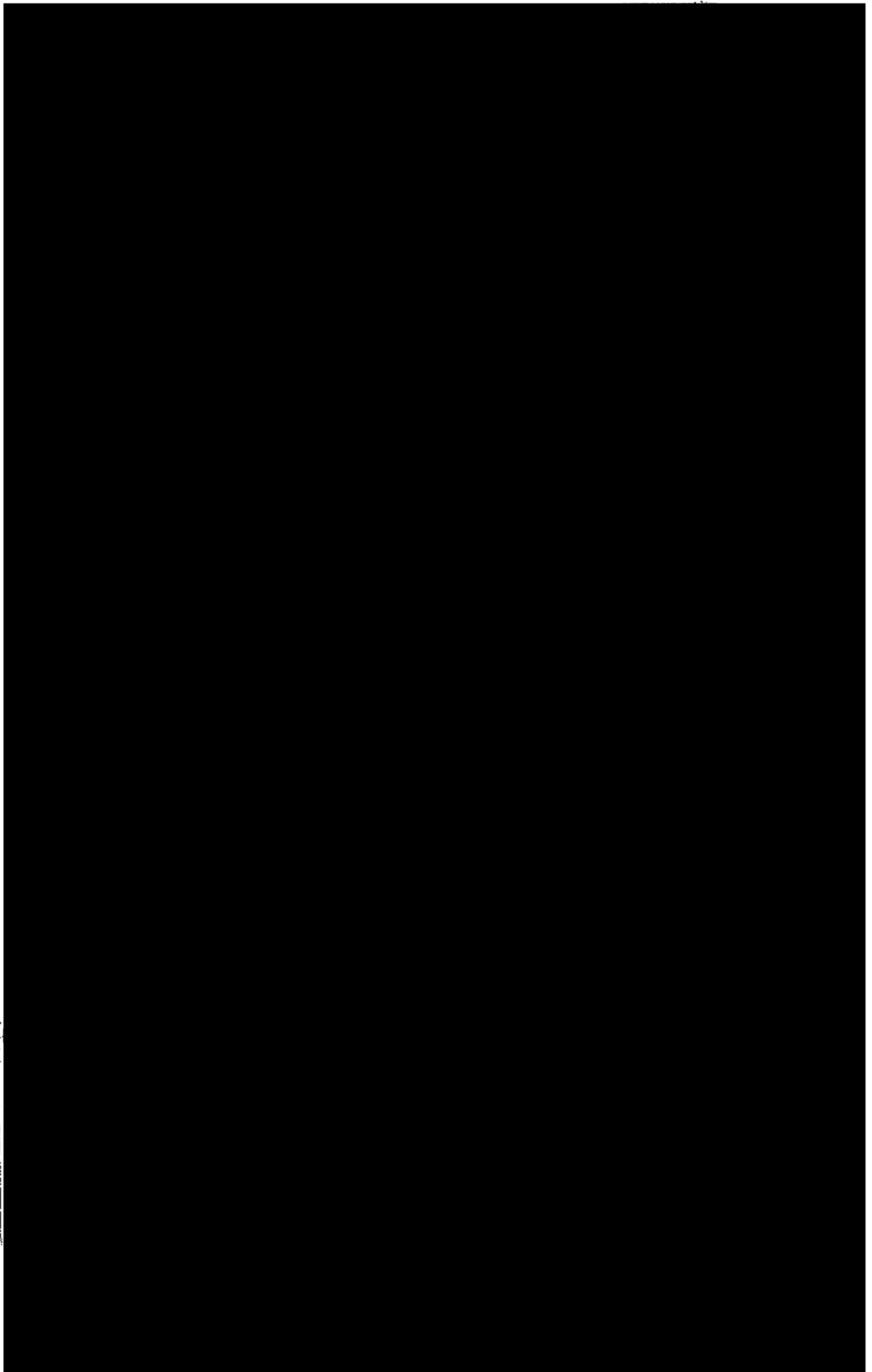
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation







ที่ 10041220023951



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายชนะ อัจฉราธร
 2. นายภูสิต อัจฉราธร
 3. นายทินกร อัจฉราธร
 4. นายชาญ ฉันทวิภา/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / สองร้อยแปดสิบแปดล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความสอดคล้องในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี
ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางสาวกรรณิกา อัจฉริยสกุลชัย)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10041220023951



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

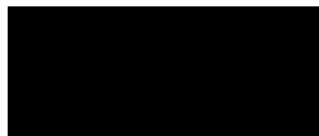
หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ [REDACTED]

- นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารนี้เพื่อประกอบการสำรงานรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้านไร่วัสดุไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุเทพ นามจริง)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
อยู่ได้ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.3 (ก)

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไข่ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน

ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สัญญาเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้จัดการในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและกิจกรรม

(7) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานบุหรื

(8) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ

(9) ประกอบกิจการโรงงานไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์

โรงงานก่อสร้างรถยนต์

(14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ

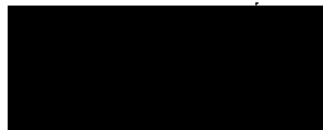
(15) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ ล้างแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่

บดแร่ ยนแร่ ทำนาเกลือ

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้น้ำประจําปี 2565
ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุพัฒน สมศรี)



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

- (17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอมพลีเตอร์และเครื่องเสียงต่าง ๆ รวมทั้งกิจการอื่นใดที่มี
(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระป๋องไฟฟ้า
(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไอน้ำ
(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด
(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเยื่อกระดาษหรือกระดาษ
(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดาษ
(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งรายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองตำแหน่งถูกต้อง



(นายสุพจน์ สมศรี)





ร.ร. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (ส.ร. 5) 02-50/2557

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

สัญชาติ ไทย

อนุญาตให้

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 794 ต.รอก/ซอย - ถนน กรุงเทพมหานคร

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วัดโสมนัส อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กำลังการผลิต 27 เมกะวัตต์

กำลังเครื่องจักร 125,555.20 แรงม้า จำนวนคนงาน -22- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 101 ต.รอก / ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 12 ต.สอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง ห้วยหลวง

อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด -330- วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัญญาใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2)

1.2 ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

1.3 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549

1.4 มีและใช้ระบบขจัดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในโรงไฟฟ้าให้มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ สามารถขจัดอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า มีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิดไม่เกินที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.5 ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการจัดเก็บ ขนถ่าย ลำเลียง ขนส่ง เชื้อเพลิงและขี้เถ้าไม่ให้ฟุ้งกระจายก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

/1.6 หากมี...

ลงชื่อ

(นายวิชา หรรษอ์ธนันต์)
ผู้อำนวยการส่วนที่ ๑

เจ้าหน้าที่

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

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ 11/2562 (ครั้งที่ 573) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 มีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงเงื่อนไขการอนุญาต ดังนี้

2.1 เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขข้อที่ 1.6 เป็น "หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับ
เอกสารใช้เพื่อประกอบการตั้งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
กฎการพลังงานให้หน่วยงานก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว"
ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นายสุพัฒน์ สัมศิริ)

เจ้าหน้าที่

(นายกัลย์ แสงเรือง)
ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข .

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

1.6 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิง แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน การขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

1.7 ต้องปฏิบัติตามโครงการจัดหาเชื้อเพลิงชีวมวลที่ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา ที่เพียงพอและชัดเจน ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

1.8 ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันปัญหามลภาวะทางเสียงที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิต ไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.9 ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในที่รองรับที่เหมาะสม และ/หรือนำไปกำจัด ที่ศูนย์การกำจัดกากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ในกรณีที่มีการนำออกนอกโรงงานเพื่อนำไปกำจัด จำหน่าย หรือแปรสภาพต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

1.10 กำหนด...

ลงชื่อ

(นายวิชา หรรษ์อิธินันต์)

ผู้อำนวยการส่วนที่ ๓

เจ้าหน้าที่

)

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

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565

ของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมศักดิ์ กัมมศิริ)

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.10 กำหนดให้ระบายน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิตของโรงงานเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-78/53 อน โดยให้ถือเสมือนเป็นระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) โดยหากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1) ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของโรงงาน และยินยอมรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานทุกประการ

ลงชื่อ

(นายวิสา ทรัพย์อินันต์)
ผู้อำนวยการส่วนที่ ๑

เจ้าหน้าที่

)

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

.....เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้น้ำไอน้ำประจำปี 2565.....

ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสุพัฒน์ สัมศิริ)

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557
3. กำหนดเส้นอายุใบอนุญาต	วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

તવશ્રી

เจ้าหน้าที

(

1

[illegible]

(นายสุพัฒน์ ตัมศิริ)

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

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

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

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565

ของ บริษัท บ้านไรผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

อนุญาตให้.....รับรองสำเนาถูกต้อง.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

(นายสุทัศน์ สัมศิริ)

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

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

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

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรมาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

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

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ ลิ้มศิริ)

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	<p>ได้มีการออกกฎกระทรวง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2558) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 จึงแก้ไขทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-42/57อน เป็น 3-88(2)-42/57อน</p> <p>2. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-42/57อน เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40610004225577 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่</p> <p>3. เปลี่ยนแปลงที่อยู่สำนักงานแห่งใหญ่ จากเดิม เลขที่ 794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัดกรุงเทพมหานคร เปลี่ยนเป็น เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ตามใบแจ้งทั่วไป เลขที่ 544 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564 สุธัญญ์</p>	<div data-bbox="1082 495 1394 1240" style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div data-bbox="316 1375 1337 1464">เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565 ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น</div> <div data-bbox="671 1473 895 1509" style="text-align: center;">รับรองสำเนาถูกต้อง</div> <div data-bbox="692 1509 938 1630" style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div data-bbox="671 1644 906 1680" style="text-align: center;">(นายสุทัศน์ ลิ้มศิริ)</div>

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญา

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญา

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตึกสารให้เพื่อประกอบกิจการของตึกสารวันรองรวมปลอดก๊อในอาคารใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....รับรองสำเนาถูกต้อง

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....(นายสุพัฒน์ สัมศิริ) แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คพาหน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	14 มิ.ย.57	30 พ.ค. 57	129,555.20 /22	18,000	-	12824	09	[Redacted]
2	14 มิ.ย. 58	26 พค 58	บกเว้นเรื่องค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ.2557 ตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
3	14 มิ.ย.59	26 พค 58	บกเว้นเรื่องค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ.2557 ตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
4	14 มิ.ย.60	26 พค 58	บกเว้นเรื่องค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ.2557 ตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2557					
5	14 มิ.ย. 61	21 พค 61	129,555.30 /22	18,000	-	15244	29	
6	14 มิ.ย.62	30 พค. 62	129,999.80 /22	18,000	-	21360	18	
7	14 มิ.ย.63	8 มิ.ย. 64	ยกเลิกค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2563 ตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 21 พค.2563					
8	14 มิ.ย. 64	8 มิ.ย. 64	ยกเลิกค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2564 ตามกฎกระทรวง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2564					
9	14 มิ.ย.65	2 มิ.ย.65	ยกเลิกค่าธรรมเนียมรายปี ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการชำระค่าธรรมเนียม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.2565 กรณีมีหนังสือแจ้งขยายเวลา ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕					
<p>เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565 ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด</p> <p>รับรองสำเนาถูกต้อง</p> <p>(นายสุวัฒน์ ถัมศิริ)</p>								

เอกสารใช้เพื่อประกอบการส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี 2565
ของบริษัท บ้าน ไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุพรรณ ลัมศรี)



ฉบับผู้ประกอบการ



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

6 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอให้ดำเนินการเรื่องเอกสารรับรองความปลอดภัย

เรียน คุณกานต์พิชชา มั่งคั่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ 1 ชุด

ผมได้จัดส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ หม้อไอน้ำหมายเลข 8 (200Ton/45kg/cm²) เพื่อให้ คุณกานต์พิชชา มั่งคั่ง ช่วยดำเนินการให้กรรมการผู้จัดการลงนามในเอกสารนี้ เสร็จแล้วช่วยนำเอกสารส่งที่กองความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วย และผมขอสำเนาเอกสาร 1 ชุด เพื่อนำส่งที่อุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อ

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉัตรชัย วัฒนศิริ)

ผู้จัดการฝ่ายผลิต 3

(นายฉัตรชัย วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการ โรงงาน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ใบติดต่องาน สำหรับหน่วยงานภายใน

Internal Routing Slip

เรียน หัวหน้าแผนกกฎหมาย		TRRE : PD3-219 - 66
TO แผนกกฎหมาย		วันที่ 25 พฤศจิกายน 2566
จาก นายชูศักดิ์ แก่นรักษ์	Tel. 056-596719 ต่อ	ลงชื่อผู้เสนอ
FROM หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ	107	initials

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 8 ประจำปี 2566/67

ทางฝ่ายผลิตฯ ขอให้แผนกกฎหมาย ดำเนินการตรวจสอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้ หม้อไอน้ำหมายเลข 8 ประจำปี 2566/67 ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เพื่อส่งต่ออายุ รับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ หมายเลข 8 ประจำปี 2566/67

ดังนั้น จึงขออนุญาตขอให้ แผนกกฎหมาย ช่วยดำเนินการตรวจสอบเสร็จแล้วช่วยนำเอกสารส่งที่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ผู้ตรวจสอบ

.....

(นายฉัตรธรรมรัตน์ ตะคุณรัมย์)

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์.....อายุ.....58.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....99/18 หมู่.....2.....ตรอก/ซอย.....พัฒนรัตน์.....ถนน.....พุทธมณฑล 2.....
ตำบล/แขวง.....นางไฟ.....อำเภอ/เขต.....บึงแคว.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์.....087-0700788.....
สถานที่ทำงาน.....กลุ่มบริษัทแสงโสม.....ตั้งอยู่ ณ.....260 สาขานนพหลโยธิน พญาไท กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์.....02-2784321.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน วก.....790.....ตั้งแต่วันที่.....9 มิถุนายน 2566.....ถึงวันที่.....8 มิถุนายน 2571.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาตฯ ตามลำดับตราประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
เลขทะเบียน.....6-63-10.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2567...

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด.....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....101.....หมู่ที่.....12.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ด่านช้าง-บ้านไร่.....
ตำบล/แขวง.....ทัพหลวง.....อำเภอ/เขต.....บ้านไร่.....จังหวัด.....อุทัยธานี.....โทรศัพท์.....056-596717.....
ประกอบกิจการ.....โรงไฟฟ้าผลิตไอน้ำ.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88-42/57 อน.....หมดอายุ.....-.....
ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ.....นายชนะ อัฐการและนายศิวัฒน์ ชันศิริ.....จำนวนคนงาน.....167.....คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่.....3 พฤศจิกายน 2566.....เวลา.....09.45 น.....น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....1.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....1.....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ
ตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2
และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้
โดยปลอดภัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับตั้งล้นนิรภัยให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน
49.5,50 kg/cm²
ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

ลงชื่อ).....

(นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์)

(นายชนะ อัฐการ)

(นายศิวัฒน์ ชันศิริ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไพนอน (Package)
ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..... ท่อน้ำแนวดิ่ง..... ใช้งานมาแล้ว.....9.....ปี
หมายเลขเครื่อง.....1.....สร้างโดย.....VEESONS/INDIA.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....54 kg/cm²
อุณหภูมิ.....400 องศาเซลเซียส อัตราการผลิตไอน้ำ.....200 ตัน/ชั่วโมง.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....9.275 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....12,779.5 (BHP).....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....จาก (ที่ใด).....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายชาติ เป้นพันธ์.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....302-028-39767.....หมดอายุ.....31 ธ.ค.2568.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายสุกกร คงประเสริฐ.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....302-028-39768.....หมดอายุ.....31 ธ.ค.2568.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายเอกภพ แก้วมาลา.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....302-028-39769.....หมดอายุ.....31 ธ.ค.2568.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายโกมินทร์ พุ่มลัม.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯเลขที่.....302-028-39770.....หมดอายุ.....31 ธ.ค.2568.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... Steam drum t.70 Mud drum t.50mm
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อีฐทนไฟ ☒ อื่น..... โยหิน (Rock wool)
 ขนาดหม้อไอน้ำ Ø ID.1,524 mm. ยาว 12,450mm.....ท่อไฟใหญ่ ขนาด Øยาว.....หนา.....จำนวน.....ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด Øยาว.....จำนวน.....ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด Øยาว.....จำนวน.....ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด Ø51mm..t4mm. ยาว 6,300mm.....จำนวน.....2,645.....ท่อ
 ผนังเตาขนาด 11,685*6,080*27,850mm.....หนา 100mm.....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 100mm.....
 ดังพักไอ (Header of Steam Dome) ขนาด Ø.....800*2,536*t28 mm.
 ช่องคนลง (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....8.....ช่อง, ช่องมือลอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☐ มี
 จำนวน.....ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Øจำนวน.....ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Øจำนวน.....ชุด
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด
☒ อื่น ๆ ยึดแฉงท่อน้ำด้วย Buck Stay...จำนวน.....3.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....3.....ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด Ø4".....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
☐ แบบ.....ขนาด Ø-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

52.7, 55.2, 50 kg/cm ²

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 45 kg/cm²

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

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....Diff. Pressure.....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน.....2.....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

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

☒ Electrode ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....LEVEL TRANSMITTER.....จำนวน.....3.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocation ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ.....MULTISTAGE PUMP.....จำนวน.....3.....ชุด

โดยให้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ.....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำ เข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø8".....จำนวน.....1.....ชุด

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

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมสารเคมี ☒ อื่น ๆ.....RO Water

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8.8-9.2 Hardness = 0 ppm. อื่น ๆ (ถ้ามี).....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø2", 1".....จำนวน.....2, 4.....ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø16".....จำนวน.....1.....ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø16".....จำนวน.....1.....ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø16", 20".....ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....Rock wool

โยหิน (Rock wool)

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

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....กากอ้อย...
 ปริมาณการใช้ 84,503kg/cm² (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ.....
 ขนาดความสามารถ.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 ปล่องไฟขนาด..... 5.3 m.สูง..... 45 m.ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด..... 2*350kw:2*200kw.
 สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....รังผึ้ง.....อุ่นถึงอุณหภูมิ..... 150 องศาเซลเซียส
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ไอน้ำ Deareter.....อุ่นถึงอุณหภูมิ..... 250 องศาเซลเซียส
 การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ..... 90%.....

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

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ☒ ไฮโดร (High Pressure).....ขนาด ☐ โลว์ (Low Pressure).....จำนวน.....ชุด
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง Turbine 27 MW.....จำนวน..... 1.....ชุด ใช้ความดัน..... 45 kg/cm²..... ☒ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่..... 48 kg/cm².....
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

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

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

-เปลี่ยนจุกน้ำห้องเผาไหม้ (Water Tube)ขนาด SA210 Gr A1 O.D.63.5 x 4.00 x12,000mm.) จำนวน 375 เส้น

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว
 ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์)

(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง.4 (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4
หม้อไอน้ำหมายเลข :-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด :-	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน :-	(ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย :-	- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :-	ถ้ามีมากกว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
การตรวจสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ :-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60 – 80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสาร ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า ไม่ได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(นายชนะ อธิภาธร) นายลิขิตน์ ชันศิริ



บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด


สำนักงาน : 238 ถนนราชมรรคา สราญนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทร.02-294 5588 โทรสาร. 02-294 5588 ต่อ1897

โรงงาน : 101 หมู่ 12 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทร. 056-596717 โทรสาร : 056-596711

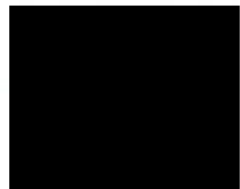
รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำหมายเลข 8



รูปด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

1.  ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

2. (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

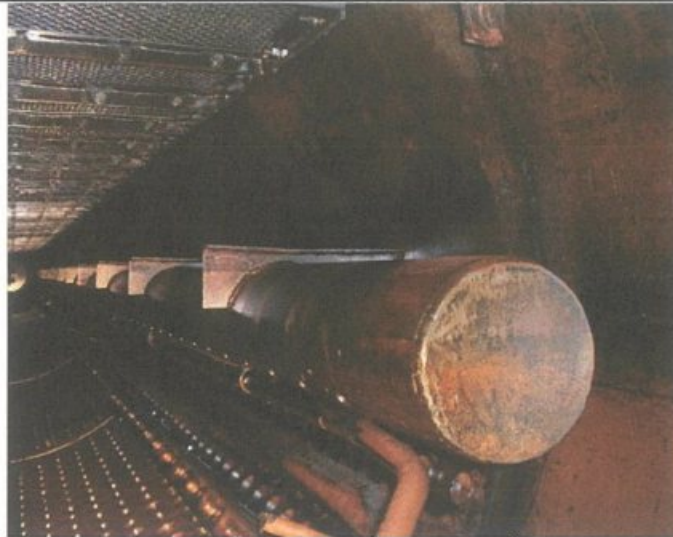




บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

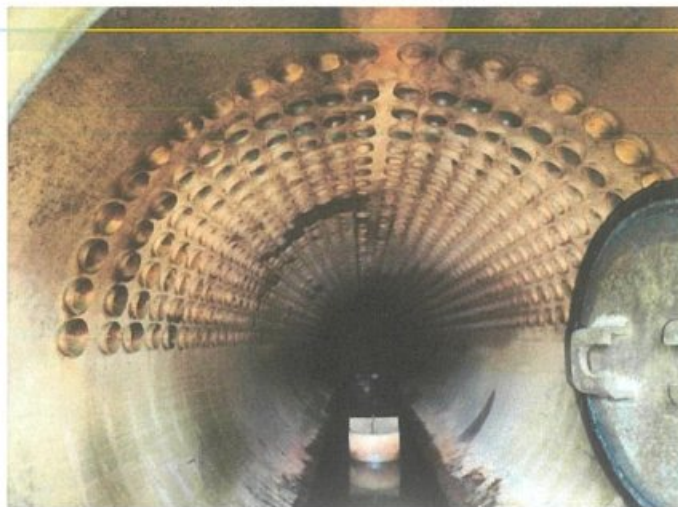
สำนักงาน : 238 ถนนราชมรรคาซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทร.02-294 5588 โทรสาร. 02-294 5588 ต่อ1897

โรงงาน : 101 หมู่ 12 ต.เทพารักษ์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 76110 โทร. 056-596717 โทรสาร : 056-596711



รูปภายในด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

(UPPER WATER DRUM)



รูปภายในด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

(LOWER WATER DRUM)

ลงชื่อ

(นายสมชาย สมบูรณ์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

๐๑.๗๙๐

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒ ๓ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์

ตามที่ท่าน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน [REDACTED] ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๔๒/๕๗ อน ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ แขวง/ตำบล ทัพพลอง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ [REDACTED] เมื่อวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ พร้อมการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙

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



ปราโมทย์ สมชัยยานนท์
วิศวกรเครื่องกล
วท.๗๙๐

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๐๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์

ตามที่ท่าน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน [REDACTED] ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๓-๑๐ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

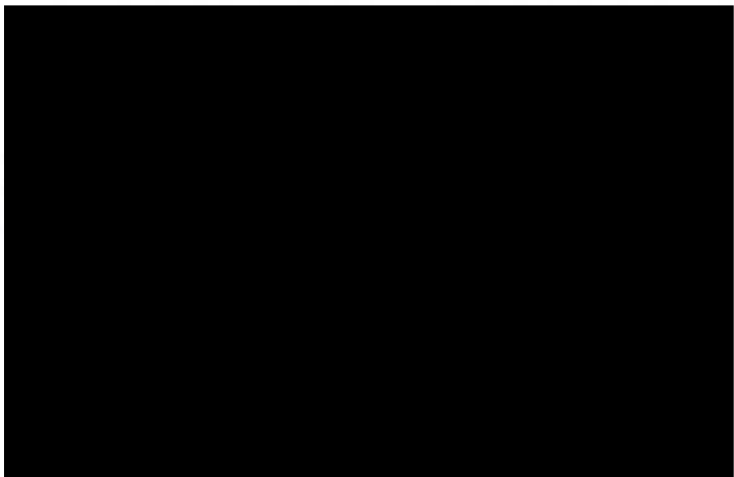
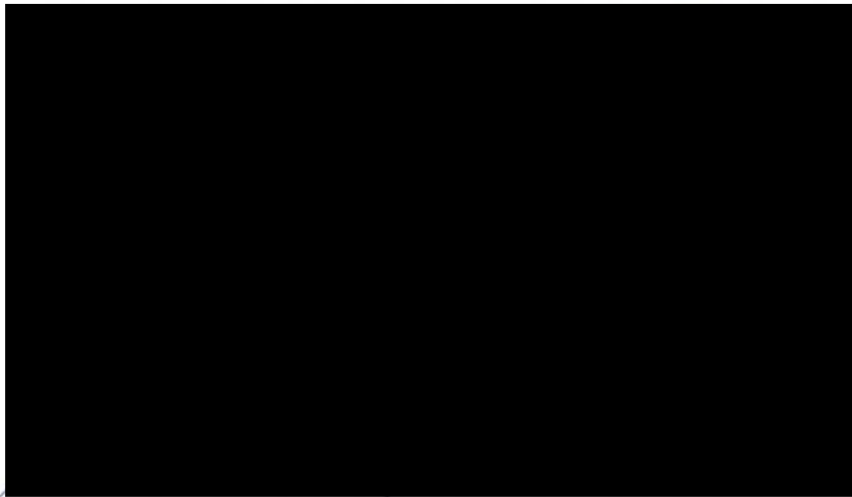
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

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

ปราโมทย์ สมชัยยานนท์
วุฒิวิศวกรเครื่องกล
วท.790





ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒๓๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

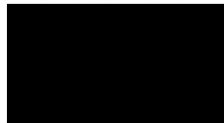
เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายชาติ เป็นพินิจ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทัพทหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๙๗๖๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

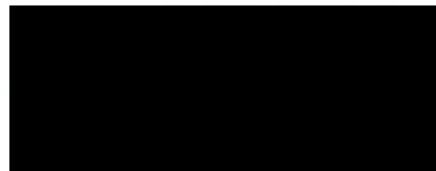
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๔

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



ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิด



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒๓๓๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายสุภกร คงประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท้าพลอง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๔๗๖๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิด



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒ ๓๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายเอกภพ แก้วมาลา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทัพทหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๙๗๖๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



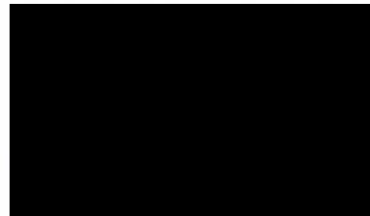
(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๑๖๕๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิดๆ



ที่ อก ๐๓๑๒/๑๒๓๓๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายโกมินทร์ พุ่มสั้ม

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท้องหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๔๗๗๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกแทนฉบับเก่า ที่ อก ๐๓๑๒/๑๒๖๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิดๆ

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด โดย นายชนะ อัจฉาธร และนายศิพัฒน์ ชันศิริ
อายุ ปี เชื้อชาติ สัญชาติ ไทย สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 238 หมู่ที่ ซอย ถนน
นราธิวาสราชนครินทร์ ตำบล/แขวง ซ่งนนทรี อำเภอ/เขต เขตยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
สำนักงานสาขที่ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอน่าน จังหวัดอุทัยธานี เลขทะเบียนโรงงาน

ขอมอบอำนาจให้ นายศิพัฒน์ ชันศิริ อายุ 50 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ
ไทย บ้านเลขที่ 98/79 หมู่ที่ 4 ซอย ถนน ตำบล บึงยี่โถ อำเภอ
ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี

มาเป็นตัวแทนข้าพเจ้าในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ
2. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ
3. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม
4. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม
5. ลงนามในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี
6. ลงนามรับรองเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน สำเนาหนังสือรับรองบริษัท รวมทั้ง
เอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1-5 ,ดำเนินการอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการมอบอำนาจจนเสร็จสิ้น
เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท ไทยรุ่งเรือง
ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
THAI ROONG RUANG
BIO-ENERGY COMPANY LIMITED

..... ผู้มอบอำนาจ
(..... นายชนะ อัจฉาธร , นายศิพัฒน์ ชันศิริ)

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

..... ผู้รับมอบอำนาจ
(..... นายศิพัฒน์ ชันศิริ)

..... พยาน
(นางสาวณัฐนันท์ เกษมทรัพย์)

..... พยาน
(นางสาวกัญญาลักษณ์ ว่องประเสริฐชัย)

ที่ สจ.1 007358



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 1. นายชนะ อัญญาธร | 2. นายชาญ ฉันทวิภา |
| 3. นางสาวสุทธินา พัฒนพงศ์พานิช | 4. นายสิริ อัญญาธร |
| 5. นายคิพัฒน์ ชันศิริ/ | |

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อทำขึ้นคือ กรรมการเกี่ยวกับการใช้หม้อไอน้ำ ของ
ใช้เพื่อประกอบหนังสือมีอยู่จริงที่คือ กรรมการส่งคนลงลายมือชื่อร่วม
ในประทับตราของบริษัท/ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น

- 4.ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

พ.ศ. 2566

รับเรื่องค่าเบ...

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:35 น.

Ref:661001215007358

1/4

2/4

ที่ สจ.1 007358

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรือง โฮลดิ้ง จำกัด

ว.3 (วอ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน

ต่อผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดเงินหรือทรัพย์สินอื่น ๆ ที่ได้รับหรือได้มา

ธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ นำมาใช้ในการดำเนินการเกี่ยวกับเงินของธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ นำมาใช้ในการดำเนินการเกี่ยวกับเงินของธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความในหุ้นในบริษัท เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและโครงการ

(7) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานนึ่ง

(8) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ

(9) ประกอบกิจการโรงงานใส่ไม้และอบไม้ โรงเย็บ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รัปพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อดอกลายรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์

โรงงานต่อตัวถังรถยนต์

(14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ

(15) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ชนแร่ ทำนาเกลือ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายประจักษ์ อธิสุขใจ)

DBD กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:35 น.

Ref:661001215007358

3/4

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

(17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอมพลีและเชื้อเพลิงต่างๆ

(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไอน้ำ

(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด

(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อกระดาษหรือกระดาษ

(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดาษ

(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ

ใช้เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารการใช้หม้อไอน้ำ ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายชนะ อภิภาธร และ นายศัพิตมน ชื่นศิริ)

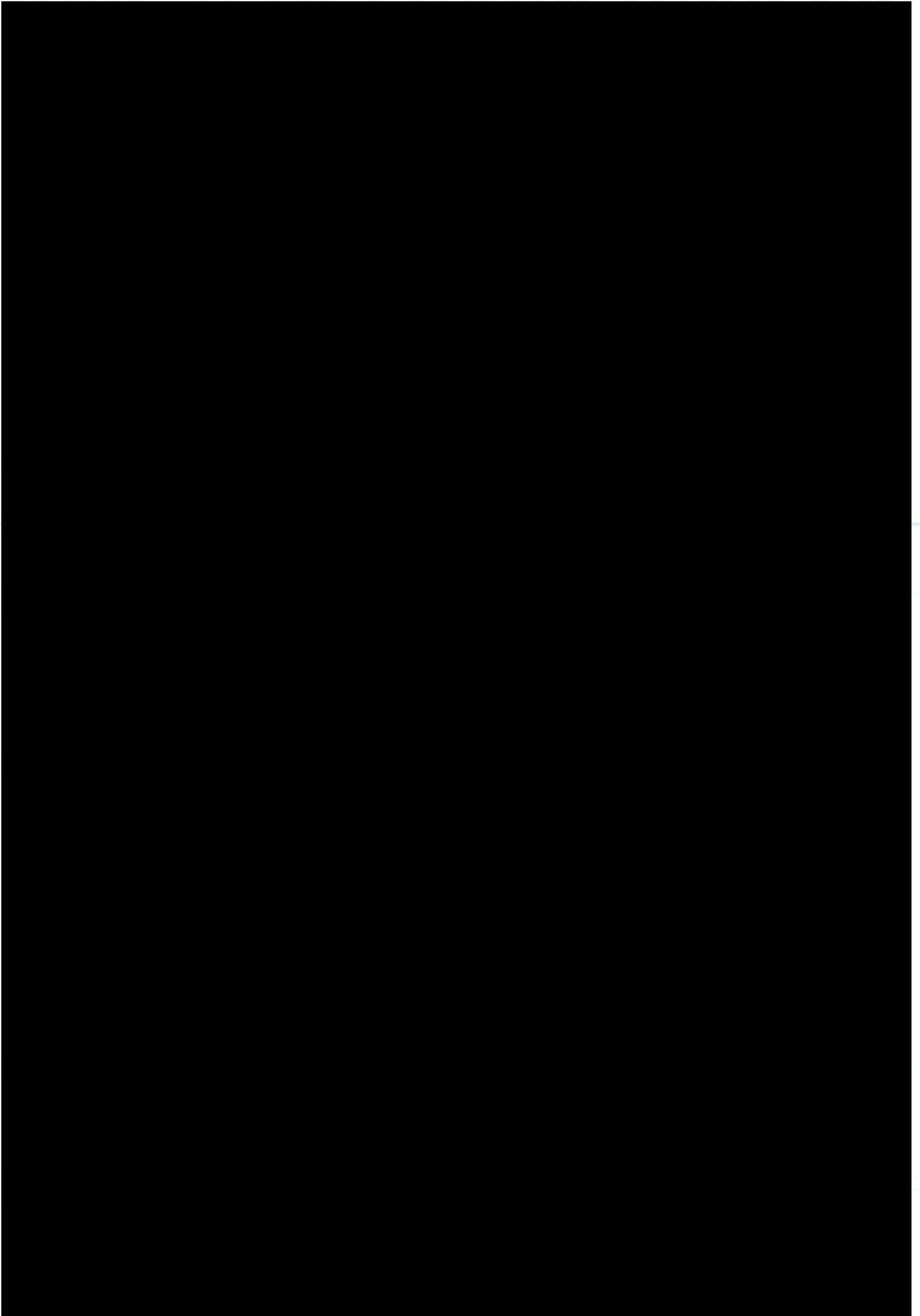


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

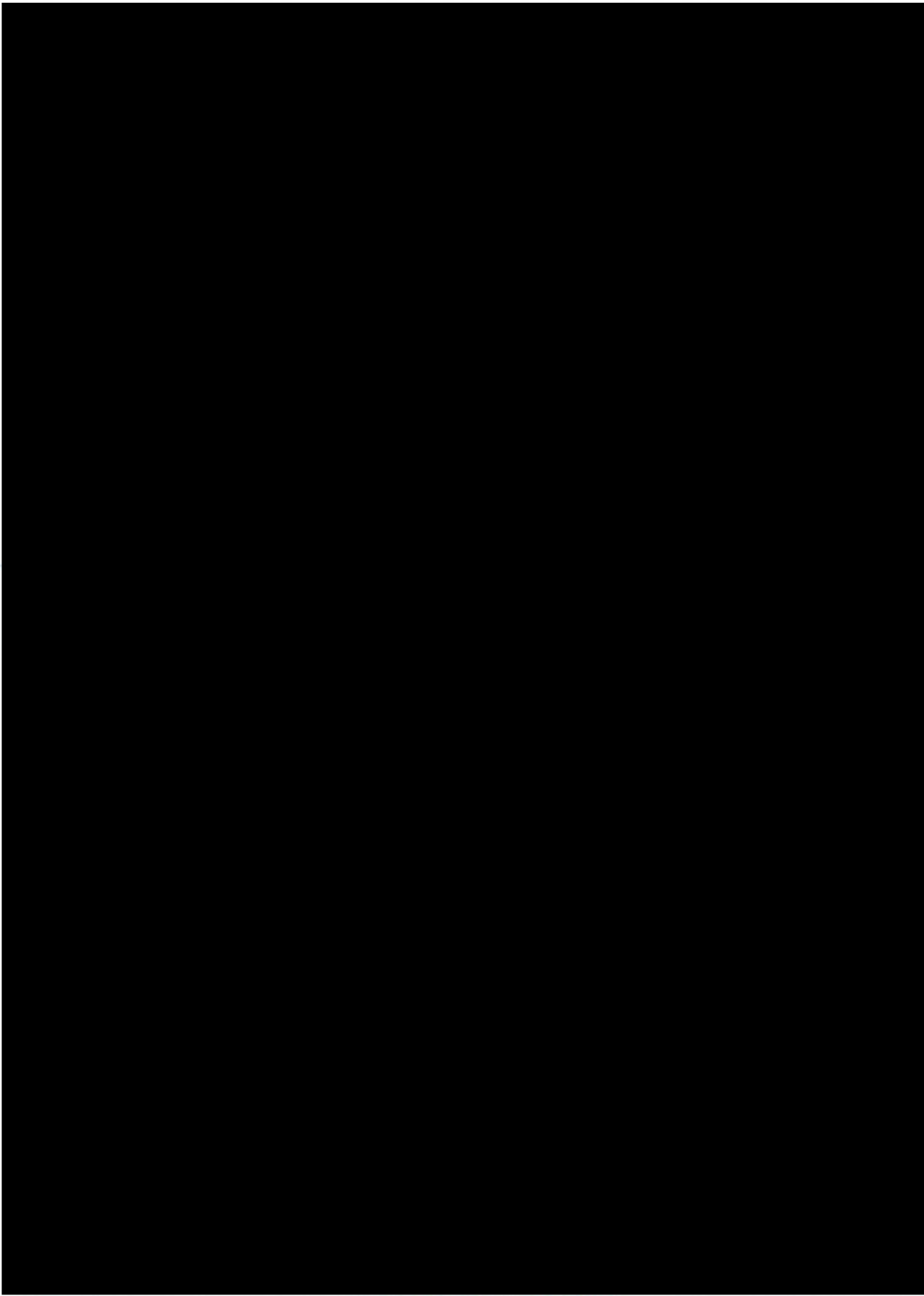
ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation









นายศิริพัฒน์ ชันศิริ



ภาคผนวก ข39

เอกสารตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ประจำปี พ.ศ. 2566

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....นายชนสิทธิ์ ภูธินทอง..... อายุ.....54.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
อยู่บ้านเลขที่.....52.....หมู่ที่.....2.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....วัดไพร.....อำเภอ/เขต.....เมืองนครสวรรค์.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
โทรศัพท์.....0-81046-6706.....ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....สามัญ.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แผนกไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542
ทะเบียน.....สพก.3582.....ตั้งแต่วันที่.....12 ม.ค. 2564.....ถึงวันที่.....11.ม.ค. 2569.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด.....
ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน.....นายภูสิต อัมภากร และนายทินกร อัมภากร.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตไฟฟ้า.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88-42/57.อน.....
ตั้งอยู่เลขที่.....101.....หมู่ที่.....12.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ด้านข้าง - บ้านไร่.....
ตำบล/แขวง.....ทัพหลวง.....อำเภอ/เขต.....บ้านไร่.....จังหวัด.....อุทัยธานี.....
โทรศัพท์.....056-596719.....เมื่อวันที่.....20.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2565.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ดังรายละเอียดตามแบบรายงานการ
ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าและแบบแปลนระบบไฟฟ้าและ Single Line Diagram ที่แนบ ระบบและ
อุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี โดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษา
ตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....
(นายภูสิต อัมภากร,นายทินกร อัมภากร)
ผู้ประกอบกิจการ โรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
...../...../.....

ลงชื่อ.....
(นายชนสิทธิ์ ภูธินทอง)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ
...../...../.....

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ
วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 หรือจากการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือจากวิศวกรที่กระทรวง
อุตสาหกรรมเห็นชอบ

2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

กลุ่มงานวิศวกรรมความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... นายภูสิต ถิ่นภูธร และนายพินกร อัมฉัตร.....

ชื่อโรงงาน..... บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 101..... หมู่ที่..... 12.....

เลขที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

เขต/อำเภอ..... บ้านไร่..... จังหวัด..... อุทัยธานี..... โทร..... 056 - 596719.....

โทรสาร..... 056 - 596727.....

ประกอบกิจการ..... ผลิตไฟฟ้า..... ลำดับที่..... 88.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-88-42/57 อบจ..... ใบอนุญาตตามค่าวันที่..... 14 มิถุนายน 2566.....

[] การไฟฟ้านครหลวง [✓] เสร็จไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [✓] มีเครื่องกักันไฟฟ้า [].....

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... 3..... เฟส..... 4..... แรงดัน 22,000 และ 6,600 โวลต์.....

- ขนาดของมอเตอร์..... 300 / 5..... Amp..... 22,000 / 110..... Volt.....

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี.....

ขนาดที่ติดตั้ง..... 12,500..... KVA, ประเภท (Type)..... Oil Immersed.....

จำนวน..... 1..... ลูก ลักษณะติดตั้งของตู้..... Outdoor.....

ตู้เก็บประจุ (Capacitor Bank) [] มี [✓] ไม่มี.....

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power Factor)..... 0.80..... [] lead [✓] lag.....

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current)..... 175 A. (ที่ 6,600 V.).....

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current)..... 220 A. (ที่ 6,600 V.).....

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุล (Balance Load) [✓] สมดุล.....

[] ไม่สมดุล.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า..... 1,486,000..... kWh / เดือน.....

- ขนาดสายเมน (Main Feeder)..... XLPE 3x11x300 sq.mm THW (1x150 sq.mm).....

- ระบบเกนสวิตช์ [] กัดเผด เพื่ขนาด..... ไฟฟ้าขนาด.....

[✓] เบรกเกอร์ แบบ..... VCB (7.2 kv.).....

ขนาด..... 1,250..... A.....

- ระบบสายดิน

* ตู้เมน ☒ มีขนาด.....95.....ตร.มม. ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

* อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี
[] ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟมีสภาพ ☒ เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....


- พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ☒ มี ☐ ไม่มี
* การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นชนิด...หลอดไฟฟ้าแสงสว่าง.....
[] ต้องแก้ไข.....

* การจัดเก็บวัสดุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☐ ไม่มี ☒ มี

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

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....
.....การติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า มีสภาพดี ใช้งานได้ปลอดภัย
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ..........วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(นายธนศิลป์ กรฐินทอง)

...../...../.....

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ กุญทอง
อายุ 54 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 52
หมู่ที่ 2 ถนน - ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง วัดไทร
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครสวรรค์ สถานที่ทำงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด
โทรศัพท์ที่ทำงาน 056-596717 โทรศัพท์ที่บ้าน -
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ
สาขา ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สฟก.3582 วันหมดอายุ 11ม.ค.2569
และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ


ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้

- | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ออกแบบและคำนวณ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> รับรองความถูกต้องของแบบ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> พิจารณาตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | | | |
| <input type="checkbox"/> อำนวยการใช้ | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า | |

ของโรงไฟฟ้าบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12
ถนน ด้านข้าง- บ้านไร่ ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง ทพหลวง
อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ตามเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ
รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา 1ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

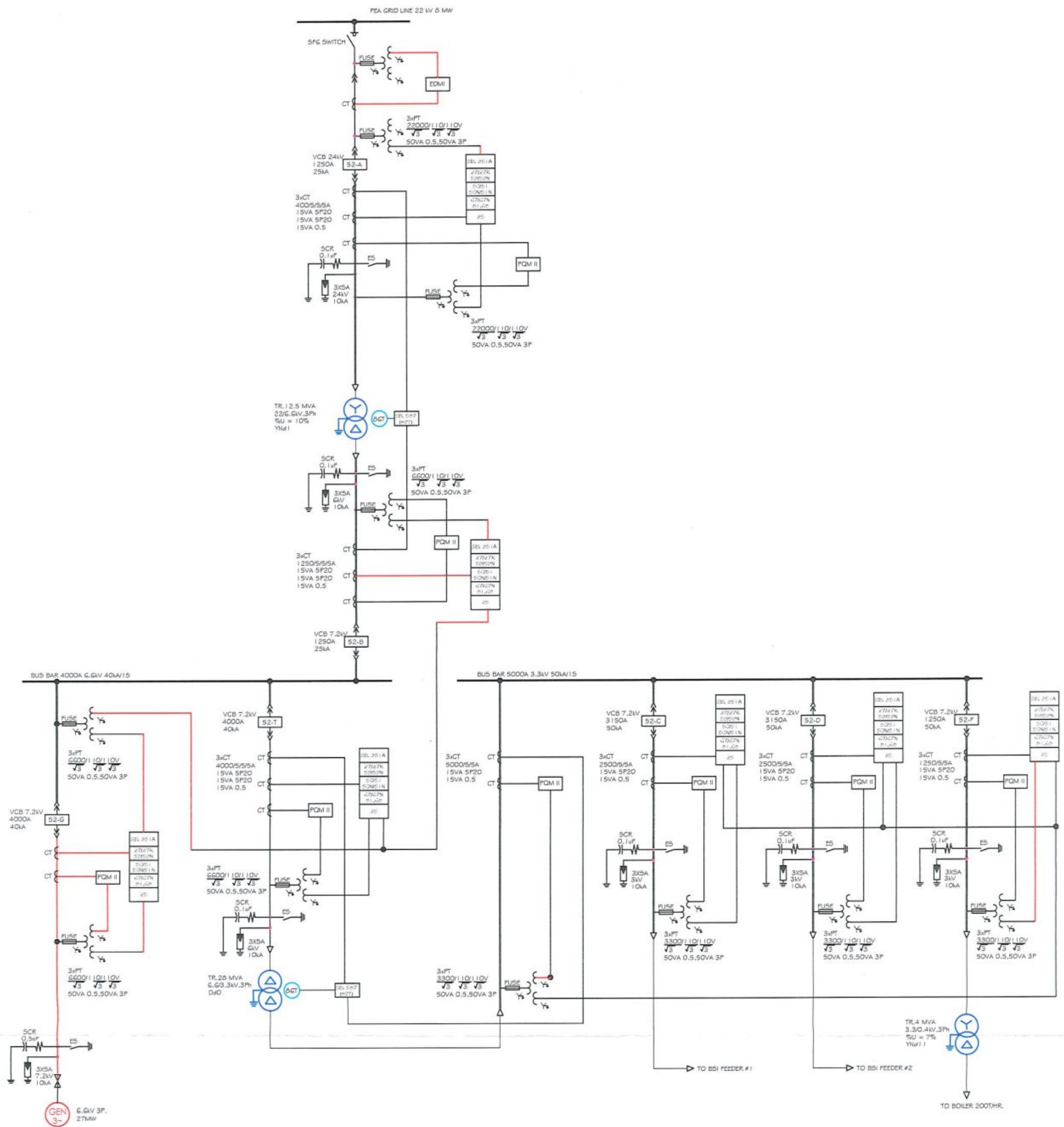
ลงชื่อ..........วิศวกร

(.....นายธนศิลป์ กุญทอง.....)



11/11/11





บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ ภุณทอง อายุ.....54 ปี
ที่อยู่เลขที่.....52 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย - - ถนน - -
แขวง/ตำบล วัดโพธิ์ - - เขต/อำเภอ เมือง - - จังหวัด นครสวรรค์
โทรศัพท์.....081-0466706 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ.....สามัญวิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน.....
ตั้งแต่วันที่.....12 ม.ค. 2564 ถึงวันที่ 11 ม.ค. 2569 และไม่มีอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมแนบสำเนา
ใบอนุญาตมาด้วยแล้ว โดย

- ☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ หรือ
☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ (ในนามนิติบุคคล.....)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนหรือใบอนุญาต เลขที่.....
ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการ นายภูสิต อัมฤตวร และ นายทินกร อัมฤตวร
ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ต.รอก/ชอย - - ถนน - -
แขวง/ตำบล ทพหลวง เขต/อำเภอ.....บ้านไร่ จังหวัด.....อุทัยธานี
โทรศัพท์.....056-596719 เมื่อวันที่.....20 ธันวาคม 2565.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการแห่งนี้สามารถใช้งาน ได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและ
เงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการใช้งาน อย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นายธนศิลป์ ภุณทอง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นายภูสิต อัมฤตวร , นายทินกร อัมฤตวร)


บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

นายจ้าง/ผู้กระทำการ

หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้ตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้างานกว่าจะได้
บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต
ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. ๒๕๕๔

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 22.8KV, 6.6KV, 3.3KV/400 V. โวลต์.....3 เฟส.....4 สาย
- ขนาดเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า 0065 แอมแปร์.....22,000/10 โวลต์.....3 เฟส.....3 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด 212607360.....
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าชุดใดในรอบ ๑๒ เดือน ที่กำหนด..... 1,655,000 กิโลวัตต์
- ชนิดแปลงกำลัง จำนวน.....1 เครื่อง รวม.....4,000 กิโลวัตต์
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน..... เครื่อง รวม..... กิโลวัตต์
- ผู้รับผลการประเมินไฟฟ้า ๑.นายเชษฐพันธ์ กิจนันทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการ
- ๒. ตำแหน่ง
- แผนการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As Built Drawing) :


 7 มี

11 มี ๒๕๖๓

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/หมายเหตุ
๒.๑ แรงดัน	๒.๑.๑ สายไฟฟ้า :	/			
	- สภาพสาย				
	/			
	- การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า				
	/			
	- สายยึดโยง (Guy Wire)				
	/			
	- การหาขนาด (เลือกสายระหัดก่อน)				
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร ซึ่งก่อสร้างหรือต้นไม้				
	- การติดตั้งล้อยึดสาย				
	- สภาพของจุดต่อสาย				
	- การต่อกลืนและอาคาร				

อุปกรณ์	รายละเอียดตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	กำหนดระยะเวลาการแก้ไข
	<p>๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องมือวัดความจรมัดตาม</p> <p>(ส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า) :</p> <p>- ตรวจสอบใช้สายสัญญาณ</p> <p>- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)</p> <p>- RMM</p> <p>- อื่นๆ</p>	<p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p>			
	<p>๒.๑.๓ อื่นๆ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				
๒.๒ หม้อแปลง	<p>๒.๒.๑ หม้อแปลงถูกที่.....</p> <p>ขนาด..... kVA แรงดัน..... V</p> <p>Impedance Voltage 7.1 % ชนิด / Oil <input type="checkbox"/></p> <p>Dry</p> <p>อื่นๆ</p>	/			
	<p>๒.๒.๒ การติดตั้ง</p> <p><input type="checkbox"/> ในร่ม <input type="checkbox"/> นอกอาคาร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สถานหม้อแปลง <input type="checkbox"/> โคมส่องสว่างหม้อแปลง</p> <p>อื่นๆ</p>	/			
	<p>๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินตัวไม่เข้า</p> <p>แบบ.....VCB.....</p> <p>นิกิตกระแส.....A</p>	/			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้นทุน	กำหนดค่าความถี่
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงดันและแรงสูงที่หม้อแปลง	/			
	๒.๒.๕ การติดตั้งฉนวนไฟแรงสูง (Lightning Arrester)	/			
	๒.๒.๖ การติดตั้งครอบฟ้าลัดเล้า	/			
	๒.๒.๗ การป้องกันกระแสลัดลัดที่หม้อแปลง	/			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและสายไฟแรงสูง	/			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สดทุกตัวดินและจุดต่อ - สายดินลัดดิน ชนิด...THW ขนาด...95 มม. - สภาพผาผิวและจุดต่อ	/			
	๒.๒.๑๐ สภาพหม้อแปลงหม้อแปลง - สารเคลือบหม้อแปลง - สภาพหม้อแปลง - ปริมาณและการทำงานของหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	/			
	๒.๒.๑๑ สภาพหม้อแปลงหม้อแปลง - การระบายความร้อน - สภาพหม้อแปลง - สภาพหม้อแปลง/งานและการซ่อมหม้อแปลง - สภาพหม้อแปลง	/			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :				

โครงการ	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	กำหนดส่งงานกลับ
๒.๓ คู่มือ สวิตช์	๒.๓.๑ คู่มือสวิตช์ที่ ...MDB 1..... รับโหลดต่อแผงปลั๊กที่...4,000 kVA ติดตั้งภายนอกอาคาร ติดตั้งภายในอาคาร อื่นๆ	/			
	- แสดงค่าไฟ - จุดต่อสายและจุดต่อสวิตช์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานเพื่อจุดติดตั้งตู้เบรกสวิตช์ - แสดงว่างภายในที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อสาย - การโยงกันล้นกับสวิตช์ไฟฟ้า - ป้ายชื่อและหมายเลขสายเคเบิล (Single Line Diagram) ของงานสวิตช์	/			
	๒.๓.๒ เครื่องโยงกันกระแสไฟฟ้า ชนิด...ACB..... IC 1.0 kA แรงดัน 4.00 V ที่กระแสที่ AF6,200..... A AF..... A	/			
	๒.๓.๓ สายดินของหมสวิตช์ - สภาพการติดตั้งและจุดต่อ - สายต่อออลลิค ชนิด...THW ขนาด 95.....mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๓.๔ คู่มือคู่มือของอุปกรณ์ ใกล้เคียง ! ติดปกติ				
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

๒. ให้เอกสารการตรวจสุขภาพของผู้ป่วย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ เมษายน

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริภัณฑ์ไฟฟ้า	ข้อบกพร่องไฟฟ้า..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง	/			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	/			
	๒.๕.๓ อื่นๆ :				

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่มเครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลัก วิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นายธนศิลป์ กุญทอง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่.....

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ กุญทอง
อายุ 54 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 52
หมู่ที่ 2 ถนน - ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง วัดไทร
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครสวรรค์ สถานที่ทำงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด
โทรศัพท์ที่ทำงาน 056-596717 โทรศัพท์ที่บ้าน -
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ
สาขา ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สฟก.3582 วันหมดอายุ 11ม.ค.2569

และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ


ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้

- | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ออกแบบและคำนวณ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> รับรองความถูกต้องของแบบ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> พิจารณาตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | | | |
| <input type="checkbox"/> อำนวยการใช้ | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า | |

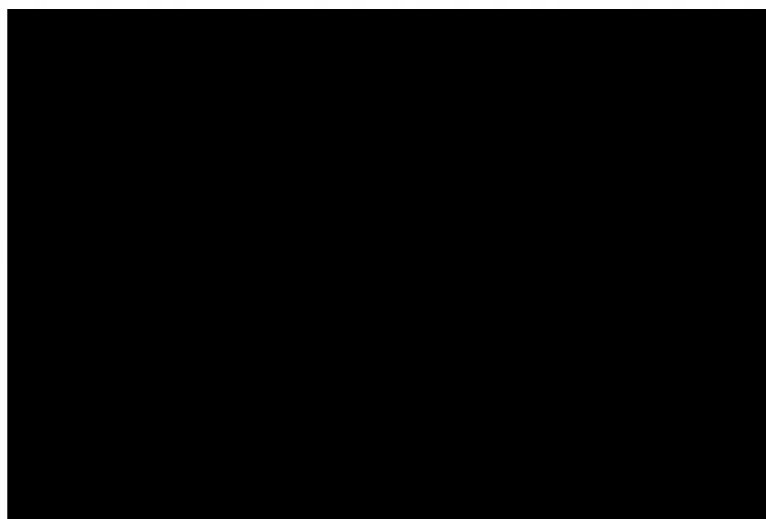
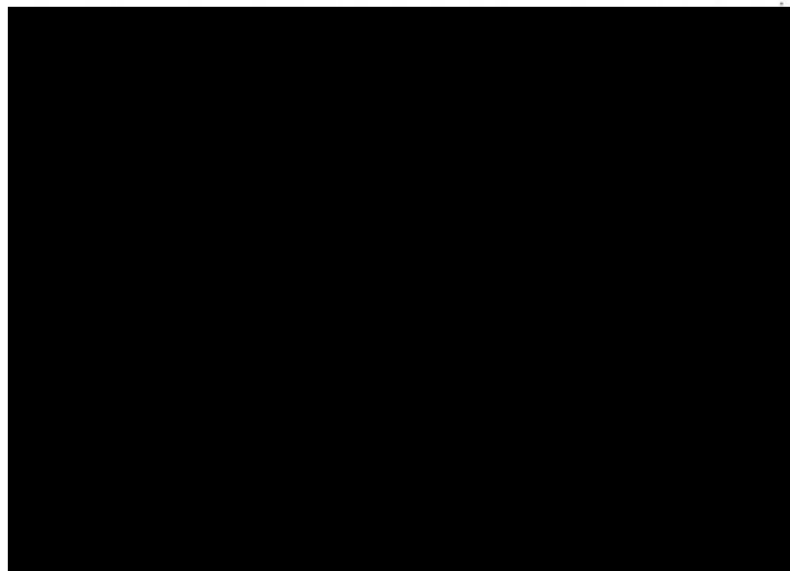
ของโรงไฟฟ้าบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12
ถนน ด้านข้าง- บ้านไร่ ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง ทพหลวง
อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

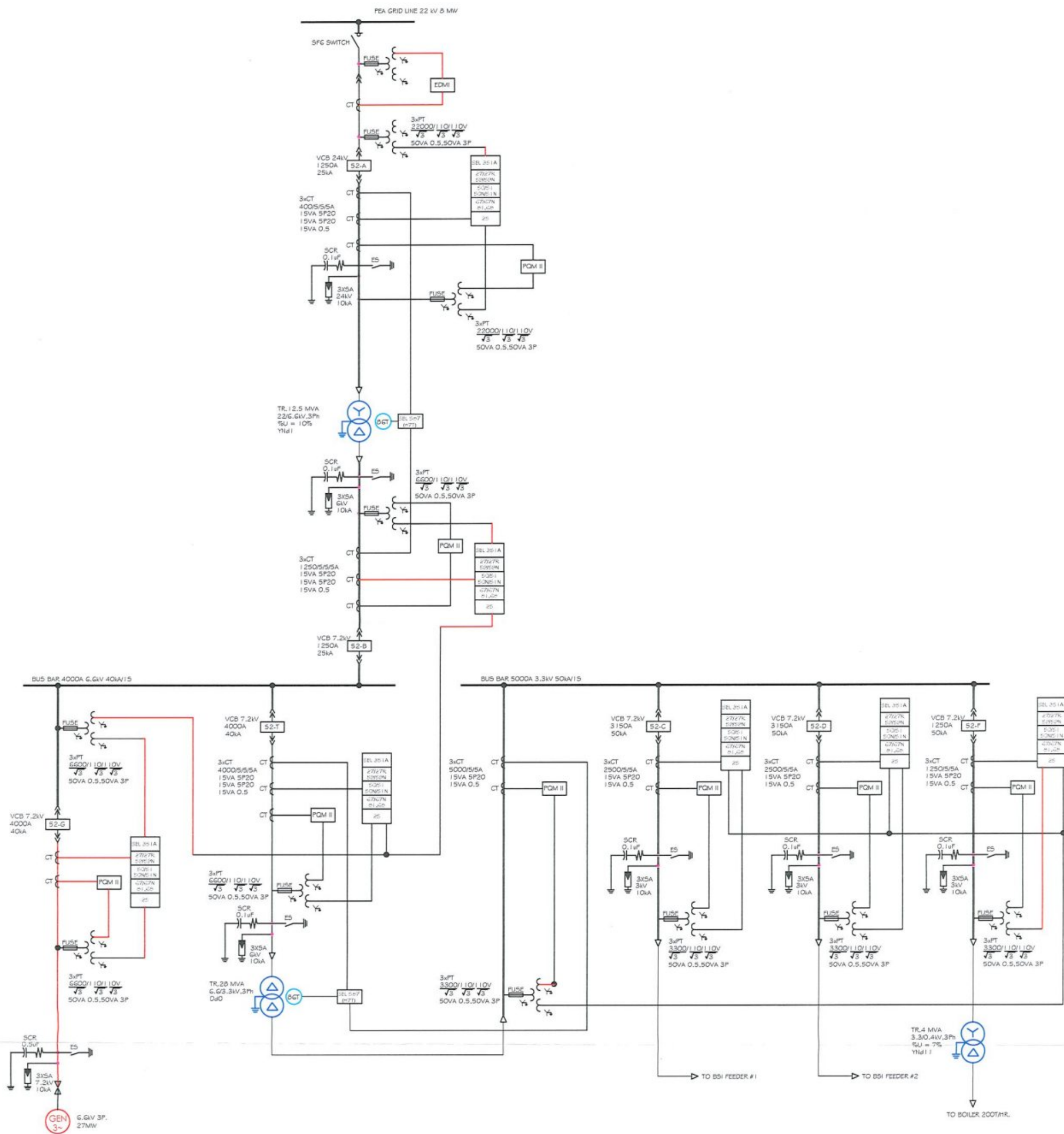
ตามเอกสาร ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ
รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา 1ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ..........วิศวกร

(.....นายธนศิลป์ กุญทอง.....)





BAANRAI ELECTRICITY GENERATING CO.,LTD

111, MOO 12 TUB LUANG SUB-DISTRICT, BAANRAI DISTRICT, UTHAI THANI, 61140
TEL : 056-596719, 056-596727, FAX : 056-596717

TITLE : MV SINGLE LINE DIAGRAM, PROJECT#2 DWG. NO. : BRE-EE04 REV. : C

SCALE : -

SHEET 1 OF 1

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....นายชนสิทธิ์ ภูธินทอง..... อายุ.....54.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
อยู่บ้านเลขที่.....52.....หมู่ที่.....2.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....วัดไพร.....อำเภอ/เขต.....เมืองนครสวรรค์.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
โทรศัพท์.....0-81046-6706.....ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....สามัญ.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แผนกไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542
ทะเบียน.....สพก.3582.....ตั้งแต่วันที่.....12 ม.ค. 2564.....ถึงวันที่.....11 ม.ค. 2569.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด.....
ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน.....นายภูสิต อัมภากร และนายทินกร อัมภากร.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตไฟฟ้า.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-88-42/57.อน.....
ตั้งอยู่เลขที่.....101.....หมู่ที่.....12.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ด้านข้าง - บ้านไร่.....
ตำบล/แขวง.....ทัพหลวง.....อำเภอ/เขต.....บ้านไร่.....จังหวัด.....อุทัยธานี.....
โทรศัพท์.....056-596719.....เมื่อวันที่.....20.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2565.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ดังรายละเอียดตามแบบรายงานการ
ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าและแบบแปลนระบบไฟฟ้าและ Single Line Diagram ที่แนบ ระบบและ
อุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี โดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษา
ตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....
(นายภูสิต อัมภากร, นายทินกร อัมภากร)
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
...../...../.....

ลงชื่อ.....
(นายชนสิทธิ์ ภูธินทอง)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ
...../...../.....

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ
วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 หรือจากการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือจากวิศวกรที่กระทรวง
อุตสาหกรรมเห็นชอบ

2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

กลุ่มงานวิศวกรรมความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... นายภูสิต ถิ่นภูธร และนายพินกร อัมฉัตร.....

ชื่อโรงงาน..... บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 101..... หมู่ที่..... 12.....

เลขที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

เขต/อำเภอ..... บ้านไร่..... จังหวัด..... อุทยานี่..... โทร..... 056 - 596719.....

โทรสาร..... 056 - 596727.....

ประกอบกิจการ..... ผลิตไฟฟ้า..... ลำดับที่..... 88.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-88-42/57 อบ..... ใบอนุญาตตามค่าวันที่..... 14 มิถุนายน 2566.....

[] การไฟฟ้านครหลวง [✓] เสร็จไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [✓] มีเครื่องกักันไฟฟ้า [].....

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... 3..... เฟส..... 4..... แรง 22,000 และ 6,600 โวลท์.....

- ขนาดของมอเตอร์..... 300 / 5..... Amp..... 22,000 / 110..... Volt.....

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี.....

ขนาดที่กัก..... 12,500..... KVA, ประเภท (Type)..... Oil Immersed.....

จำนวน..... 1..... ลูก ลักษณะติดตั้งของและลูก..... Outdoor.....

ตะปาเตเตอร์ (Capacitor Bank) [] มี [✓] ไม่มี.....

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power Factor)..... 0.80..... [] lead [✓] lag.....

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current)..... 175 A. (ที่ 6,600 V.).....

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current)..... 220 A. (ที่ 6,600 V.).....

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุล (Balance Load) [✓] สมดุล.....

[] ไม่สมดุล.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า..... 1,486,000..... kWh / เดือน.....

- ขนาดสายเมน (Main Feeder)..... XLPE 3x11x300 sq.mm THW (1x150 sq.mm).....

- ระบบเกนสวิตช์ [] กักันที่ขนาด..... ไฟฟ้าขนาด.....

[✓] เบรกเกอร์ เกน..... VCB (7.2 kv.).....

ขนาด..... 1,250..... A.....

- ระบบสายดิน

* ตู้เมน ☒ มีขนาด.....95.....ตร.มม. ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

* อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี
[] ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟมีสภาพ ☒ เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....


- พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ☒ มี ☐ ไม่มี
* การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นชนิด...หลอดไฟฟ้าแสงสว่าง.....
[] ต้องแก้ไข.....

* การจัดเก็บวัสดุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☐ ไม่มี ☒ มี

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

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....
.....การติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า มีสภาพดี ใช้งานได้ปลอดภัย
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ..........วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(นายธนศิลป์ กรฐินทอง)

...../...../.....

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ กุญทอง
อายุ 54 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 52
หมู่ที่ 2 ถนน - ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง วัดไทร
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครสวรรค์ สถานที่ทำงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด
โทรศัพท์ที่ทำงาน 056-596717 โทรศัพท์ที่บ้าน -
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ
สาขา ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน [REDACTED] วันหมดอายุ 11ม.ค.2569
และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้

- | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ออกแบบและคำนวณ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> รับรองความถูกต้องของแบบ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> พิจารณาตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | | | |
| <input type="checkbox"/> อำนวยการใช้ | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า | |

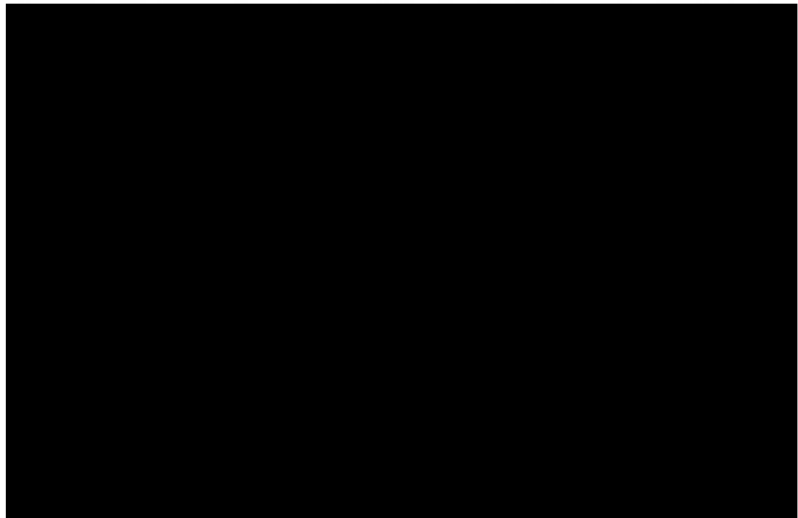
ของโรงไฟฟ้าบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12
ถนน ด้านข้าง- บ้านไร่ ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง ทพหลวง
อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ตามเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ
รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา 1ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....[REDACTED].....วิศวกร

(.....นายธนศิลป์ กุญทอง.....)



บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ ภุณทอง อายุ.....54 ปี
ที่อยู่เลขที่.....52 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย - - ถนน - -
แขวง/ตำบล วัดโพธิ์ - - เขต/อำเภอ เมือง - - จังหวัด นครสวรรค์
โทรศัพท์.....081-0466706 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ.....สามัญวิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แผนกไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน.....
ตั้งแต่วันที่.....12 ม.ค. 2564 ถึงวันที่ 11 ม.ค. 2569 และไม่มีอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมแนบสำเนา
ใบอนุญาตมาด้วยแล้ว โดย

- ☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ หรือ
☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ (ในนามนิติบุคคล.....)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนหรือใบอนุญาต เลขที่.....
ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการ นายภูสิต อัมฤตวร และ นายทินกร อัมฤตวร
ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ต.รอก/ชอย - - ถนน - -
แขวง/ตำบล ทพหลวง เขต/อำเภอ.....บ้านไร่ จังหวัด.....อุทัยธานี
โทรศัพท์.....056-596719 เมื่อวันที่.....20 ธันวาคม 2565.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการแห่งนี้สามารถใช้งาน ได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและ
เงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการใช้งาน อย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นายธนศิลป์ ภุณทอง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นายภูสิต อัมฤตวร, นายทินกร อัมฤตวร)


บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

นายจ้าง/ผู้กระทำการ

หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้ตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้างานกว่าจะได้
บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต
ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. ๒๕๕๔

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 22.8KV, 6.6KV, 3.3KV/400 V. โวลต์.....3 เฟส.....4 สาย
- ขนาดเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า 0065 แอมแปร์.....22,000/10 โวลต์.....3 เฟส.....3 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด 212607360.....
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าชุดใดในรอบ ๑๒ เดือน ที่กำหนด..... 1,655,000 กิโลวัตต์
- ชนิดแปลงกำลัง จำนวน.....1 เครื่อง รวม.....4,000 กิโลวัตต์
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน..... เครื่อง รวม..... กิโลวัตต์
- ผู้รับผลการประเมินไฟฟ้า ๑.นายเชษฐพันธ์ กิจนันทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการ
- ๒. ตำแหน่ง
- แผนการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As Built Drawing) :


 7 มี

11 มี ๒๕๖๓

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/หมายเหตุ
๒.๑ แรงดัน	๒.๑.๑ สายไฟฟ้า :	/			
	- สภาพสาย				
	/			
	- การประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า				
	/			
	- สายยึดโยง (Guy Wire)				
	/			
	- การหาขนาด (เลือกสายระหัดก่อน)				
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร ซึ่งก่อสร้างหรือต้นไม้				
	- การติดตั้งล้อยึดสาย				
	- สภาพของจุดต่อสาย				
	- การต่อกลืนและอาคาร				

อุปกรณ์	รายละเอียดตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	กำหนดระยะเวลาการแก้ไข
	<p>๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องมือวัดความจรมัดตาม</p> <p>(ส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า) :</p> <p>- ตรวจใช้สายสัญญาณ</p> <p>- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)</p> <p>- RMU</p> <p>- อื่นๆ.....</p>	<p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p>			
	<p>๒.๑.๓ อื่นๆ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				
๒.๒ หม้อแปลง	<p>๒.๒.๑ หม้อแปลงถูกที่.....</p> <p>ขนาด.....kVA แรงดัน.....V</p> <p>Impedance Voltage 7.1 % ชนิด / Oil <input type="checkbox"/></p> <p>Dry</p> <p>อื่นๆ.....</p>	/			
	<p>๒.๒.๒ การติดตั้ง</p> <p><input type="checkbox"/> ในร่ม <input type="checkbox"/> นอกอาคาร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สถานหม้อแปลง <input type="checkbox"/> โคมส่องสว่างหม้อแปลง</p> <p>อื่นๆ.....</p>	/			
	<p>๒.๒.๓ เครื่องมือวัดกระแสแรงดันไฟฟ้า</p> <p>แบบ.....VCB.....</p> <p>นิกิตกระแส.....A</p>	/			

[illegible]

โครงการ	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	กำหนดส่งงานกลับ
๒.๓ คู่มือ สวิตช์	๒.๓.๑ คู่มือสวิตช์ที่ ...MDB 1..... รับโหลดต่อแผงปลั๊กที่...4,000 kVA ติดตั้งภายนอกอาคาร ติดตั้งภายในอาคาร อื่นๆ	/			
	- แสดงค่าไฟ - จุดต่อสายและจุดต่อสวิตช์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานเพื่อจุดติดตั้งตู้เบรกสวิตช์ - แสดงว่างภายในที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อสาย - การโยงกันล้นกับสวิตช์ไฟฟ้า - ป้ายชื่อและหมายเลขสายเคเบิล (Single Line Diagram) ของงานสวิตช์	/			
	๒.๓.๒ เครื่องโยงกันกระแสไฟฟ้า ชนิด...ACB..... IC 1.0 kA แรงดัน 4.00 V ที่กระแสเบส AF6,300..... A AF..... A	/			
	๒.๓.๓ สายดินของหม้อสวิตช์ - สภาพการติดตั้งและจุดต่อ - สายต่อออลลิกัน ชนิด...THW ขนาด 95.....mm ² - สภาพสภาพดินและจุดต่อ	/			
	๒.๓.๔ คู่มือคู่มือของอุปกรณ์ ใกล้เคียง ! ใกล้เคียง				
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

๒. ให้เอกสารการตรวจสุขภาพของผู้ป่วย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ เมษายน

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริภัณฑ์ไฟฟ้า	ข้อบกพร่องไฟฟ้า..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง	/			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	/			
	๒.๕.๓ อื่นๆ :				

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่มเครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลัก วิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นายธนศิลป์ กุญทอง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่.....

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ กฐินทอง
อายุ 54 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 52
หมู่ที่ 2 ถนน - ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง วัดไทร
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครสวรรค์ สถานที่ทำงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด
โทรศัพท์ที่ทำงาน 056-596717 โทรศัพท์ที่บ้าน -
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ
สาขา ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน [REDACTED] วันหมดอายุ 11ม.ค.2569

และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้

- | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ออกแบบและคำนวณ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> รับรองความถูกต้องของแบบ | <input type="checkbox"/> โครงสร้าง | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> พิจารณาตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | | | |
| <input type="checkbox"/> อำนวยการใช้ | <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล | <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า | |

ของโรงไฟฟ้าบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12
ถนน ด้านข้าง- บ้านไร่ ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง ทัพหลวง
อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ตามเอกสาร ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ
รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา 1ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... [REDACTED]วิศวกร

(.....นายธนศิลป์ กฐินทอง.....)



ผู้ฝากส่ง

บริษัทบ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
111,101 หมู่ 12 ต. ทัพหลวง อ.บ้านไร่
จ.อุทัยธานี 61140
Tel. 056 596 717 Fax. 056 596 727

กรรณนำส่ง

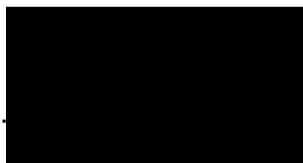
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จ.อุทัยธานี
ศาลากลาง (หลังใหม่) ชั้น 2 อ.เมือง
จ.อุทัยธานี 61140

ใบรับเอกสาร

-ส่งรายงานเอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 65

ผู้ส่งเอกสาร

ลงชื่อ.....

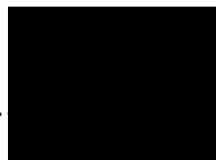


วันที่.....

30 / 1 / 66

เจ้าหน้าที่ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....



วันที่.....

30 / 1 / 66

ที่ 10041220036960



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายชนะ อัมภราธร
 2. นายภูสิต อัมภราธร
 3. นายทินกร อัมภราธร
 4. นายชาญ ฉันทวิภา/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

[REDACTED]
(นางสาวกรรณิกา อังฉริยสกุลชัย)

นายทะเบียน

[REDACTED]
(นายภูสิต อัมภราธร , นายทินกร อัมภราธร)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10041220036960



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ [REDACTED]

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ใช้ประกอบเอกสารรับรองความถูกต้องของข้อมูล

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายภูสิต อัญญาธร , นายทินกร อัญญาธร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.3 (วอ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจ ธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและหัตถกรรม

(7) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานบุหรี

(8) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ

(9) ประกอบกิจการโรงงานสีไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รั้วพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์

โรงงานต่อตัวถังรถยนต์

(14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ

(15) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรองแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่

บดแร่ ขนแร่ ทำมาเกลือ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายภูสิต อัฐฐาธร , นายทินกร อัฐฐาธร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

- (17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอลกอฮอล์ และเชื้อเพลิงต่างๆ รวมทั้งกิจการขนถ่าย.....
- (18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า.....
- (19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไอน้ำ.....
- (20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด.....
- (21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อกระดาหรือกระดา.....
- (22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดา.....
- (23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ.....

ใช้ประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าประจําปี

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสุสิทธิ์ อัมฤทธิ์ , นายทินกร อัมฤทธิ์)

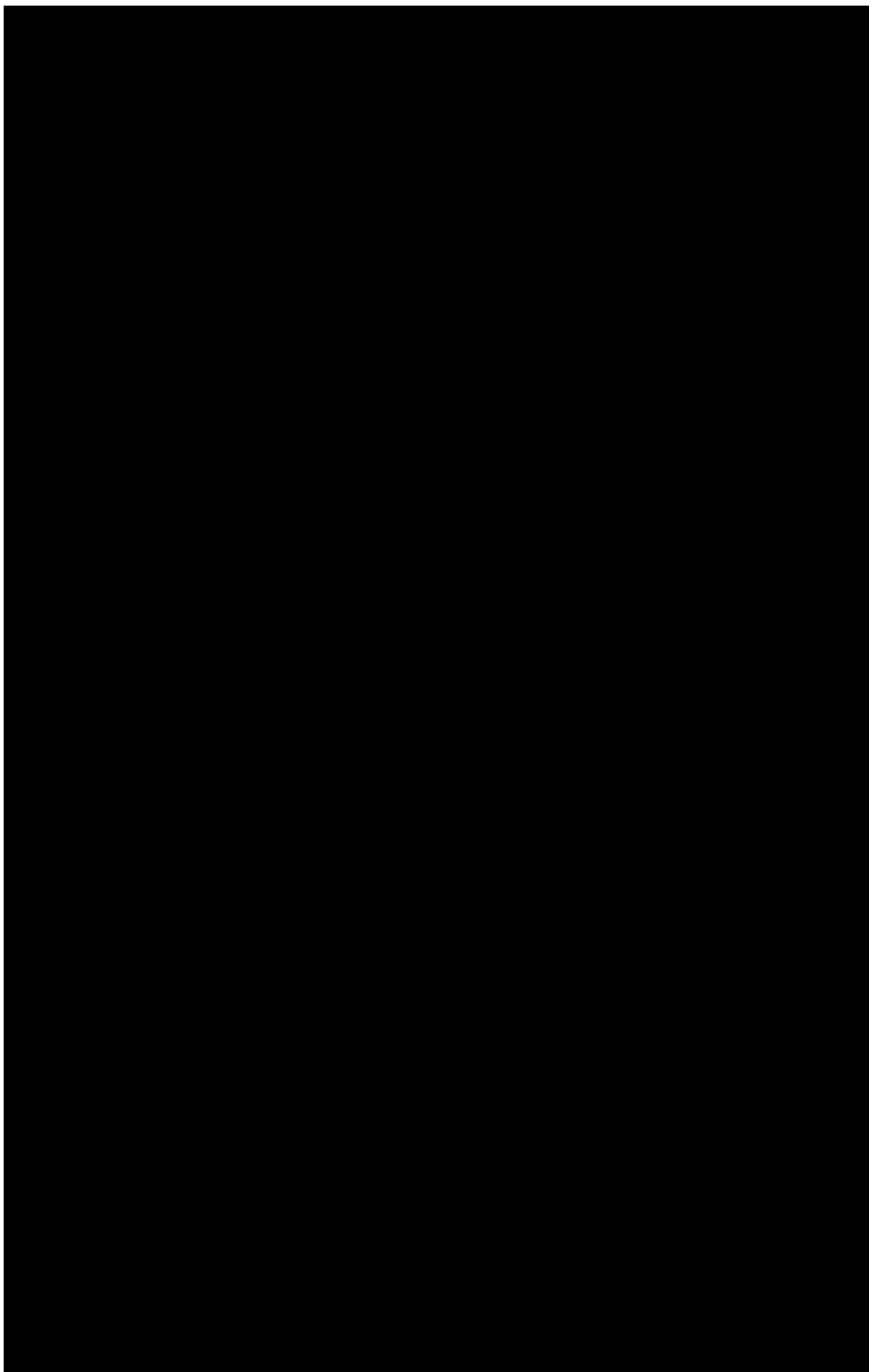


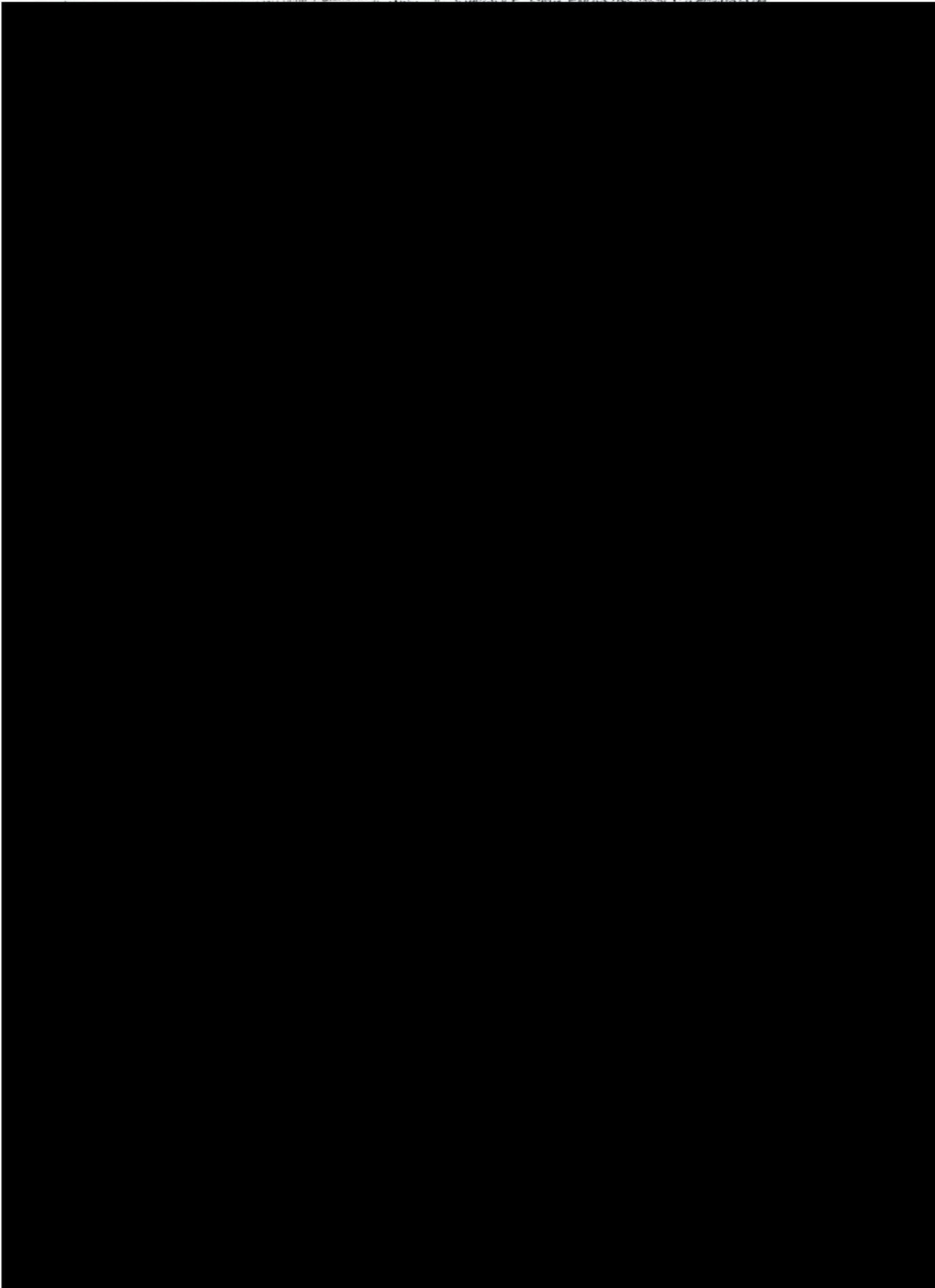
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation







ภาคผนวก ข40

บันทึกการตรวจสอบสภาพพื้นที่เก็บสารเคมี
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพพื้นที่เก็บสารเคมี

หน่วยงาน/โครงการ : BRE1+BRE2 /: เป็นไปตามข้อกำหนด

X : ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

N/A : Not Applicable ประจำปี 2566

อันดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	น.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	มีความถี่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ไม่มีวัตถุอันตรายอื่น ๆ จัดเก็บอยู่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมและจัดเก็บภาชนะให้หลังคา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	มีเอกสาร MSDs ตามรายการของสารเคมีที่มีการจัดเก็บ ติดอยู่ในพื้นที่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	มีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องติดอยู่ และมีรายชื่อผู้รับผิดชอบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	มีการติดเครื่องหมาย ห้ามรับประทานอาหาร สูบบุหรี่ ห้ามดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ภาชนะบรรจุสารเคมีอยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ภาชนะบรรจุสารเคมีมีฝาปิดมิดชิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ภาชนะบรรจุสารเคมีมีฉลากสารเคมีที่ชัดเจน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	มีอุปกรณ์ควบคุมการหกรั่วไหลในสภาพพร้อมใช้งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในบริเวณที่จัดเก็บสารเคมีในสภาพพร้อมใช้งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจสอบ: ผู้รับผิดชอบ													
ผู้ทวนสอบ: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย													
หมายเหตุ													

*** การตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บสารเคมี มีกำหนดการตรวจทุกเดือน

ภาคผนวก ข41

แผนฉุกเฉินของโครงการ และแผนการประสานงานขอความ
ช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

BAANRAI ELECTRICITY GENERATING CO.,LTD

ฉบับแก้ไข

ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01

เรื่อง

การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

ฉบับที่ : 2

วันที่ประกาศใช้ 1 พฤศจิกายน 2559


สำเนาที่ : _____ หน่วยงาน : _____

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

เพื่อมุ่งเน้นพัฒนาระบบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

พนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 2 / 4
	ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	1 พฤษภาคม 2559

- วัตถุประสงค์ :
1. เพื่อเตรียมการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุฉุกเฉินซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า, สารเคมีหกรั่วไหล, การระเบิด
 2. เพื่อสามารถระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล, การระเบิด ได้อย่างทันทั่วถึง
 3. เพื่อเป็นแนวทางการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัตินี้ ครอบคลุมสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้, สารเคมีหกรั่วไหล, การระเบิด

บทนำ : -


นิยาม : -

3. เอกสารอ้างอิง :

วิธีปฏิบัติแบบฟอร์ม/บันทึก

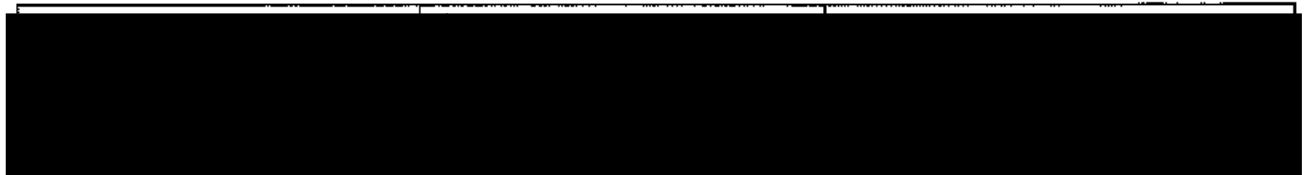
- | | |
|--|------------|
| 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย | WI-0501 |
| 2. การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล | WI-0503 |
| 3. บันทึกการตรวจวัดค่าเพลิงดีเซล | FM-SE01-01 |
| 4. บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง | FM-SE01-02 |
| 5. การตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน | FM-SE01-03 |
| 6. บันทึกการตรวจเช็คตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง | FM-SE01-04 |


03

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 4
	ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	พฤษภาคม 2559

ขั้นตอนการปฏิบัติและผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้

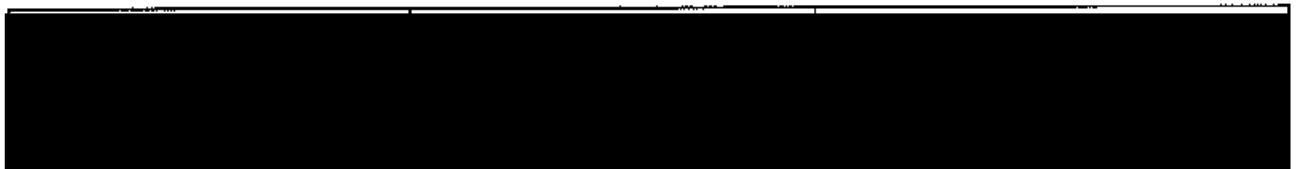
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
<p>1. หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนกพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. ทีมรับผิดชอบเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>แบ่งการปฏิบัติงานออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้</p> <p>1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>การฝึกอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมดับเพลิงเบื้องต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ระเบียบการขออนุญาตการทำงานในที่เสี่ยง <p>การตรวจคัดกรองกันอัคคีภัย</p> <p>แผนการตรวจคัดกรองกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ หัวข้อที่จะทำการตรวจคัดกรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินกิจกรรม 5 ส. กำหนดการประเมินกิจกรรม ประจำเดือน - โครงการรณรงค์ ลด ละ เลิก การสูบบุหรี่ จัดไปสเคอร์รณรงค์ - การกำหนดจุดสูบบุหรี่ <p>การตรวจตรา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบถังดับเพลิง - แผนตรวจเครื่องดับเพลิงดีเซล - แบบตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน - แบบตรวจสอบตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง 	WI-0501
	<p>2. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แบ่งเป็น 2 ระดับ ขั้นต้นและขั้นรุนแรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย 	FM-SE01-01 ถึง FM-SE01-04
	<p>3. หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>แผนการอพยพหนีไฟ การปฏิรูปฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์</p>	WI-0501



	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 4 / 4
	ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	1 พฤศจิกายน 2559

ขั้นตอนการปฏิบัติและรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนกพื้นที่เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล 2. ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน	แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล แบ่งการปฏิบัติทั้งหมดออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้ 1. ก่อนเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล การฝึกอบรม - จัดอบรมการจัดการสารเคมีเบื้องต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การฝึกซ้อมอพยพเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การตรวจตรา - การตรวจสอบถังดับเพลิง - แบบตรวจสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน - แบบตรวจตู้เก็บอุปกรณ์คุ้มครอง 2. เมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล แบ่งเป็น 2 ระดับ ขึ้นต้นและขั้นรุนแรง - แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล 3. หลังเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล การปฏิบัติฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์	WI-0503 FM-SE01-01 ถึง FM-SE01-04
		WI-0503
		WI-0503





บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

BAANRAI ELECTRICITY GENERATING CO.,LTD

ฉบับแก้ไข

ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01

เรื่อง

การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

ฉบับที่ : 2

วันที่ประกาศใช้ 1 พฤศจิกายน 2559


สำเนาที่ : _____ หน่วยงาน : _____

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

เพื่อมุ่งเน้นพัฒนาระบบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

พนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 2 / 4
	ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	1 พฤษภาคม 2559

- วัตถุประสงค์ :
1. เพื่อเตรียมการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุฉุกเฉินซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตของ บริษัท บ้านไร่ ผลิตไฟฟ้า, สารเคมีหกรั่วไหล, การระเบิด
 2. เพื่อสามารถระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล, การระเบิด ได้อย่างทันทั่วถึง
 3. เพื่อเป็นแนวทางการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขต : ระเบียบปฏิบัตินี้ ครอบคลุมสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้, สารเคมีหกรั่วไหล, การระเบิด

บทนำ : -


นิยาม : -

3. เอกสารอ้างอิง :

วิธีปฏิบัติแบบฟอร์ม/บันทึก

- | | |
|--|------------|
| 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย | WI-0501 |
| 2. การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล | WI-0503 |
| 3. บันทึกการตรวจไม่ดับเพลิงดีเซล | FM-SE01-01 |
| 4. บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง | FM-SE01-02 |
| 5. การตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน | FM-SE01-03 |
| 6. บันทึกการตรวจเช็คตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง | FM-SE01-04 |


03

	บริษัท บ้านไร่วิผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 4
	ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	พฤษภาคม 2559

ขั้นตอนการปฏิบัติและผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้


ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนกพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ทีมรับผิดชอบเหตุฉุกเฉิน	แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แบ่งการปฏิบัติงานออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้ 1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ การฝึกอบรม - จัดอบรมดับเพลิงเบื้องต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ระเบียบการขออนุญาตการทำงานในที่เสี่ยง การตรวจคัดกรองกันอัคคีภัย แผนการตรวจคัดกรองกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ หัวข้อที่จะทำการตรวจ - การดำเนินกิจกรรม 5 ส. กำหนดการประเมินกิจกรรม ประจำเดือน - โครงการรณรงค์ ลด ละ เลิก การสูบบุหรี่ จัดไปสเคอร์รณรงค์ - การกำหนดจุดสูบบุหรี่ การตรวจตรา - การตรวจสอบถังดับเพลิง - แผนตรวจเครื่องดับเพลิงดีเซล - แบบตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน - แบบตรวจสอบตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง	WI-0501
	2. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แบ่งเป็น 2 ระดับ ขั้นต้นและขั้นรุนแรง - แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย	FM-SE01-01 ถึง FM-SE01-04
	3. หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการอพยพหนีไฟ การปฏิรูปฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์	WI-0501
		WI-0501



	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 4 / 4
	ระเบียบปฏิบัติ ที่ QP-SE01	ฉบับที่ 2
	เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	1 พฤศจิกายน 2559

ขั้นตอนการปฏิบัติและรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนกพื้นที่เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล 2. ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน	แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล แบ่งการปฏิบัติทั้งหมดออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้ 1. ก่อนเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล การฝึกอบรม - จัดอบรมการจัดการสารเคมีเบื้องต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การฝึกซ้อมอพยพเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การตรวจตรา - การตรวจสอบถังดับเพลิง - แบบตรวจสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน - แบบตรวจตู้เก็บอุปกรณ์คุ้มครอง	WI-0503
	2. เมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล แบ่งเป็น 2 ระดับ ขึ้นต้นและขั้นรุนแรง - แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	FM-SE01-01 ถึง FM-SE01-04
	3. หลังเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล การปฏิบัติฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์	WI-0503
		WI-0503
		WI-0503

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 1 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

อ้างถึง : QP-SB01 เรื่อง การเตรียมพร้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ

บุคคลที่เป็นพนักงานบริษัทและบุคคลที่ไม่ใช่พนักงานบริษัท เช่น ผู้รับเหมา แยกเขียนชน เป็นต้น

ขอบเขต

แผนฉุกเฉินฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด โดยแบ่งออกเป็น 7 แผนย่อย

1. แผนก่อนเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ประกอบด้วย 3 แผน

- แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย, แผนการฝึกอบรม, แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผน

- แผนการดับเพลิง, แผนอพยพหนีไฟ

3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผน

- การบรรเทาทุกข์, แผนปฏิรูปฟื้นฟู

เอกสารอ้างอิง

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 1. LAY OUT เส้นทางหนีไฟ + จุดรวมพล | 6. แบบตรวจบ่มซีเมนต์ | FM- SE01-01 |
| 2. LAY OUT ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง | 7. แบบตรวจตู้เก็บสายดับเพลิง | FM-SE01-05 |
| 3. LAY OUT ตำแหน่งตู้เก็บสายดับเพลิง | 8. แบบตรวจถังดับเพลิง | FM-SE01-02 |
| 4. หมายเลขโทรศัพท์ -ฉุกเฉิน | 9. แบบตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน | FM-SE01-03 |
| 5. แบบรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ | | FM- SE02-01 |

วิธีปฏิบัติงาน

ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้


5.1 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

5.2 แผนการฝึกอบรม

โดยมีการกำหนดหัวข้อในการฝึกอบรมดังต่อไปนี้

5.2.1 ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้, การแบ่งประเภทของเพลิง, การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ

- วิธีการใช้เครื่องดับเพลิงมือถือ และ วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 2 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.2.2 วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

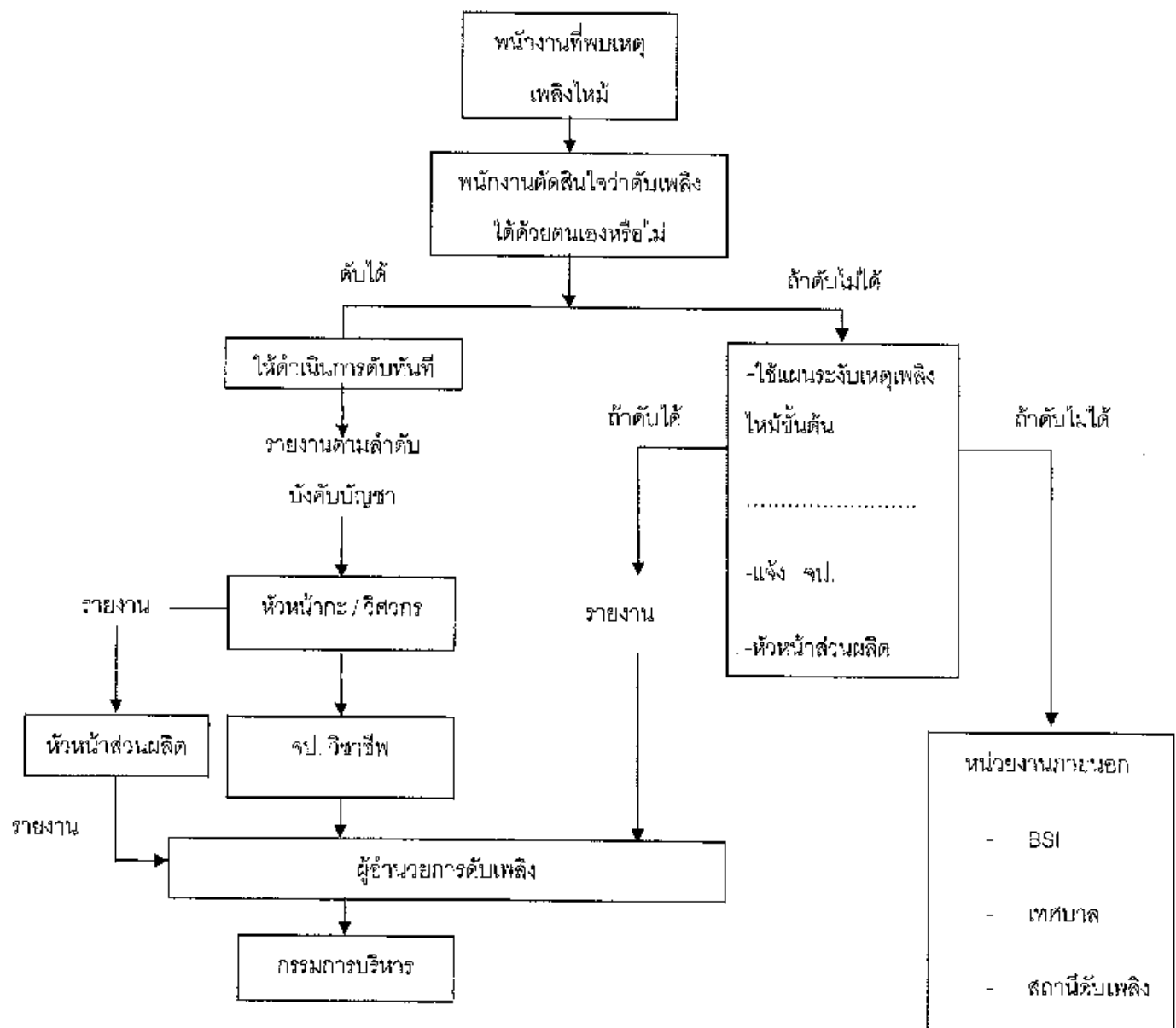
5.3 แผนการตรวจตรา


- กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นระยะ ๆ

5.4 แผนป้องกันขณะเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย 2 แผน

- ### 5.4.1 แผนดับเพลิงขั้นต้น หมายถึง แผนที่ใช้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่ระดับของความรุนแรงภาวะฉุกเฉินอยู่ในระดับที่ 1

แผนระงับอัคคีภัย (เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น)



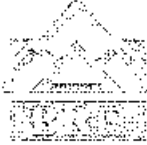
	บริษัท บ้านโรงผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.4.1 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ดับเพลิงทันที ด้วยน้ำหรือเครื่องดับเพลิงมือถือเพื่อ ไม่ให้เกิดเพลิงไหม้รุนแรงถ้าดับได้ รายงานหัวหน้ากะ	- พนักงานที่ประสบเหตุ , หรือ พนักงานอยู่ใกล้ๆบริเวณนั้นช่วยกันดับ	-
2. ทึบดับเพลิงขึ้นต้นเข้าระงับเหตุ	หัวหน้ากะ / วิศวกร / พนักงาน ควบคุมระบบ DCS	-
3. ขนย้ายวัสดุจากที่เกิดเหตุย้ายไปในที่ ปลอดภัย		-
4. ถ้าดับไม่ได้ให้รีบแจ้ง - รว.ภ. - จป. วิชาชีพ - หัวหน้าส่วน - ผู้บังคับบัญชาตามลำดับ ชั้น โดยด่วน		-

5.4.2 รายละเอียดและขั้นตอนปฏิบัติงาน

- ผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้ เข้าระงับเหตุทันที ด้วยน้ำหรือเครื่องดับเพลิงมือถือ
 - ถ้าดับได้ให้แจ้งให้หัวหน้ากะทราบเพื่อทำเป็นบันทึก
 - ถ้าดับไม่ได้ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน และแจ้งให้หัวหน้ากะทราบโดยด่วน
- ทีมดับเพลิงขึ้นต้นเข้าระงับเหตุทันที หลังได้ยินเสียงสัญญาณเหตุฉุกเฉิน หรือ ได้รับแจ้งว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น
 - ถ้าดับได้ให้หัวหน้ากะเขียนรายงานอุบัติเหตุไฟไหม้
 - ถ้าดับไม่ได้ให้หัวหน้ากะ แจ้ง รว.ภ. เพื่อขอความช่วยเหลือขอรถดับเพลิงโดยด่วน
 - รายงานหัวหน้าส่วนผลิต / แจ้ง จป. วิชาชีพ ทันที

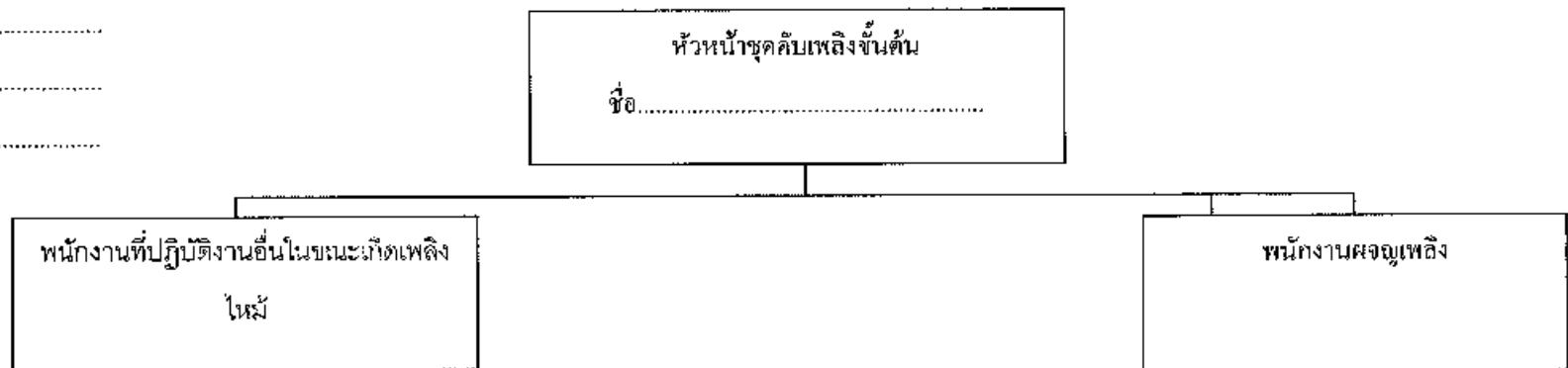
	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 4 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WJ - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.4.1 การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขึ้นต้นประจำบริเวณพื้นที่ทำงาน

อาคาร.....

บริเวณ.....

ชุด.....



ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ.....

2. ชื่อ.....

3. ชื่อ.....

หน้าที่ 1.....

2.....

3.....

ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ.....

2. ชื่อ.....

3. ชื่อ.....

หน้าที่ 1.....


2.....

3.....

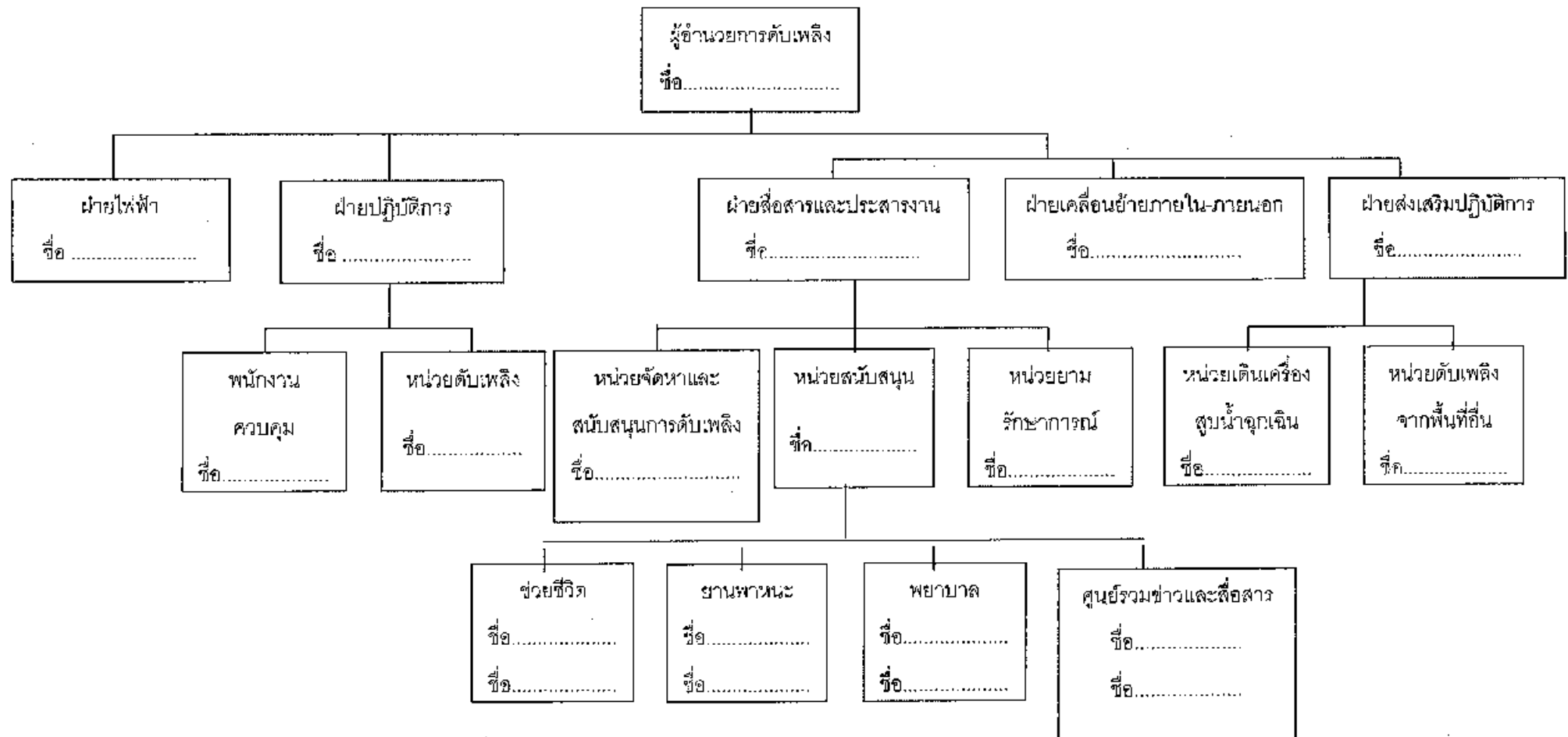
หมายเหตุ

- 1.พนักงานที่ปฏิบัติงานอื่นในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ หมายถึง ผู้ควบคุมเครื่องจักร ผู้ควบคุมไฟฟ้า ช่าง
- 2.หน้าที่ให้ระบุดามที่กำหนดให้ปฏิบัติงานในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ เช่น ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมไฟฟ้า



	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 5 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 กันยายน 2556

5.4.2 แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง หมายถึง แผนที่ใช้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่ภายในบริษัทไม่สามารถระงับต้องให้ทรัพยากรจากภายนอกเข้ามาช่วยดำเนินการ โดยโครงสร้างดังนี้




หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง



2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการตั้งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

	บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 6 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.4.2 รายละเอียดการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.รับฟังรายงานต่างๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่างๆ 2.ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3.รายงานการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาในระดับสูงขึ้นไว้ 4.ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ฝ่ายไฟฟ้า	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้เข้าไปที่เกิดเหตุ เพื่อรับคำสั่งตัดไฟจากฝ่ายปฏิบัติการ 2.รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2.รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว 3.สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย
<p>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</p> <p>-ผู้ประสานงาน</p> <p>-ยามรักษาการณ์</p>	<p>ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิงยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง 2.คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3.สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย <ol style="list-style-type: none"> 1.ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2.ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3.ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก	<ol style="list-style-type: none"> 1.ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์ 2.อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ 3.จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 7 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS) 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้าช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการป่งชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมองจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค
- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	
ศูนย์รวมข่าว / สื่อสาร	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อทราบว่าเกิดเพลิงไหม้จะต้องทำการตรวจสอบข่าว 2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3. ติดตามข่าว แจ้งข่าวเป็นระยะ 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือ (ถ้ามีการสื่อสาร) 5. แจ้งข่าวอีกครั้งเมื่อเพลิงสงบ


5.5 แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเพลิงไหม้โดยมีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน , ผู้นำทางหนีไฟ , จุดนัดพบ , หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

-ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ.....

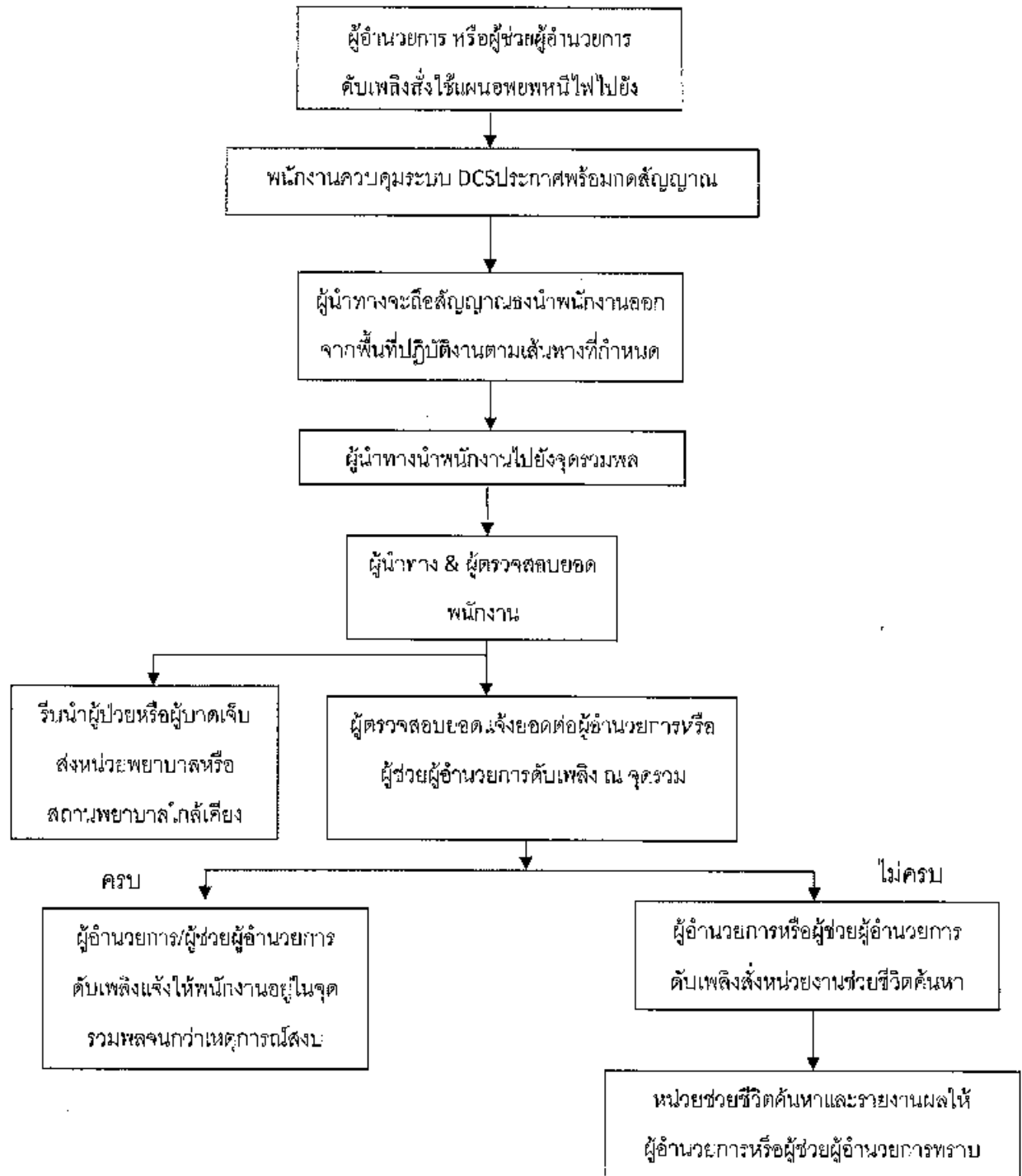
ในแผนดังกล่าวมีการปฏิบัติดังนี้


1. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามเส้นทางที่จัดไว้
2. “จุดรวมพล” บริเวณด้านหน้าปั๊อมขาม พนักงานรายงานตัว
3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ทำหน้าที่ตรวจสอบนับจำนวนพนักงานว่า ออกมาครบทุกคนหรือไม่

	บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 8 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

4.หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างออกมาอยู่ที่จุดรวมพล ถ้ามีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บเป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

5.5.1 ขั้นตอนปฏิบัติแผนอพยพหนีไฟ




	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 9 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

รายละเอียดวิธีปฏิบัติงาน

5.5.2 ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00 – 08.00 น.	วันหยุด 08.00 – 24.00 น. 24.00 – 08.00 น.
1.ผู้อำนวยการดับเพลิง	- ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ ได้รับมอบหมาย	- หัวหน้ากะ	- หัวหน้ากะ
2.หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	- หัวหน้าควบคุมระบบไฟฟ้า	- หัวหน้าควบคุมระบบ ไฟฟ้า	- หัวหน้าควบคุมระบบ ไฟฟ้า
3.หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	- หัวหน้ากะ	- หัวหน้ากะ	- หัวหน้ากะ
4.หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร และ ประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์ร่วมข่าว และสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุน การดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้สื่อสารผ่านศูนย์ร่วมข่าว	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย
5.หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน – ภายนอก	- ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย
6.หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยติดต่อหน่วยงาน ดับเพลิง	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 10 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556


5.6 แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้ การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ , การสำรวจความเสียหาย , การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง , การช่วยเหลือผู้ประสบภัย , การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต โดยกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
2.การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
3.การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
4.การช่วยเหลือและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
5.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
7.การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....

5.7 แผนการปฏิบัติฟื้นฟูและระงับผลกระทบต่ออาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.เข้าไปทำการฟื้นฟูสภาพหลังจากที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม ตามสภาพของภาวะที่เกิด เช่น ไม้กวาด อื่น ๆ	หัวหน้าส่วน , วิศวกร , หัวหน้ากะ , จป. , วิชาชีพ , เจ้าหน้าที่พื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้
2.ทำการคัดแยกขยะให้ถูกต้องตามที่กำหนด	

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 1 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

อ้างถึง : QP-SB01 เรื่อง การเตรียมพร้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ

บุคคลที่เป็นพนักงานบริษัทและบุคคลที่ไม่ใช่พนักงานบริษัท เช่น ผู้รับเหมา แยกเขียนชน เป็นต้น

ขอบเขต

แผนฉุกเฉินฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด โดยแบ่งออกเป็น 7 แผนย่อย

1. แผนก่อนเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ประกอบด้วย 3 แผน

- แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย, แผนการฝึกอบรม, แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผน

- แผนการดับเพลิง, แผนอพยพหนีไฟ

3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผน

- การบรรเทาทุกข์, แผนปฏิรูปฟื้นฟู

เอกสารอ้างอิง

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 1. LAY OUT เส้นทางหนีไฟ + จุดรวมพล | 6. แบบตรวจบ่มสีเซส | FM- SE01-01 |
| 2. LAY OUT ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง | 7. แบบตรวจตู้เก็บสายดับเพลิง | FM-SE01-05 |
| 3. LAY OUT ตำแหน่งตู้เก็บสายดับเพลิง | 8. แบบตรวจถังดับเพลิง | FM-SE01-02 |
| 4. หมายเลขโทรศัพท์ -ฉุกเฉิน | 9. แบบตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน | FM-SE01-03 |
| 5. แบบรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ | | FM- SE02-01 |

วิธีปฏิบัติงาน

ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้


5.1 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

5.2 แผนการฝึกอบรม

โดยมีการกำหนดหัวข้อในการฝึกอบรมดังต่อไปนี้

5.2.1 ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้, การแบ่งประเภทของเพลิง, การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ

- วิธีการใช้เครื่องดับเพลิงมือถือ และ วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 2 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.2.2 วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

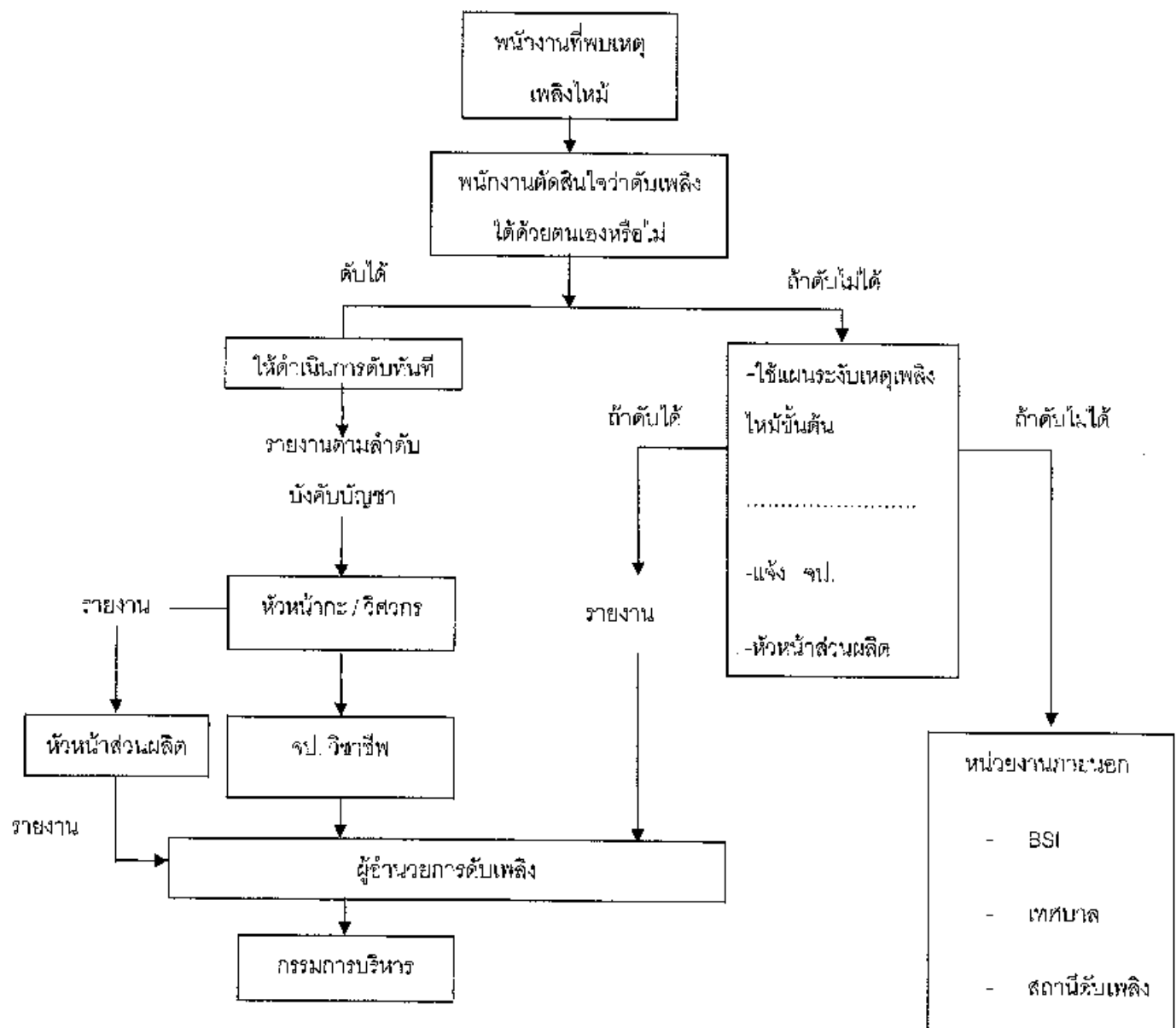
5.3 แผนการตรวจตรา


- กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นระยะ ๆ

5.4 แผนป้องกันขณะเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย 2 แผน

- ### 5.4.1 แผนดับเพลิงขั้นต้น หมายถึง แผนที่ใช้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่ระดับของความรุนแรงภาวะฉุกเฉินอยู่ในระดับที่ 1

แผนระงับอัคคีภัย (เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น)




	บริษัท บ้านโรงผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 3 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ	10 ธันวาคม 2556

5.4.1 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ดับเพลิงทันที ด้วยน้ำหรือเครื่องดับเพลิงมือถือเพื่อ ไม่ให้เกิดเพลิงไหม้รุนแรงถ้าดับได้ รายงานหัวหน้ากะ	- พนักงานที่ประสบเหตุ , หรือ พนักงานอยู่ใกล้ๆบริเวณนั้นช่วยกันดับ	-
2. ทึบดับเพลิงขึ้นต้นเข้าระงับเหตุ	หัวหน้ากะ / วิศวกร / พนักงาน ควบคุมระบบ DCS	-
3. ขนย้ายวัสดุจากที่เกิดเหตุย้ายไปในที่ ปลอดภัย		-
4. ถ้าดับไม่ได้ให้รีบแจ้ง - รว.ภ. - จป. วิชาชีพ - หัวหน้าส่วน - ผู้บังคับบัญชาตามลำดับ ชั้น โดยด่วน		-

5.4.2 รายละเอียดและขั้นตอนปฏิบัติงาน

- ผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้ เข้าระงับเหตุทันที ด้วยน้ำหรือเครื่องดับเพลิงมือถือ
 - ถ้าดับได้ให้แจ้งให้หัวหน้ากะทราบเพื่อทำเป็นบันทึก
 - ถ้าดับไม่ได้ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน และแจ้งให้หัวหน้ากะทราบโดยด่วน
- ทีมดับเพลิงขึ้นต้นเข้าระงับเหตุทันที หลังได้ยืนยันสัญญาณเหตุฉุกเฉิน หรือ ได้รับแจ้งว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น
 - ถ้าดับได้ให้หัวหน้ากะเขียนรายงานอุบัติเหตุไฟไหม้
 - ถ้าดับไม่ได้ให้หัวหน้ากะ แจ้ง รว.ภ. เพื่อขอความช่วยเหลือขอรถดับเพลิงโดยด่วน
 - รายงานหัวหน้าส่วนผลิต / แจ้ง จป. วิชาชีพ ทันที

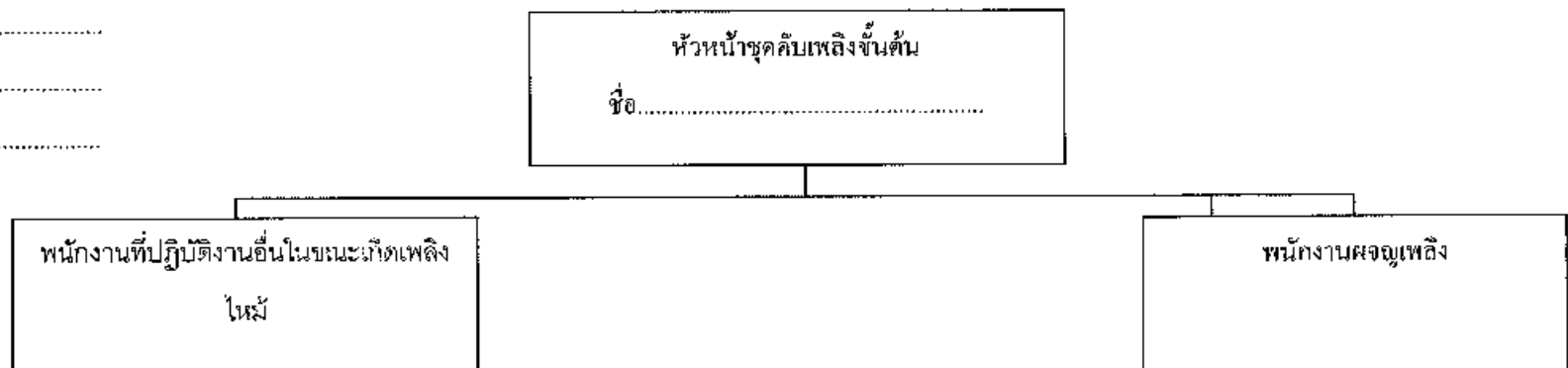
	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 4 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WJ - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.4.1 การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขึ้นต้นประจำบริเวณพื้นที่ทำงาน

อาคาร.....

บริเวณ.....

ชุด.....



ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ.....

2. ชื่อ.....

3. ชื่อ.....

หน้าที่ 1.....

2.....

3.....

ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ.....

2. ชื่อ.....

3. ชื่อ.....

หน้าที่ 1.....


2.....

3.....

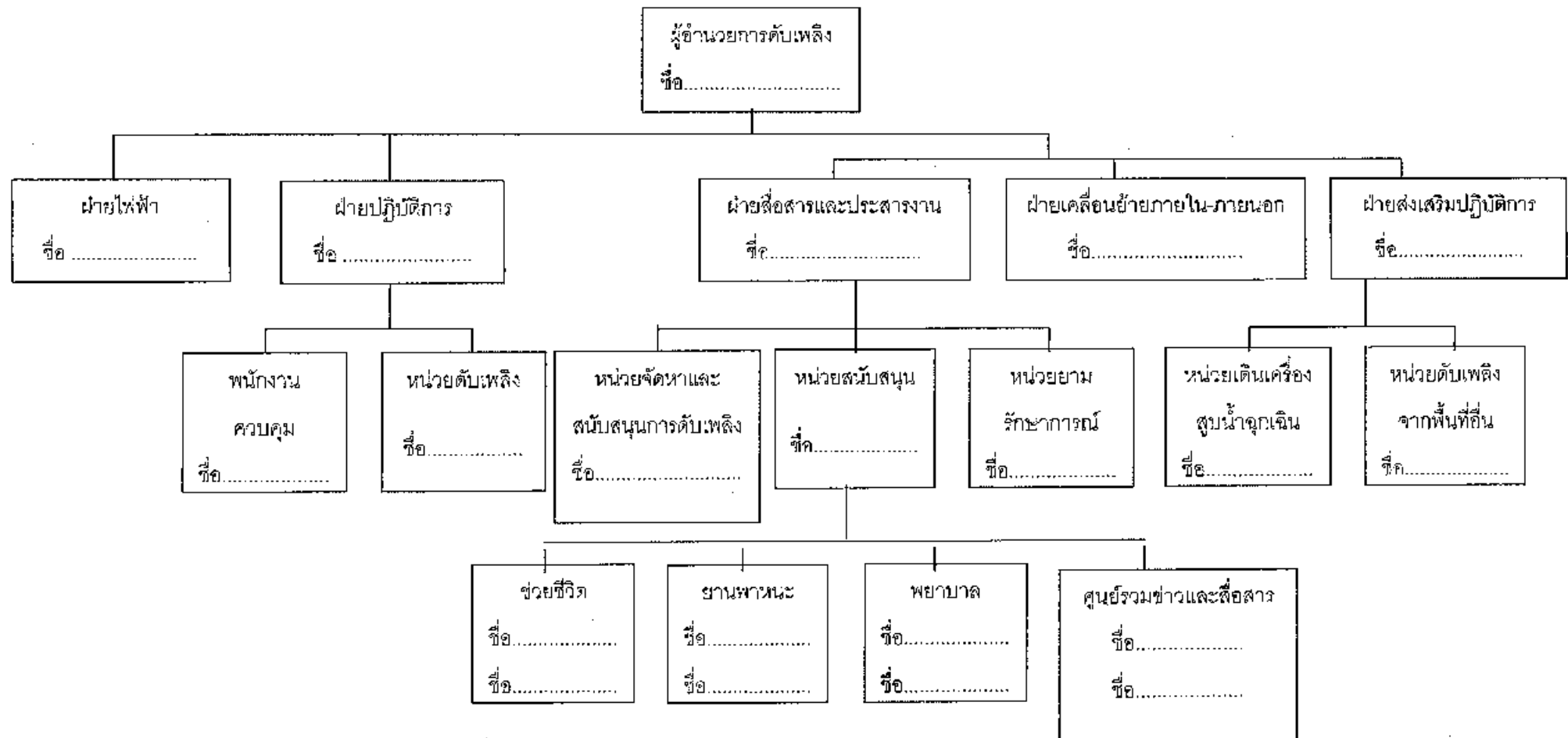
หมายเหตุ

- 1.พนักงานที่ปฏิบัติงานอื่นในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ หมายถึง ผู้ควบคุมเครื่องจักร ผู้ควบคุมไฟฟ้า ช่าง
- 2.หน้าที่ให้ระบุดามที่กำหนดให้ปฏิบัติงานในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ เช่น ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมไฟฟ้า

		
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จ.ป.)	ผู้บังคับการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 5 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 กันยายน 2556

5.4.2 แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง หมายถึง แผนที่ใช้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่ภายในบริษัทไม่สามารถระงับต้องให้ทรัพยากรจากภายนอกเข้ามาช่วยดำเนินการ โดยโครงสร้างดังนี้




หมายเหตุ

1.การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง

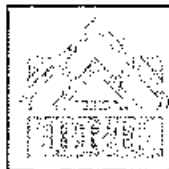
2.การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการตั้งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจ	ผู้รับรอง

	บริษัท บ้านไร่วิถีไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 6 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.4.2 รายละเอียดการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.รับฟังรายงานต่างๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่างๆ 2.ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3.รายงานการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาในระดับสูงขึ้นไว้ 4.ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ฝ่ายไฟฟ้า	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้เข้าไปที่เกิดเหตุ เพื่อรับคำสั่งตัดไฟจากฝ่ายปฏิบัติการ 2.รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2.รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว 3.สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย
<p>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</p> <p>-ผู้ประสานงาน</p> <p>-ยามรักษาการณ์</p>	<p>ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิงยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง 2.คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3.สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย <ol style="list-style-type: none"> 1.ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2.ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3.ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก	<ol style="list-style-type: none"> 1.ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์ 2.อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ 3.จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย



ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS) 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้าช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการป้อนชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค
- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	
ศูนย์รวมข่าว / สื่อสาร	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อทราบว่าเกิดเพลิงไหม้จะต้องทำการตรวจสอบข่าว 2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3. ติดตามข่าว แจ้งข่าวเป็นระยะ 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือ (ถ้ามีการสื่อสาร) 5. แจ้งข่าวอีกครั้งเมื่อเพลิงสงบ


5.5 แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเพลิงไหม้โดยมีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

-ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ.....

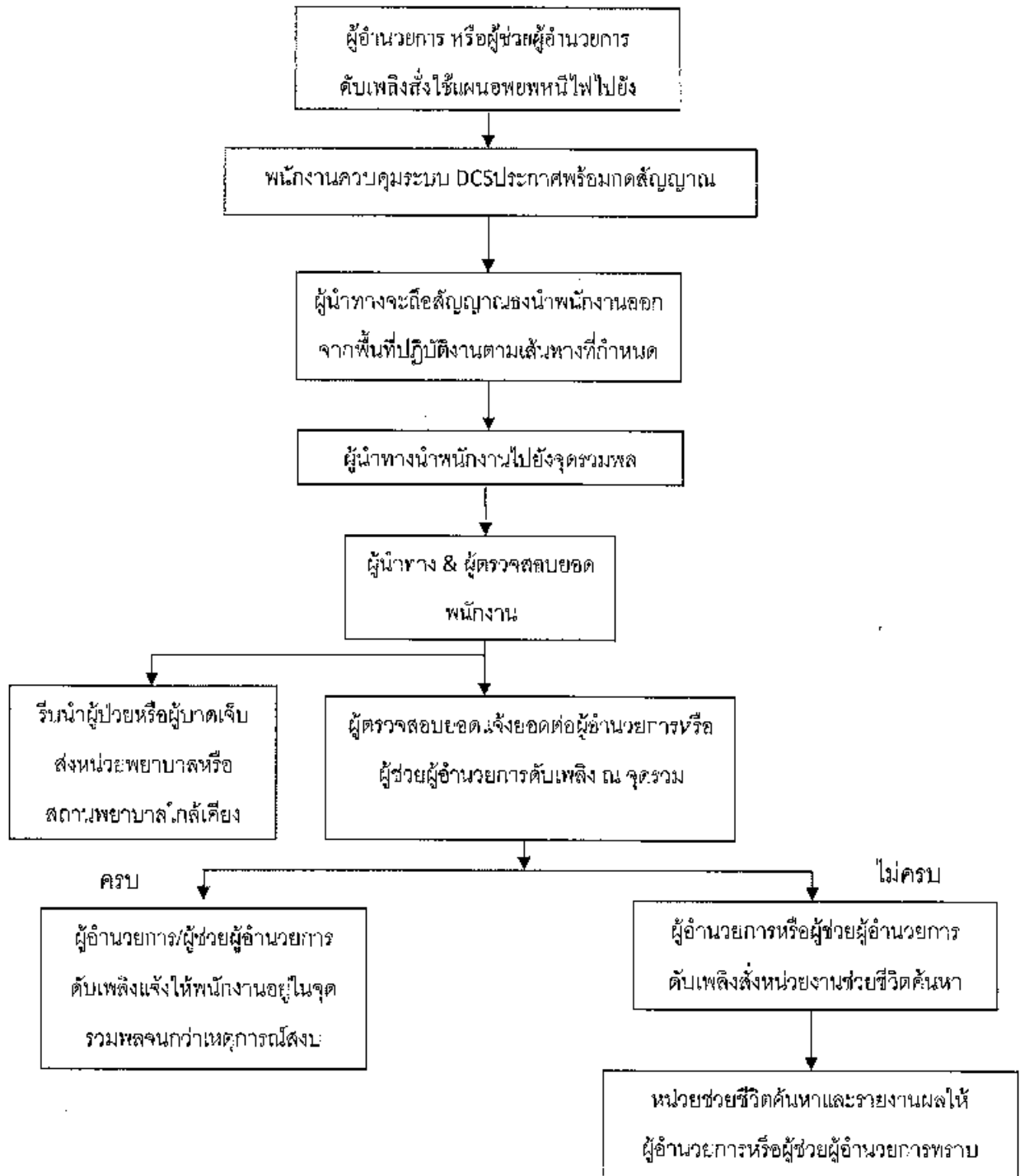
ในแผนดังกล่าวมีการปฏิบัติดังนี้


1. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามเส้นทางที่จัดไว้
2. "จุดรวมพล" บริเวณด้านหน้าป้อมยาม พนักงานรายงานตัว
3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ทำหน้าที่ตรวจสอบนับจำนวนพนักงานว่า ออกมาครบทุกคนหรือไม่

	บริษัท บ้านไผ่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 8 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

4.หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างออกมาอยู่ที่จุดรวมพล ถ้ามีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บเป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

5.5.1 ขั้นตอนปฏิบัติแผนอพยพหนีไฟ




	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 9 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

รายละเอียดวิธีปฏิบัติงาน

5.5.2 ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00 – 08.00 น.	วันหยุด 08.00 – 24.00 น. 24.00 – 08.00 น.
1.ผู้อำนวยการดับเพลิง	- ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ ได้รับมอบหมาย	- หัวหน้ากะ	- หัวหน้ากะ
2.หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	- หัวหน้าควบคุมระบบไฟฟ้า	- หัวหน้าควบคุมระบบ ไฟฟ้า	- หัวหน้าควบคุมระบบ ไฟฟ้า
3.หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	- หัวหน้ากะ	- หัวหน้ากะ	- หัวหน้ากะ
4.หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร และ ประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุน การดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้ถือข่าวผ่านศูนย์รวมข่าว	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย
5.หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน – ภายนอก	- ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย
6.หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยติดต่อหน่วยงาน ดับเพลิง	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้ได้รับมอบหมาย - ผู้ได้รับมอบหมาย



	บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 10 / 10
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI - 0501	ฉบับที่ : 2
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	10 ธันวาคม 2556

5.6 แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้ การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ , การสำรวจความเสียหาย , การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง , การช่วยเหลือผู้ประสบภัย , การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต โดยกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
2.การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
3.การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
4.การช่วยเหลือและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
5.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
7.การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....

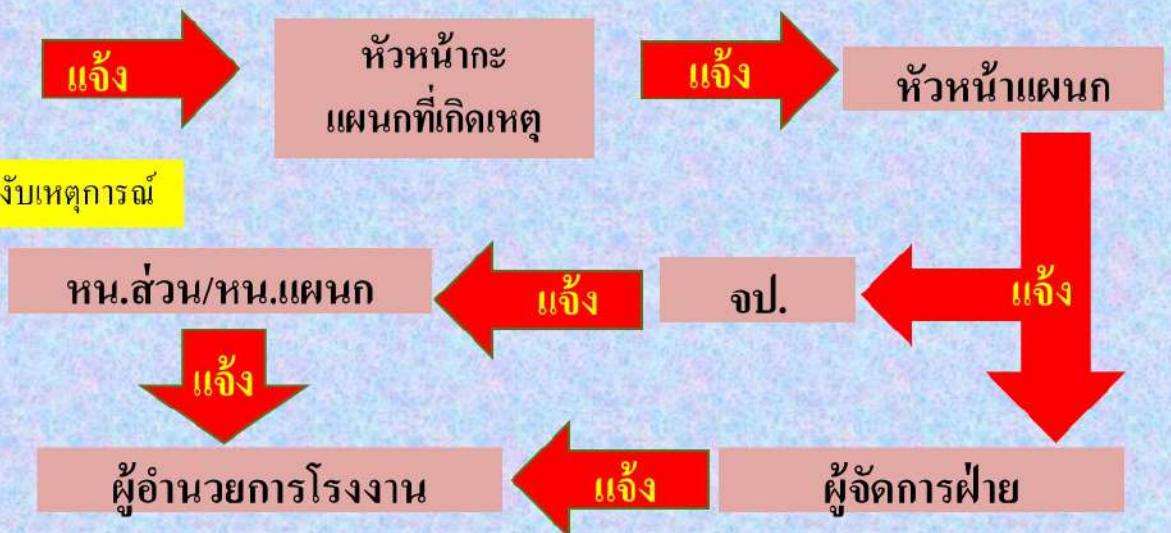
5.7 แผนการปฏิบัติฟื้นฟูและระงับผลกระทบต่ออาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.เข้าไปทำการฟื้นฟูสภาพหลังจากที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม ตามสภาพของภาวะที่เกิด เช่น ไม้กวาด อื่น ๆ	หัวหน้าส่วน , วิศวกร , หัวหน้ากะ , จป. , วิชาชีพ , เจ้าหน้าที่พื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้
2.ทำการคัดแยกขยะให้ถูกต้องตามที่กำหนด	

ขั้นตอนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน



ผู้พบเห็นแจ้ง และเข้าระงับเหตุการณ์



สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่แผนกอาชีวอนามัยฯ หรือโทร

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนการระงับและป้องกันอัคคีภัย



แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน



1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้(ต่อ)

แผนผังการระงับและป้องกันอัคคีภัย

ผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัย
(098-154-5645)

รองผู้อำนวยการฯ

คุณฉัตรฉัตรรัตน์ ตะคุ่มรัมย์	คนที่ 1 (083-698-9598)
คุณพิษณุ พนมกิจเจริญพร	คนที่ 2 (061-256-4040)
นางสาววิภากรรณ์ มาช่วย	คนที่ 3 (065-359-6365)
นายฐานวัฒน์ มงคลฐิติพงศ์	คนที่ 4 (061 265- 7878)

ทีมควบคุมและผจญเพลิง
หน.ทีม
K.ธีระศักดิ์ / เก่ง / หน.กะ

ทีมสนับสนุนฯ
หน.ทีม
นายณที, หน.แผนก, วิศวฯ, รปภ.

ทีมปฐมพยาบาลและช่วยเหลือ
หน.ทีม
น.ส.มะลิวัลย์/พยาบาล

ทีมสื่อสารและประสานงาน
หน.ทีม
นางสาวอารีย์ พัฒนารักษ์

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน



1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)

แผนผังการระงับและป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

หน้าที่ทีมสื่อสารและประสานงาน

- ๑ ติดต่อกับหน่วยงานภายใน - ภายนอก
- ๑ เป็นศูนย์กลาง (Operator) การสื่อสาร
- ๑ ให้ข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
- ๑ อำนวยการจราจร

หน้าที่ทีมสนับสนุน ฯ

- ๑ ดูแลระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ๑ ซ่อมบำรุงรักษา รถน้ำดับเพลิง ฯ
- ๑ ดูแลระบบน้ำดับเพลิง, อำนวยการจราจร
- ๑ สนับสนุนและประสานงานกับทีมอื่น ฯ

หน้าที่ทีมควบคุมและผจญเพลิง

- ๑ ควบคุม ระงับเหตุการณ์เพลิงไหม้
- ๑ ค้นหาบุคคลติดค้างและช่วยเหลือ
- ๑ ประสานงานกับทีมอื่น ฯ
- ๑ ประสานงานกับผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน

หน้าที่ทีมปฐมพยาบาลและช่วยเหลือ

- ๑ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยชีวิต
- ๑ ประสานงานและรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการ ฯ และปฏิบัติตาม คำสั่งที่ได้รับมอบหมาย

ขั้นตอนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน/การโต้ตอบเหตุฉุกเฉิน



เบอร์โทรติดต่อภายใน		
1.	ผู้อำนวยการโรงงาน	098-154-5645
2.	ผู้จัดการฝ่ายผลิต 1	061-256-4040
3.	ผู้จัดการฝ่ายผลิต 2	065-359-6365
4.	ผู้จัดการฝ่ายผลิต 3	083-698-9598
5.	ผู้จัดการฝ่ายอ้อย	061-265-8448
6.	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	061-2655858
7.	หัวหน้าส่วนบริหารพัสดุและคลังสินค้า	062-262-9195
8.	หัวหน้าส่วนอาชีวอนามัยฯ	095-992-6395
9.	หัวหน้าแผนกสนับสนุนงานบริการ	080-9929615
10.	หัวหน้าชุด รปภ.	062-460-9790
	หัวหน้าชุด รปภ.	061-565-5703

เบอร์โทรติดต่อภายนอก	
อบต.ทัพหลวง	081-973-4227
เทศบาลบ้านไร่(นายกเทศบาล)	089-562-6146
ห้องประชาสัมพันธ์	111,0
ป้อมยามรักษาการณ์	122
ฝ่ายบุคคล	119
อุบัติเหตุฉุกเฉิน	1669
เหตุด่วนเหตุร้าย	191
สถานีตำรวจบ้านไร่	056- 539 106
โรงพยาบาลบ้านไร่	056- 539- 000
โรงพยาบาลอุทัยธานี	056 511 081

Update : 5 มี.ค 2566

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน



ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนการระงับและป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ดำเนินการ โดยทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์

หน่วยงานภายนอก

เทศบาลตำบลบ้านไร่	โทรฯ	056 539 107	จ.อ.สุเมธ ทูรมาลัย จพง.ป้องกันภัยฯ	064-235-6524
อำเภอบ้านไร่			นายอำเภอบ้านไร่	081-867-6179
อ.บ.ต. ท้าหลวง	โทรฯ	056 546 337	คุณเอกฉัตร หงษ์จันทร์ เกื้อน จพง.ป้องกันภัยฯ	082-246-9696
			นายก อบต. องค์อาจ สุขพุด	081-973-4227
อ.บ.ต. หหนองจอก	โทรฯ	056 592 010	คุณอาทิตย์ ภูมิพัฒน์ นายก อบต. หหนองจอก	062 160 9351
			คุณสมเกียรติ บัวทอง รองนายกฯ	081-019-4617
			คุณรัชชัย จพง.ป้องกันภัยฯ	062-160-9351
อบต. หูช้าง	โทรฯ	056-510-834	จ.ส.อ.ปัญญา จันทร์เพชร นักพัฒนาชุมชนฯ	087-316-6258
			คุณชนวิษย์ เกษมณี ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า	056-510839
อบต. วังคัน	โทรฯ	035-466-242	คุณณัฐพล นายก อบต. วังคัน	065-663-3949
			คุณนายมาโนช จพง.ป้องกันภัยฯ	081-953-3854

แผนโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนการควบคุมและระงับอัคคีภัย



ภาคผนวก ข42
แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก ข43

หนังสือแจ้งจำนวน และช่วงอายุประชาชนภายในพื้นที่โครงการ
ต่อหน่วยงานด้านสุขภาพ

รายงานภาวะสุขภาพของประชาชน

สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยเป็นข้อมูลสาเหตุการป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพผิงน้อย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพบ้านใหม่โพธิ์งาม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก เพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงภาวะเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ดังแสดงในตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง โดยจำแนกกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 35.87 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 23.69 และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 6.91 ตามลำดับ

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทัพผิงน้อย

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทัพผิงน้อย โดยจำแนกกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 35.81 รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 32.30 และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 9.69 ตามลำดับ

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม โดยจำแนกกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 25.95 รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 13.08 และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 12.64 ตามลำดับ

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก โดยจำแนกกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 34.34 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 27.83 และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 10.55 ตามลำดับ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	มกราคม 2566		กุมภาพันธ์ 2566		มีนาคม 2566		เมษายน 2566		พฤษภาคม 2566		มิถุนายน 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	10	0.71	7	0.49	10	0.71	12	0.85	14	0.99	14	0.99	67	0.67
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	6	0.42	7	0.49	5	0.35	4	0.28	6	0.42	4	0.28	32	0.32
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	3	0.21	0	0.00	2	0.14	0	0.00	6	0.42	3	0.21	14	0.14
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	238	16.78	357	25.18	436	30.75	330	23.27	474	33.43	507	35.75	2342	23.50
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	6	0.42	8	0.56	6	0.42	7	0.49	4	0.28	9	0.63	40	0.40
6. โรคระบบประสาท	16	1.13	39	2.75	37	2.61	23	1.62	46	3.24	40	2.82	201	2.02
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	21	1.48	23	1.62	30	2.12	18	1.27	30	2.12	38	2.68	160	1.61
8. โรคหูและปุ่มกกหู	38	2.68	39	2.75	36	2.54	30	2.12	70	4.94	69	4.87	282	2.83
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	601	42.38	697	49.15	628	44.29	585	41.26	573	40.41	588	41.47	3672	36.85
10. โรคระบบหายใจ	121	8.53	111	7.83	86	6.06	51	3.60	134	9.45	88	6.21	591	5.93
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	138	9.73	155	10.93	129	9.10	81	5.71	121	8.53	121	8.53	745	7.48
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	24	1.69	40	2.82	45	3.17	31	2.19	52	3.67	27	1.90	219	2.20
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	87	6.14	111	7.83	107	7.55	81	5.71	111	7.83	135	9.52	632	6.34
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	76	5.36	101	7.12	88	6.21	92	6.49	79	5.57	102	7.19	538	5.40
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	24	1.69	35	2.47	52	3.67	90	6.35	50	3.53	66	4.65	317	3.18
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	2	0.14	5	0.35	1	0.07	2	0.14	8	0.56	18	0.18
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	9	0.63	22	1.55	22	1.55	11	0.78	13	0.92	18	1.27	95	0.95
รวม	1,418		1,754		1,724		1,447		1,785		1,837		9,965	

ตารางที่ 1 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	กรกฎาคม 2566		สิงหาคม 2566		กันยายน 2566		ตุลาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		ธันวาคม 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	15	1.06	19	1.34	23	1.62	13	0.92	7	0.49	9	0.63	86	0.87
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	9	0.63	5	0.35	7	0.49	5	0.35	4	0.28	4	0.28	34	0.34
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1	0.07	4	0.28	0	0.00	1	0.07	2	0.14	1	0.07	9	0.09
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	506	35.68	480	33.85	461	32.51	376	26.52	288	20.31	247	17.42	2358	23.88
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	5	0.35	9	0.63	5	0.35	7	0.49	8	0.56	8	0.56	42	0.43
6. โรคระบบประสาท	41	2.89	47	3.31	47	3.31	40	2.82	18	1.27	15	1.06	208	2.11
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	27	1.90	27	1.90	21	1.48	30	2.12	23	1.62	14	0.99	142	1.44
8. โรคหูและปุ่มกกหู	54	3.81	56	3.95	40	2.82	49	3.46	27	1.90	26	1.83	252	2.55
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	571	40.27	599	42.24	575	40.55	545	38.43	559	39.42	596	42.03	3445	34.88
10. โรคระบบหายใจ	70	4.94	95	6.70	153	10.79	118	8.32	119	8.39	150	10.58	705	7.14
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	117	8.25	119	8.39	95	6.70	109	7.69	156	11.00	122	8.60	718	7.27
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	49	3.46	61	4.30	64	4.51	51	3.60	37	2.61	29	2.05	291	2.95
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	131	9.24	125	8.82	122	8.60	133	9.38	141	9.94	88	6.21	740	7.49
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	69	4.87	81	5.71	71	5.01	88	6.21	79	5.57	84	5.92	472	4.78
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	2	0.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	40	2.82	75	5.29	45	3.17	40	2.82	31	2.19	23	1.62	254	2.57
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	2	0.14	2	0.14	1	0.07	2	0.14	2	0.14	1	0.07	10	0.10
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	20	1.41	21	1.48	23	1.62	10	0.71	23	1.62	11	0.78	108	1.09
รวม	1,727		1,827		1,753		1,617		1,524		1,428		9,876	

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทัพผึ่งน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	มกราคม 2566		กุมภาพันธ์ 2566		มีนาคม 2566		เมษายน 2566		พฤษภาคม 2566		มิถุนายน 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	5	2.48	4	1.98	4	1.98	1	0.50	1	0.50	2	0.99	17	1.67
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6. โรคระบบประสาท	1	0.50	0	0.00	2	0.99	3	1.49	0	0.00	0	0.00	6	0.59
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	6	2.97	7	3.47	3	1.49	3	1.49	2	0.99	4	1.98	25	2.45
8. โรคหูและปมกกหู	14	6.93	17	8.42	16	7.92	17	8.42	9	4.46	12	5.94	85	8.33
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. โรคระบบหายใจ	86	42.57	68	33.66	55	27.23	34	16.83	45	22.28	62	30.69	350	34.31
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	52	25.74	62	30.69	64	31.68	55	27.23	56	27.72	61	30.20	350	34.31
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	11	5.45	10	4.95	7	3.47	11	5.45	7	3.47	9	4.46	55	5.39
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	25	12.38	16	7.92	18	8.91	13	6.44	20	9.90	12	5.94	104	10.20
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	0	0.00	1	0.50	0	0.00	1	0.50	0	0.00	1	0.50	3	0.29
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.99	0	0.00	2	0.20
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	2	0.99	1	0.50	8	3.96	2	0.99	6	2.97	4	1.98	23	2.25
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	202		186		177		140		148		167		1,020	

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทัพผึ่งน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	กรกฎาคม 2565		สิงหาคม 2565		กันยายน 2565		ตุลาคม 2565		พฤศจิกายน 2565		ธันวาคม 2565		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	4	1.98	3	1.49	0	0.00	1	0.50	4	1.98	3	1.49	15	1.47
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	0	0.00	0	0.00	1	0.50	1	0.50	0	0.00	0	0.00	2	0.20
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6. โรคระบบประสาท	1	0.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	8	3.96	6	2.97	6	2.97	4	1.98	5	2.48	4	1.98	33	3.24
8. โรคหูและปมกกหู	10	4.95	12	5.94	7	3.47	8	3.96	11	5.45	6	2.97	54	5.29
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	0	0.00	0	0.00	1	0.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10
10. โรคระบบหายใจ	59	29.21	57	28.22	78	38.61	81	40.10	55	27.23	33	16.34	363	35.59
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	91	45.05	32	15.84	41	20.30	43	21.29	64	31.68	22	10.89	293	28.73
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	10	4.95	12	5.94	21	10.40	16	7.92	21	10.40	7	3.47	87	8.53
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	11	5.45	15	7.43	19	9.41	16	7.92	17	8.42	11	5.45	89	8.73
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	1	0.50	0	0.00	2	0.99	2	0.99	0	0.00	1	0.50	6	0.59
15. ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	2	0.99	3	1.49	1	0.50	0	0.00	3	1.49	0	0.00	9	0.88
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	3	1.49	2	0.99	2	0.99	4	1.98	2	0.99	3	1.49	16	1.57
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0	0.00	1	0.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.50	2	0.20
รวม	200		143		179		176		182		91		971	

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	มกราคม 2566		กุมภาพันธ์ 2566		มีนาคม 2566		เมษายน 2566		พฤษภาคม 2566		มิถุนายน 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	10	2.65	6	1.59	1	0.26	1	0.26	7	1.85	4	1.06	29	1.23
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1	0.26	1	0.26	1	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.13
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.26	2	0.09
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	77	20.37	85	22.49	74	19.58	54	14.29	71	18.78	88	23.28	449	19.11
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	6	1.59	7	1.85	4	1.06	7	1.85	5	1.32	6	1.59	35	1.49
6. โรคระบบประสาท	2	0.53	3	0.79	3	0.79	1	0.26	4	1.06	10	2.65	23	0.98
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	8	2.12	11	2.91	7	1.85	4	1.06	7	1.85	5	1.32	42	1.79
8. โรคหูและปุ่มกกหู	7	1.85	12	3.17	8	2.12	11	2.91	13	3.44	17	4.50	68	2.89
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	112	29.63	218	57.67	135	35.71	70	18.52	94	24.87	120	31.75	749	31.89
10. โรคระบบหายใจ	63	16.67	62	16.40	45	11.90	30	7.94	42	11.11	45	11.90	287	12.22
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	31	8.20	59	15.61	50	13.23	37	9.79	51	13.49	62	16.40	290	12.35
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	8	2.12	11	2.91	11	2.91	5	1.32	10	2.65	16	4.23	61	2.60
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	40	10.58	42	11.11	43	11.38	28	7.41	29	7.67	34	8.99	216	9.20
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3	0.79	6	1.59	4	1.06	1	0.26	6	1.59	8	2.12	28	1.19
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	6	1.59	9	2.38	3	0.79	1	0.26	5	1.32	11	2.91	35	1.49
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	3	0.79	5	1.32	5	1.32	2	0.53	3	0.79	14	3.70	32	1.36
รวม	378		537		394		252		347		441		2,349	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	กรกฎาคม 2566		สิงหาคม 2566		กันยายน 2566		ตุลาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		ธันวาคม 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	9	2.38	9	2.38	14	3.70	8	2.12	0	0.00	1	0.26	41	1.43
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.26	0	0.00	0	0.00	1	0.03
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1	0.26	2	0.53	0	0.00	0	0.00	2	0.53	0	0.00	5	0.17
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	66	17.46	79	20.90	68	17.99	54	14.29	72	19.05	64	16.93	403	14.07
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	3	0.79	5	1.32	8	2.12	5	1.32	8	2.12	5	1.32	34	1.19
6. โรคระบบประสาท	7	1.85	5	1.32	10	2.65	4	1.06	8	2.12	8	2.12	42	1.47
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	13	3.44	8	2.12	6	1.59	6	1.59	9	2.38	9	2.38	51	1.78
8. โรคหูและปุ่มกกหู	7	1.85	10	2.65	16	4.23	14	3.70	15	3.97	4	1.06	66	2.30
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	95	25.13	86	22.75	104	27.51	82	21.69	142	37.57	95	25.13	604	21.08
10. โรคระบบหายใจ	45	11.90	50	13.23	76	20.11	56	14.81	82	21.69	86	22.75	395	13.79
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	59	15.61	72	19.05	71	18.78	42	11.11	62	16.40	63	16.67	369	12.88
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	10	2.65	17	4.50	13	3.44	13	3.44	20	5.29	8	2.12	81	2.83
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	28	7.41	42	11.11	34	8.99	37	9.79	39	10.32	31	8.20	211	7.36
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3	0.79	6	1.59	6	1.59	4	1.06	5	1.32	5	1.32	29	1.01
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	1	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	5	1.32	6	1.59	8	2.12	9	2.38	3	0.79	486	128.57	517	18.05
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	3	0.79	2	0.53	1	0.26	3	0.79	2	0.53	4	1.06	15	0.52
รวม	354		400		435		338		469		869		2,865	

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	มกราคม 2566		กุมภาพันธ์ 2566		มีนาคม 2566		เมษายน 2566		พฤษภาคม 2566		มิถุนายน 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	0	0.00	1	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.76	5	0.19
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.19	0	0.00	0	0.00	1	0.04
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0.00	0	0.00	1	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	157	29.73	120	22.73	124	23.48	117	22.16	142	26.89	111	21.02	771	28.56
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	7	1.33	3	0.57	3	0.57	1	0.19	2	0.38	1	0.19	17	0.63
6. โรคระบบประสาท	1	0.19	3	0.57	3	0.57	6	1.14	1	0.19	4	0.76	18	0.67
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	6	1.14	6	1.14	9	1.70	5	0.95	2	0.38	2	0.38	30	1.11
8. โรคหูและปุ่มกกหู	6	1.14	3	0.57	0	0.00	3	0.57	2	0.38	4	0.76	18	0.67
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	188	35.61	142	26.89	180	34.09	161	30.49	180	34.09	132	25.00	983	36.41
10. โรคระบบหายใจ	44	8.33	25	4.73	28	5.30	12	2.27	18	3.41	34	6.44	161	5.96
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	47	8.90	45	8.52	42	7.95	43	8.14	59	11.17	47	8.90	283	10.48
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	6	1.14	4	0.76	6	1.14	10	1.89	10	1.89	13	2.46	49	1.81
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	27	5.11	25	4.73	30	5.68	24	4.55	29	5.49	22	4.17	157	5.81
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	15	2.84	7	1.33	13	2.46	5	0.95	16	3.03	7	1.33	63	2.33
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	23	4.36	28	5.30	23	4.36	16	3.03	20	3.79	14	2.65	124	4.59
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1	0.19	5	0.95	5	0.95	5	0.95	1	0.19	2	0.38	19	0.70
รวม	528		417		467		409		482		397		2,700	

ตารางที่ 4 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	กรกฎาคม 2566		สิงหาคม 2566		กันยายน 2566		ตุลาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		ธันวาคม 2566		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	3	0.57	1	0.19	2	0.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.22
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.19	0	0.00	1	0.04
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	121	22.92	140	26.52	101	19.13	81	15.34	172	32.58	118	22.35	733	27.10
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4	0.76	4	0.76	1	0.19	3	0.57	2	0.38	5	0.95	19	0.70
6. โรคระบบประสาท	1	0.19	0	0.00	1	0.19	6	1.14	3	0.57	5	0.95	16	0.59
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	5	0.95	2	0.38	4	0.76	8	1.52	2	0.38	3	0.57	24	0.89
8. โรคหูและปุ่มกกหู	0	0.00	6	1.14	3	0.57	4	0.76	3	0.57	4	0.76	20	0.74
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	154	29.17	147	27.84	132	25.00	59	11.17	233	44.13	148	28.03	873	32.27
10. โรคระบบหายใจ	29	5.49	38	7.20	32	6.06	37	7.01	58	10.98	41	7.77	235	8.69
11. โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	52	9.85	45	8.52	47	8.90	50	9.47	50	9.47	43	8.14	287	10.61
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	16	3.03	14	2.65	11	2.08	15	2.84	9	1.70	8	1.52	73	2.70
13. โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	32	6.06	41	7.77	36	6.82	23	4.36	37	7.01	24	4.55	193	7.13
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	9	1.70	9	1.70	9	1.70	3	0.57	19	3.60	10	1.89	59	2.18
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	21	3.98	30	5.68	36	6.82	19	3.60	23	4.36	18	3.41	147	5.43
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	2	0.38	1	0.19	4	0.76	0	0.00	9	1.70	3	0.57	19	0.70
รวม	449		478		419		308		621		430		2,705	

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง. 504)

สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง. 504)

ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562) โดยเป็นข้อมูลสาเหตุการป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง. 504) จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพผึ่งน้อย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม และโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านใหม่หนองแก เพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงภาวะเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษารายละเอียดแสดงในตารางที่ 5 ถึง ตารางที่ 8 และสามารถสรุปได้ดังนี้

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ปี พ.ศ. 2562 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 37.29 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 13.34 สำหรับปี พ.ศ. 2563 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 39.55 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 14.93 สำหรับปี พ.ศ. 2564 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 24.26 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบย่อยอาหารรวมโรคช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 16.45 และสำหรับปี พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 33.64 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 28.18 สำหรับปี พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 35.87 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 23.69 และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 6.91 ตามลำดับ

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพผึ่งน้อย

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพผึ่งน้อย โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ปี พ.ศ. 2562 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 22.21 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 21.31 สำหรับปี พ.ศ. 2563 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 24.32 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 19.45 สำหรับปี พ.ศ. 2564 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 20.95 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 18.59 และสำหรับปี พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 22.92 รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 19.88 สำหรับปี พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 35.81 รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 32.30 และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 9.69 ตามลำดับ

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (ร.ง.504) ปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ปี พ.ศ. 2562 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 32.14 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 14.65 สำหรับปี พ.ศ. 2563 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 37.57 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 19.92 สำหรับปี พ.ศ. 2564 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 33.18 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 21.50 และสำหรับปี พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 32.27 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมคิดเป็นร้อยละ 18.82 สำหรับปี พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 25.95 รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบหายใจ คิดเป็นร้อยละ 13.08 และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 12.64 ตามลำดับ

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (ร.ง.504) ปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ปี พ.ศ. 2562 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 27.72 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 27.16 สำหรับปี พ.ศ. 2563 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 32.24 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 29.85 สำหรับปี พ.ศ. 2564 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 38.85 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 19.00 และสำหรับปี พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 36.95 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 30.14 สำหรับปี พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 34.34 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 27.83 และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 10.55 ตามลำดับ

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทพหลวงในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	สถิติจำนวนผู้เข้ารับการรักษา									
	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	73	0.49	89	0.56	359	11.88	197	0.97	153	0.77
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	38	0.25	32	0.20	0	0.00	32	0.16	66	0.33
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	47	0.31	37	0.23	0	0.00	39	0.19	23	0.12
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1,994	13.34	2,510	15.93	311	10.29	5,715	28.18	4700	23.69
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	108	0.72	72	0.46	4	0.13	116	0.57	82	0.41
6. โรคระบบประสาท	188	1.26	195	1.24	20	0.66	447	2.20	409	2.06
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	521	1.68	25	1.59	36	1.19	309	1.52	302	1.52
8. โรคหูและปากกหู	512	3.43	390	2.48	124	4.10	646	3.19	534	2.69
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	5,573	37.29	6,231	39.55	733	24.26	6,823	33.64	7117	35.87
10. โรคระบบหายใจ	1,480	9.90	1,184	7.52	354	11.71	944	4.65	1296	6.53
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,669	11.17	1,351	8.58	497	16.45	1,247	6.15	1463	7.37
12. โรคผิวหนัง และเชื้อราผิวหนัง	538	3.60	403	2.56	167	5.53	586	2.89	510	2.57
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	953	6.38	999	6.34	360	11.91	1,399	6.90	1372	6.91
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	1,064	7.12	1,543	9.79	4	0.13	928	4.58	1010	5.09
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	197	1.32	229	1.45	36	1.19	633	3.12	571	2.88
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	29	0.19	26	0.17	0	0.00	21	0.10	28	0.14
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	299	1.53	208	1.32	17	0.56	198	0.98	203	1.02
รวม	14,944		15,753		3,022		20,282		19,841	

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทพหลวง, 2566

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าฝึ้งน้อยในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	สถิติจำนวนผู้เข้ารับการรักษา									
	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	32	0.44	35	0.47	68	1.03	114	2.29	32	1.61
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	574	7.88	605	8.10	1,232	18.59	403	8.08	2	0.10
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	0	0.00	3	0.04	13	0.20	3	0.06	0	0.00
6. โรคระบบประสาท	137	1.88	252	3.37	210	3.17	89	1.78	7	0.35
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	47	0.65	60	0.80	85	1.28	45	0.90	58	2.91
8. โรคหูและจมูก	3	0.04	107	1.43	437	6.59	159	3.19	139	6.98
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	1,154	15.84	1,112	14.89	1,389	20.95	882	17.69	1	0.05
10. โรคระบบหายใจ	1,618	22.21	1,453	19.45	1,063	16.04	1143	22.92	713	35.81
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,135	15.58	1,402	18.77	938	14.15	991	19.88	643	32.30
12. โรคผิวหนัง และเชื้อราผิวหนัง	283	3.88	263	3.52	188	2.84	228	4.57	142	7.13
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	1,553	21.31	1,809	24.22	643	9.70	890	17.85	193	9.69
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	67	0.92	66	0.88	101	1.52	7	0.14	9	0.45
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0	0.00	16	0.21	4	0.06	3	0.06	11	0.55
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	64	0.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	619	8.50	287	3.84	222	3.35	29	0.58	39	1.96
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0	0.00	0	0.00	34	0.51	0	0.00	2	0.10
รวม	7,286		7,470		6,629		4,986		1,991	

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าฝึ้งน้อย, 2566

**ตารางที่ 7 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งามในช่วง
ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)**

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	สถิติจำนวนผู้เข้ารับการรักษา									
	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	48	0.79	39	0.7	200	1.14	78	1.59	70	1.34
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	10	0.16	11	0.2	24	0.14	8	0.16	4	0.08
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและ ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	17	0.28	11	0.2	34	0.19	10	0.20	7	0.13
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	895	14.65	1,108	19.92	5,038	28.68	923	18.82	852	16.34
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	58	0.95	78	1.4	98	0.56	67	1.37	69	1.32
6. โรคระบบประสาท	60	0.98	65	1.17	274	1.56	65	1.33	65	1.25
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	103	1.69	85	1.53	239	1.36	98	2.00	93	1.78
8. โรคหูและปมกกหู	164	2.68	141	2.53	408	2.32	135	2.75	134	2.57
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	1,964	32.14	2,090	37.57	6,444	36.69	1583	32.27	1353	25.95
10. โรคระบบหายใจ	827	13.54	647	11.63	670	3.81	575	11.72	682	13.08
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	848	13.88	579	10.41	1,048	5.97	630	12.84	659	12.64
12. โรคผิวหนัง และเชื้อได้ผิวหนัง	369	6.04	184	3.31	488	2.78	174	3.55	142	2.72
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	499	8.17	353	6.35	1,046	5.96	403	8.22	427	8.19
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	29	0.47	27	0.49	1,090	6.21	32	0.65	57	1.09
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	2	0.03	3	0.05	1	0.01	2	0.04	1	0.02
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะ ปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิจารณา จนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จาก การตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	187	3.06	128	2.3	331	1.88	97	1.98	552	10.59
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	0	0.00	2	0.04	17	0.10	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	30	0.49	12	0.22	114	0.65	25	0.51	47	0.90
รวม	6,110		5,563		17,565		4,905		5,214	

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม, 2566

**ตารางที่ 4-8 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแกในช่วง
ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)**

สาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค)	สถิติจำนวนผู้เข้ารับการรักษา									
	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	68	1.06	52	0.94	47	0.87	54	0.98	11	0.20
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1	0.02	0	0.00	10	0.18	0	0.00	1	0.02
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและ ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2	0.03	1	0.02	10	0.18	2	0.04	2	0.04
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1,780	27.72	1,784	32.24	1,032	19.00	1,659	30.14	1,504	27.83
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	30	0.47	53	0.96	94	1.73	32	0.58	36	0.67
6. โรคระบบประสาท	49	0.76	36	0.65	62	1.14	23	0.42	34	0.63
7. โรคดราวมส่วนประกอบของตา	104	1.62	64	1.16	99	1.82	58	1.05	54	1.00
8. โรคหูและปมกกหู	164	2.55	72	1.30	178	3.28	57	1.04	38	0.70
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	1,744	27.16	1,652	29.85	2,110	38.85	2,034	36.95	1,856	34.34
10. โรคระบบหายใจ	564	8.78	321	5.80	436	8.03	323	5.87	396	7.33
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	732	11.40	524	9.47	621	11.43	511	9.28	570	10.55
12. โรคผิวหนัง และเชื้อราผิวหนัง	149	2.32	115	2.08	194	3.57	121	2.20	122	2.26
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรครังแรง และเนื้อเยื่อเสริม	501	7.80	351	6.34	353	6.50	295	5.36	350	6.48
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	249	3.88	229	4.14	21	0.39	147	2.67	122	2.26
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1	0.02	16	0.29	3	0.06	0	0.00	0	0.00
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะ ปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิจารณา จนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จาก การตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	258	4.02	213	3.85	130	2.39	152	2.76	271	5.01
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	1	0.02	20	0.37	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	4	0.06	3	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	21	0.33	47	0.85	11	0.20	36	0.65	38	0.70
รวม	6,421		5,534		5,431		5,504		5,405	

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก, 2566

ภาคผนวก ข44

เอกสารการสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์
ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการให้บริการ

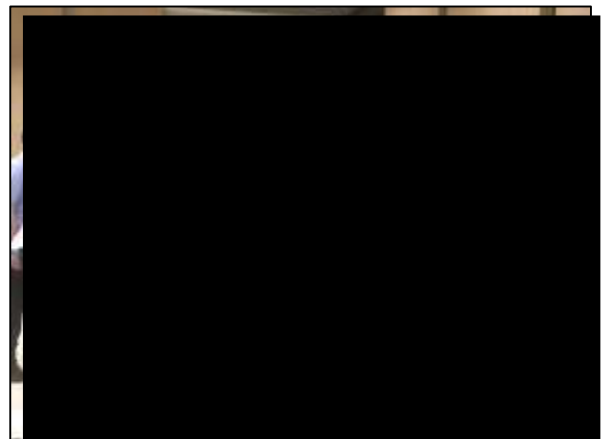
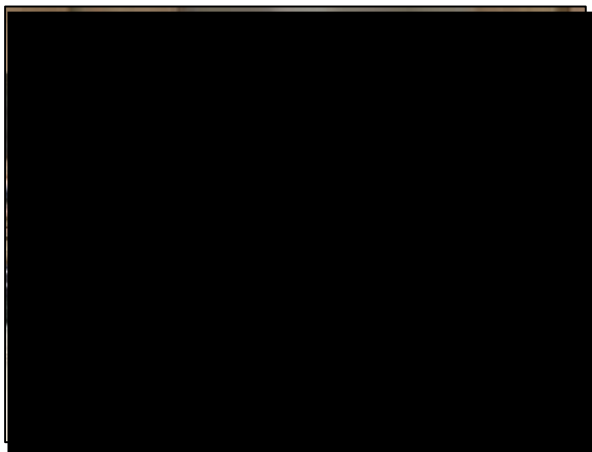


กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บ้านไร่) ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดนครสวรรค์ รับบริจาคโลหิตเพื่อช่วยเพื่อนมนุษย์และเป็นคลังสำรองโลหิตในภาวะฉุกเฉิน



ภาคผนวก ข45

เอกสารการสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณใน
การศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง





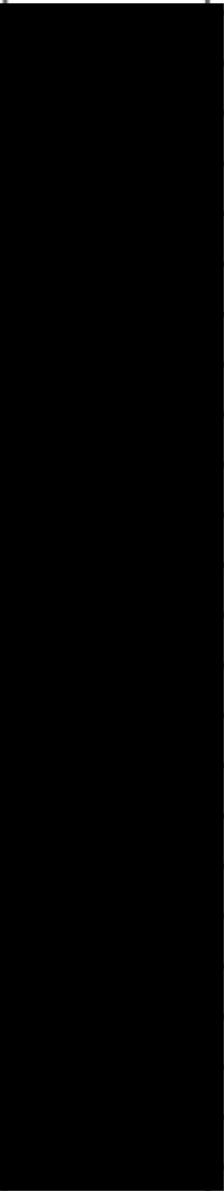
THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

เมื่อวันพุธที่ 29 พฤศจิกายน 2566 ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (โรงงานน้ำตาลลีนบ้านไร่) ได้จัดการฝึกอบรม หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรด้านการเก็บเกี่ยวอ้อยโดยใช้รถตัดอ้อย” เวลา 09:00 - 16:00 น. ณ ห้องประชุมทัพหลวง วัดอุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับการใช้งานรถตัดอ้อยและสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ " ผู้เข้ารับการอบรมได้แก่ชาวไร่ คู่สัญญา, หัวหน้าเขตส่งเสริมและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านรถตัดอ้อย ได้รับเกียรติจากผศ.ดร. สมบัติ ขาวประทีป อาจารย์ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน) มาเป็นวิทยากรในการบรรยาย ประธานในพิธีเปิดการอบรม โดยคุณณัฐพงศ์ วงษาชัย ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่



ภาคผนวก ข46
แผนการชุดลอกร่องระบายน้ำ

 THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP กลุ่มบริษัทไทยรส		บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด	หน้าที่ 1/1
		รายงานการตรวจประเมินความเสี่ยงน้ำฝน ประจำปี.....2566.....	ฉบับที่ 1

ประจำเดือน	วันที่ตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมินด้วยสายคา		ลายชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สมควรลดการระบาย	ยังไม่ต้องลดการ		
มกราคม	11 ธ.ค. 66	✓			
กุมภาพันธ์	13 ก.พ. 66		✓		
มีนาคม	9 มี.ค. 66		✓		
เมษายน	9 เม.ย. 66	✓			
พฤษภาคม	10 พ.ค. 66		✓		
มิถุนายน	7 มิ.ย. 66	✓			
กรกฎาคม	18 ก.ค. 66		✓		
สิงหาคม	22 ส.ค. 66		✓		
กันยายน	10 ก.ย. 66		✓		
ตุลาคม	7 ต.ค. 66		✓		
พฤศจิกายน	8 พ.ย. 66		✓		
ธันวาคม	8 ธ.ค. 66	✓			

ภาคผนวก ข47

รายงานสำรวจชุมชน เศรษฐกิจ-สังคม

รายงานผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้แสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ อันจะนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญหา หรือการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์ห้มุมมอง ทิศนคติ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ด้วยการสำรวจข้อมูลและทัศนคติ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบริษัทฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการในช่วงระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566

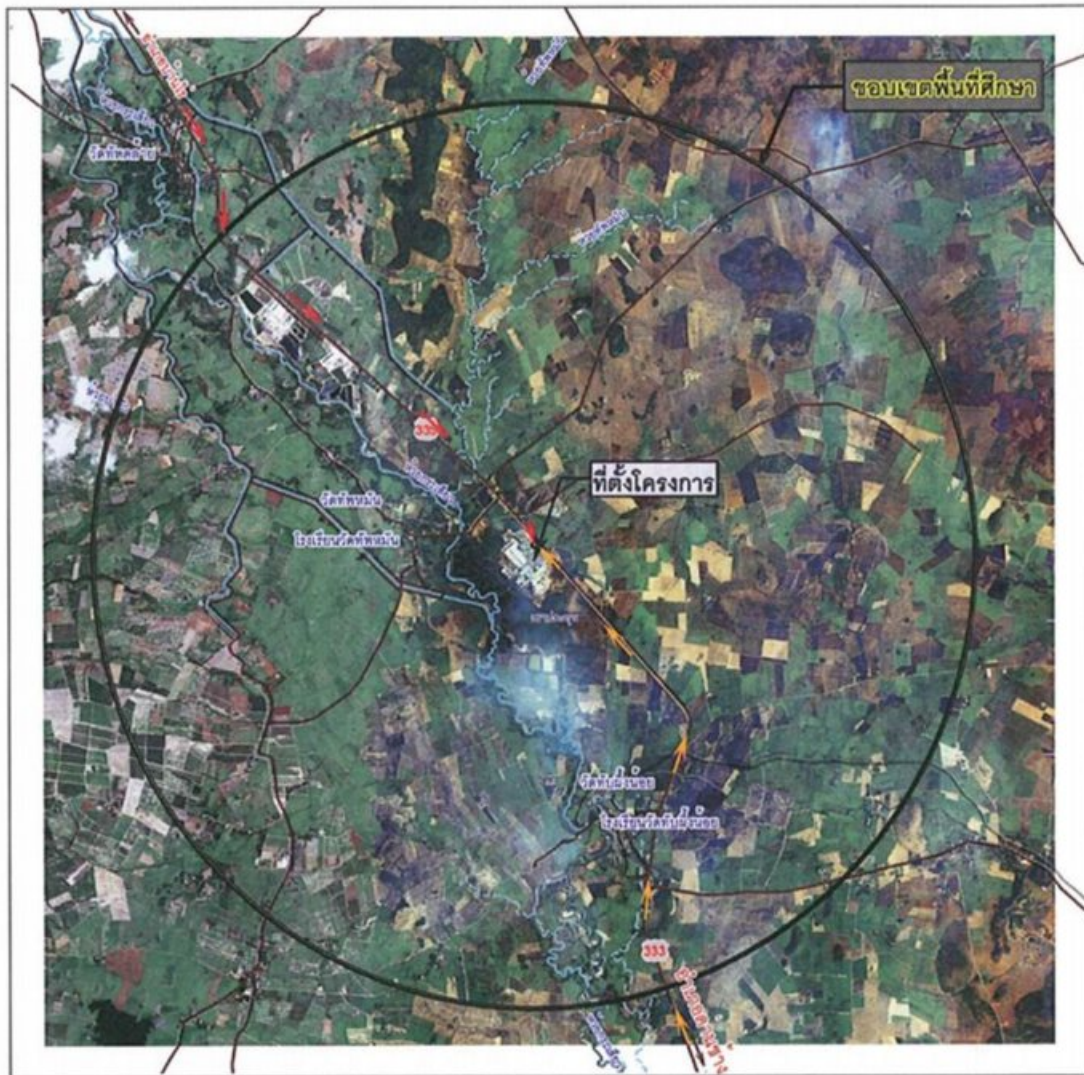
1.1 วัตถุประสงค์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- 1) เพื่อศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ การประกอบอาชีพ และความเป็นอยู่ของชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
- 3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัดที่ผ่านมา
- 4) เพื่อทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินของโรงงาน
- 5) เพื่อทราบทัศนคติของประชาชนต่อการดำเนินการของโรงงานในระยะที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน และข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาของโรงงาน จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงงานฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 15 หมู่บ้าน แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงงาน

1.3 วิธีการดำเนินงาน

1.3.1 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด มีดังนี้

- **หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน** ดำเนินการโดยการสอบถามตัวแทนหน่วยงานจำนวน 13 แห่ง ประกอบด้วย สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านไร่ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหนองฉาง สำนักงานพลังงานจังหวัดอุทัยธานี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านไร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุทัยธานี ที่ว่าการอำเภอบ้านไร่ สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านไร่ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก องค์การบริหารส่วนตำบลวังคัน สถานีตำรวจภูธรบ้านไร่

- **พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบพื้นที่โรงงาน** ดำเนินการโดยการสอบถามตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 16 แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลบ้านไร่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทัพหลวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่โพธิ์งาม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับผึ้งน้อย วัดทัพคล้าย วัดทัพหมั่น วัดบ้านใหม่หนองแก วัดบ้านจั่น วัดทับผึ้งน้อย โรงเรียนวัดทัพคล้าย โรงเรียนวัดทัพหมั่น โรงเรียนบ้านใหม่หนองแก โรงเรียนบ้านพุต้อ โรงเรียนบ้านจั่น และโรงเรียนวัดทับผึ้งน้อย

- **ผู้นำชุมชน** ดำเนินการโดยการสอบถามผู้นำชุมชน ได้แก่ ประธานชุมชน กรรมการชุมชน และผู้ใหญ่บ้าน ประกอบด้วย ตำบลทัพหลวง ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี และตำบลวังคัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

- **ประชาชน** ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง โดยใช้สูตรของ Taro Yamane มีสูตรดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
 N = ขนาดของประชากร
 e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ในระดับ 0.05

จากขนาดของประชากรครั้งนี้ มีจำนวน 3,204 ครัวเรือน เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากสูตรดังกล่าวคือ

$$n = \frac{5,204}{1 + 3,204 (0.05)^2}$$
$$n = 355.6 \text{ ราย}$$

ดังนั้น เมื่อคำนวณตามสัดส่วนขนาดของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายหมู่บ้าน/ชุมชน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 356 ราย จึงจะถือว่ามีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรได้ ในการสำรวจภาคสนามบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน จำนวน 363 ราย ผู้นำชุมชน จำนวน 15 ราย และหน่วยงานราชการ จำนวน 29 ราย รวมทั้งสิ้น จำนวน 407 ราย สรุปได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ขนาดตัวอย่างของการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม (ครัวเรือน)

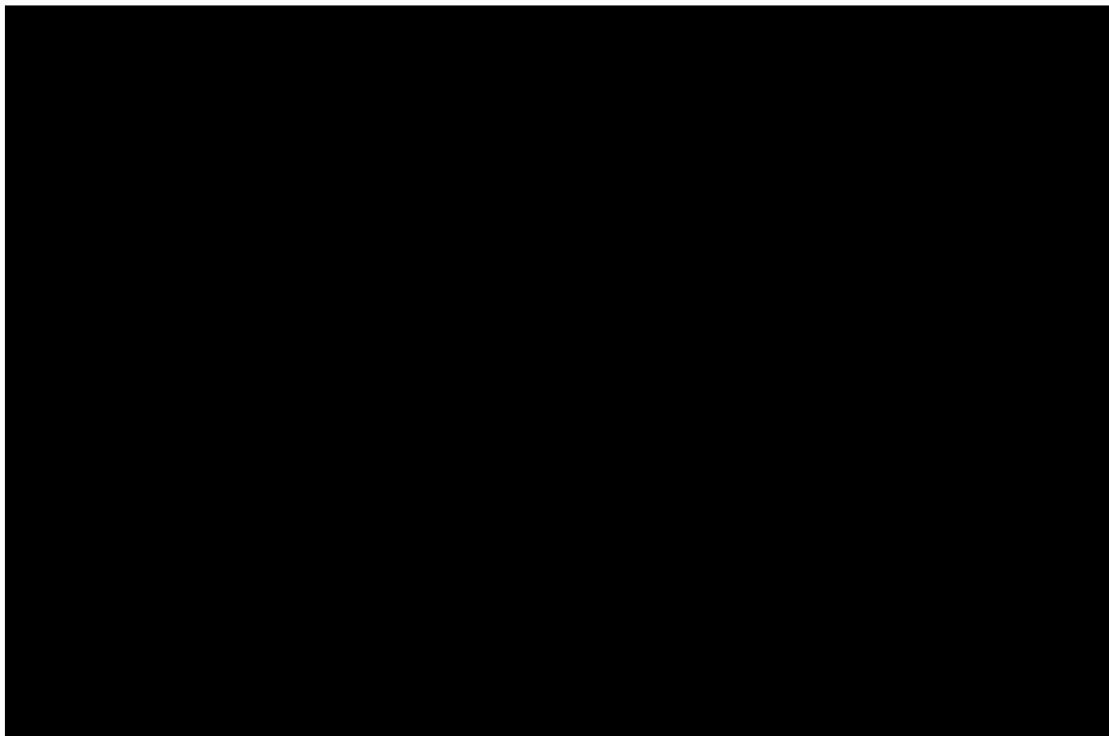
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่เก็บจริง
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)					
อุทัยธานี	บ้านไร่	ทัพหลวง	หมู่ที่ 2 บ้านทัพคล้าย	257	29
			หมู่ที่ 12 บ้านศิลาทอง	690	77
			หมู่ที่ 13 บ้านป่าแดง	96	11
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)					
อุทัยธานี	บ้านไร่	โคกสะอาด	หมู่ที่ 3 บ้านทัพหมั่น	233	26
			หมู่ที่ 4 บ้านใหม่หนองแก	291	33
			หมู่ที่ 5 บ้านสวนพลู	194	22
			หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งนา	210	24
			หมู่ที่ 8 บ้านรุ่งอรุณ	68	8
			หมู่ที่ 9 บ้านป่าบัว	132	15
			หมู่ที่ 15 บ้านพุต้อ	135	15
		หนองจอก	หมู่ที่ 3 บ้านหนองไม้แก่น	145	17
			หมู่ที่ 5 บ้านจัน	177	20
			หมู่ที่ 7 บ้านหนองไม้ตาย	118	14
สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	วังคัน	หมู่ที่ 2 บ้านหนองยายเงิน	259	29
			หมู่ที่ 3 บ้านทับผึ้งน้อย	199	23
ผู้นำชุมชน 15 หมู่บ้าน/ชุมชน / อสม.				-	15
หน่วยงานราชการ /พื้นที่อื่นใด				-	29
รวม				3,204	407

1.3.2 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

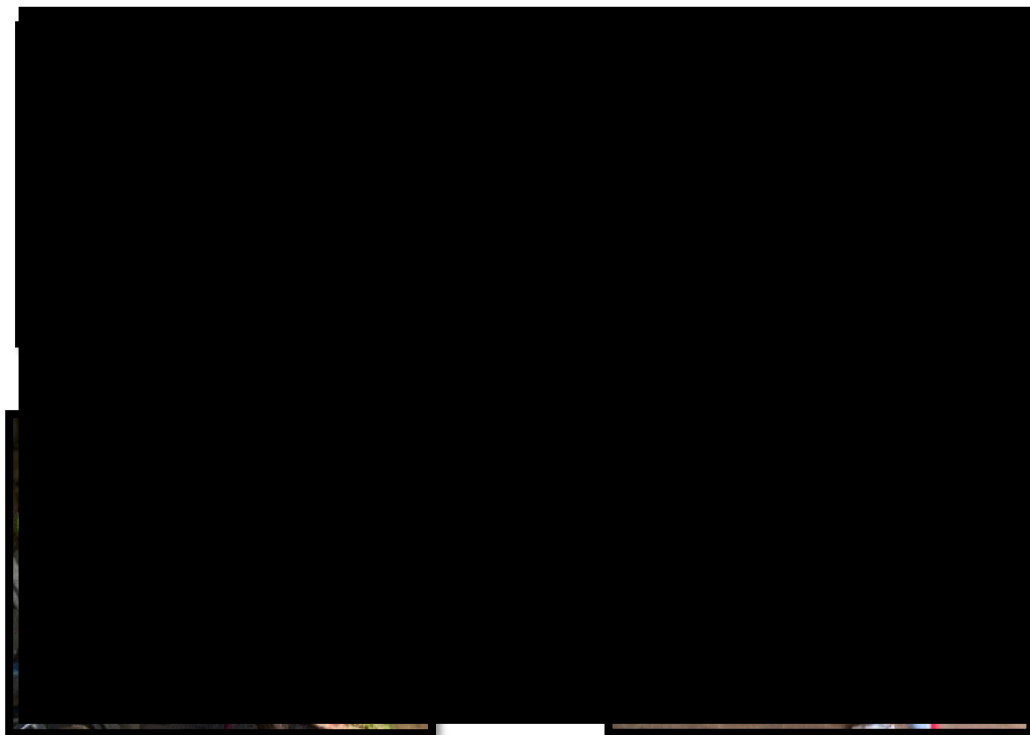
บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน และการสอบถามทัศนคติของผู้นำชุมชน โดยการติดต่อประสานงานก่อนล่วงหน้า (จดหมาย/ โทรศัพท์ประสานงาน) นัดวันเข้าดำเนินการและการสัมภาษณ์ผ่านทางโทรศัพท์ ส่วนการดำเนินการสอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โรงงาน ทั้ง 15 หมู่บ้าน ได้แจ้งให้ผู้นำชุมชนทราบก่อนวันสำรวจภาคสนาม และในการเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ที่ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของโรงงาน ก่อนการลงพื้นที่สัมภาษณ์จริง

1.3.3 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และการสอบถามทัศนคติของหน่วยงานราชการ โรงเรียน วัด และผู้นำชุมชน รวมถึงการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โรงงาน ทั้ง 15 หมู่บ้าน ได้ดำเนินการสำรวจภาคสนามระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566 ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 3



รูปที่ 2 ประมวลภาพการสำรวจความคิดเห็นหน่วยงาน โรงเรียน วัด และผู้นำชุมชน
ตามแผนการติดตามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3 ประมวลภาพการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามแผนการติดตาม
สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566

1.3.4 รายละเอียดของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้สำรวจความคิดเห็น แบ่งเป็น 2 แบบ คือ แบบสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ และแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชน โดยมีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งมีโครงสร้างที่ครอบคลุมตามประเด็นสำคัญ (รายละเอียดของแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวก ก) ดังนี้

แบบสอบถามความคิดเห็นหน่วยงานราชการ โรงเรียน วัด และผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โดยรอบ
- ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโรงงาน
- ส่วนที่ 3 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงาน
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโรงงาน
- ส่วนที่ 4 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
- ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

1.3.5 การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม บริษัทที่ปรึกษา ได้นำมาวิเคราะห์โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ของภาพรวมตามแบบสอบถาม

2. ผลการสำรวจความคิดเห็นด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

2.1 ผลสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีตำแหน่งเป็น ผู้อำนวยการโรงเรียน รักษา การผู้อำนวยการโรงเรียน นักวิชาการสาธารณสุข/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และนายอำเภอ

ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โดยรอบ

สภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน

1) ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาทิ ปัญหามลพิษทางอากาศ ฝุ่นละอองและเขม่าจากการเผาอ้อยในพื้นที่โล่ง รวมถึงจากรถบรรทุกอ้อย และปัญหาเศษต้นอ้อยร่วงลงบนถนน

2) ด้านระบบสาธารณูปโภค

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าสาธารณะมีไม่เพียงพอ ระบบประปาหมู่บ้านและส่วนภูมิภาคไม่เพียงพอ การคมนาคมขนส่งระหว่างหมู่บ้านไม่สะดวก เนื่องจากเป็นถนนลูกรังและถนนไม่เข้าถึงพื้นที่ รวมถึงปัญหาการระบายน้ำในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดน้ำท่วม

3) ด้านคุณภาพชีวิต

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า คุณภาพชีวิตโดยทั่วไปโดยเฉลี่ยการดำรงชีวิตค่อนข้างสมบูรณ์ แต่ยังพบปัญหาเรื่องรายได้ต่อครอบครัวในพื้นที่ไม่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต ขาดการส่งเสริมด้านคุณภาพชีวิตและอาชีพ รวมถึงมีคนพิการ คนชรา และผู้ด้อยโอกาสในสังคมเพิ่มขึ้น ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนลดลง ปัญหาสุขภาพของเด็กและคนชรา มีปัญหาด้านระบบทางเดินหายใจ

การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโรงงาน

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

การรับทราบกิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน เช่น ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษ รวมถึงโรงงานมีคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และมีการเข้าพบชุมชน

การให้ความรู้และการสนับสนุนของโรงงาน เช่น ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมสถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง การสนับสนุน หรือมีส่วนร่วมในการให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย การแจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจตีตประกาศ หรือผ่าน อบต.) ให้กับชุมชน มีการสนับสนุน หรือมีส่วนร่วมในการให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด และความรู้เกี่ยวกับเรื่องการผลิตปริมาณหลักในน้ำบาดาล รวมทั้งการสนับสนุนด้านชลประทานแก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย

การเผยแพร่การประชาสัมพันธ์ของโรงงาน เช่น การแจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจราจรให้กับชุมชน การรับแรงงานจากคนในพื้นที่/การรับสมัครงาน การลงชุมชน และกิจกรรมมลพิษสัมพันธ์ของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลดังกล่าวจาก วิทูรย์ หอกระจายข่าว รองลงมาจากผู้นำชุมชน และจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท

รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์ หรือชี้แจงข่าวสารต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 58.6 และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือกรรมการชุมชน ร้อยละ 41.4 ตามลำดับ **ดังตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

เรื่อง	ไม่เคยทราบ (ร้อยละ)	เคยรับทราบ (ร้อยละ)	ทราบจากแหล่งใด* (ลำดับแรก) (ร้อยละ)		
			แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 1	แหล่งที่ 6
1) กิจกรรมและลักษณะการดำเนินงานของโรงงาน	10.3	89.7	แหล่งที่ 5 41.4	แหล่งที่ 1 17.2	แหล่งที่ 6 13.8
2) ระบบป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	13.8	86.2	แหล่งที่ 5 44.8	แหล่งที่ 1 24.1	แหล่งที่ 6 10.3
3) โรงงานมีคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และมีการเข้าพบชุมชน	13.8	86.2	แหล่งที่ 5 41.4	แหล่งที่ 1 6.9	แหล่งที่ 6 3.4
4) ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและการเฝ้าระวัง	10.3	89.7	แหล่งที่ 5 34.5	แหล่งที่ 1 13.8	แหล่งที่ 6,7 3.4
5) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	6.9	93.1	แหล่งที่ 5 31.0	แหล่งที่ 1,6,7 3.9	-
6) ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย (กรณีท่านเป็นชาวไร่่อย)	6.9	93.1	แหล่งที่ 5 24.1	แหล่งที่ 1 6.9	แหล่งที่ 2,6 3.4
7) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ติดประกาศผ่าน อบต.)	10.3	89.7	แหล่งที่ 5 24.1	แหล่งที่ 1 13.8	แหล่งที่ 6 6.9
8) แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจากรถ	6.9	93.1	แหล่งที่ 1 27.6	แหล่งที่ 5 13.8	แหล่งที่ 2,6 10.3
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่/การรับสมัครงาน	3.4	96.6	แหล่งที่ 1 24.1	แหล่งที่ 5 13.8	แหล่งที่ 6 6.9
10) การสนับสนุนด้านชลประทานแก่เกษตรกรชาวไร่่อย	10.3	89.7	แหล่งที่ 5 24.1	แหล่งที่ 1 13.8	แหล่งที่ 6 6.9
11) ชุมชน และกิจกรรมมลพิษสัมพันธ์ของโรงงาน	10.3	89.7	แหล่งที่ 5 31.0	แหล่งที่ 1 13.8	แหล่งที่ 7 10.1

หมายเหตุ ทราบข้อมูลข่าวสารจาก

3 คนในครอบครัว/ เพื่อนบ้าน

6 เจ้าหน้าที่ของโรงงาน

1 ผู้นำชุมชน

4 กระจายเสียง

7 อื่นๆ

2 ป้ายประกาศ/ แผ่นพับของโครงการ

5 วิทูรย์ หอกระจายข่าว

การรับทราบหรือเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ ที่ทางโรงงานได้จัดขึ้นในปี พ.ศ. 2566

จากการสำรวจการรับทราบหรือเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ ที่ทางโรงงานได้จัดขึ้นในปี พ.ศ. 2566 ของหน่วยงานต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การเข้าร่วมและสนับสนุนประเพณีท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 62.1
2. การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน เช่น ทุนการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 58.6
3. การเยี่ยมชมโรงงานหรือการรับฟังการชี้แจง/เผยแพร่ข้อมูลของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 51.7
4. การสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ หรืออนามัยชุมชน การเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 48.3
5. การพัฒนาอาชีพ และเศรษฐกิจพอเพียง พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 44.8
6. การรักษาสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 41.4
7. การพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบ หรือเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 55.2

จากการสอบถามถึงกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ ที่โรงงานได้จัดขึ้นในปี พ.ศ. 2566 ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อตนเองและชุมชน แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมว่า โรงงานควรสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดสร้างห้องกระจกสำหรับเติกระดับประถมเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นละอองและสุขภาพ เพิ่มทุนการศึกษาสำหรับโรงเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ สนับสนุนการทอดกฐิน-ทอดผ้าป่า สนับสนุนกิจกรรมให้ชุมชนมีความรู้ในการป้องกันตนเองจากมลพิษ เพื่อเป็นแผนเผชิญเหตุเมื่อเกิดฉุกเฉิน

ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงาน

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโรงงาน ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่ากิจกรรมของ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด มีทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชน โดยพบว่า ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงาน ส่งผลให้เกิดการจ้างงานภายในชุมชนมากขึ้น การค้าขายและเศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น และช่วยส่งเสริมให้ระบบสาธารณสุขปลอดภัยภายในชุมชนดีขึ้นเท่ากัน ร้อยละ 65.5 รองลงมาประชาชนมีความสุขมากขึ้น ร้อยละ 62.1 และส่งผลให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 55.2 ส่วนความคิดเห็นในด้านผลกระทบเชิงลบพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดเล็ก ร้อยละ 41.4 รองลงมาส่งผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นขาว ร้อยละ 27.6 และส่งผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดใหญ่ และผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นฉุน/บูด/เปรี้ยวเท่ากัน ร้อยละ 17.2 ตามลำดับ ในส่วนความคิดเห็นประเด็นอื่นๆ สามารถจำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเด็น ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา

ผลกระทบจากการดำเนินการ	การได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)				
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับผลกระทบ		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก					
1) การจ้างงานภายในชุมชน	34.5	65.5	6.9	37.9	20.7
2) เศรษฐกิจ/การค้าขาย	34.5	65.5	13.8	41.4	10.3
3) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	34.5	65.5	17.2	34.5	13.8
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	44.8	55.2	20.7	27.6	6.9
5) ความสุข	37.9	62.1	13.8	34.5	13.8
ผลกระทบเชิงลบ					
6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7) ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8) ความสะดวกในการเดินทาง/ จราจรคับคั่ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10) ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11) อุบัติเหตุ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12) โรคติดต่อ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13) ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14) น้ำเน่าเสียเนื่องจากโรงงานระบายน้ำทิ้ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15) ขยะจากโรงงานมาทิ้งเรี่ยราดในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16) เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17) พิษผลทางกรรมพันธุ์เนื่องจากได้รับมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง					
18.1 ฝุ่นดำขนาดใหญ่	82.8	17.2	6.9	10.3	0.0
18.2 ฝุ่นดำขนาดเล็ก	58.6	41.4	27.6	6.9	6.9
18.3 ฝุ่นขาว	72.4	27.6	17.2	10.4	0.0
19) ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
19.1 น้ำตาลไหม้	89.7	10.3	6.9	3.4	0.0
19.2 กลิ่นฉุน/บูด/เปรี้ยว	82.8	17.2	10.3	6.9	0.0

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 69.0 รองลงมาจากการให้ข้อมูลจากประชาชน/สำรวจและสังเกตจากข่าวสารต่างๆ ร้อยละ 17.2 จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน และจากการประชุม ร้อยละ 13.8 ตามลำดับ

เมื่อถามถึงข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยร้องเรียน ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

ผลกระทบจากการดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	6.9	27.6	55.2	10.3	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	6.9	27.6	48.3	17.2	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	20.7	20.7	48.3	10.3	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	10.3	27.6	48.3	13.8	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	17.2	24.1	51.7	7.0	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	10.3	27.6	51.8	10.3	0.0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมาของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 รองลงมา มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 27.6 และระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 10.3

2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 48.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 27.6 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 17.2

3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 48.3 รองลงมา มีความพึงพอใจระดับดี และพึงพอใจระดับดีมากเท่ากัน ร้อยละ 20.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 10.3

4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 48.3 รองลงมา มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 27.6 ระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 13.8 และระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 10.3

5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 51.7 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 24.1 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 17.2 และระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 7.0

6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 51.8 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 27.6 และระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ เท่ากัน ร้อยละ 10.3

ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโรงงาน

ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

1. ช่วยการดูแล ตรวจสอบ และมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม อาทิ การป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น
2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์การจราจรให้ชัดเจน
3. ช่วยดูแล ควบคุมหรือจำกัดความเร็วของรถบรรทุก
4. เพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึง และการลงพื้นที่และพบปะกับประชาชนอย่างต่อเนื่อง
5. เพิ่มกิจกรรมการให้ความรู้กับประชาชนผ่านทางนักเรียนหรือสถานศึกษา
6. สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสังคม และทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนให้ครอบคลุมทุกพื้นที่มากขึ้น
7. สนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
8. สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาสาธารณูปโภค

2.2 ผลสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีตำแหน่งเป็นกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกสภาตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุข

ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

สภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน

1) ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง สีขาวจากเขม่าควันจากการเผาอ้อย กองขี้เถ้า และจากการจราจร และพบว่าบางช่วงเวลายังมีปัญหากลิ่นเหม็น

2) ด้านระบบสาธารณสุข

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ปัจจุบันไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบสาธารณสุขในชุมชน

3) ด้านคุณภาพชีวิต

ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ภายในชุมชนมีคุณภาพชีวิตในระดับปานกลาง โดยใช้ชีวิตอย่างพอเพียง เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ส่งผลให้มีการจ้างงานลดลง คนว่างงานเพิ่มมากขึ้น ทำให้คนในพื้นที่มีรายได้น้อยลง ค่าครองชีพ สูงเกิดปัญหาเรื่องหนี้สิน รายได้ไม่เพียงพอจ่าย

การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโรงงาน

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานในประเด็นต่างๆ ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทในประเด็นต่างๆ โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท รองลงมาทราบผ่านหลากหลายช่องทาง และทราบจากจดหมาย/หนังสือ ทราบคนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน และจากป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

เรื่อง	ไม่เคย รับทราบ (ร้อยละ)	เคยรับทราบ (ร้อยละ)	ทราบจากแหล่งใด* (3 ลำดับแรก) (ร้อยละ)		
1) กิจกรรมและลักษณะการดำเนินงานของ โรงงาน	0.0	100.0	แหล่งที่ 5 86.7	แหล่งที่ 7 46.7	แหล่งที่ 6 26.7
2) ระบบป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	26.7	73.3	แหล่งที่ 5 73.3	แหล่งที่ 6,7 33.3	แหล่งที่ 1,2 13.3
3) โรงงานมีคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ และมีการเข้าพบชุมชน	20.0	80.0	แหล่งที่ 5 73.3	แหล่งที่ 7 33.3	แหล่งที่ 6 20.0
4) ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมและการเฝ้าระวัง	20.0	80.0	แหล่งที่ 5 60.0	แหล่งที่ 7 33.3	แหล่งที่ 2,6 13.3
5) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้า ระวัง	26.7	73.3	แหล่งที่ 5 66.7	แหล่งที่ 7 33.3	แหล่งที่ 6 6.7
6) ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย (กรณีท่านเป็นชาวไร่อ้อย)	26.7	73.3	แหล่งที่ 5 53.3	แหล่งที่ 7 26.7	แหล่งที่ 1 13.3
7) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตีปประกาศ ผ่าน อบต.)	40.0	60.0	แหล่งที่ 5 40.0	แหล่งที่ 7 26.7	แหล่งที่ 6 6.7
8) แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ ชุมชนระวังปัญหาจากราจร	13.3	86.7	แหล่งที่ 5 46.7	แหล่งที่ 1,2 33.3	แหล่งที่ 7 26.7
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่/การรับ สมัครงาน	20.0	80.0	แหล่งที่ 5 53.3	แหล่งที่ 1 33.3	แหล่งที่ 7 26.7
10) การสนับสนุนด้านชลประทานแก่ เกษตรกรชาวไร่อ้อย	40.0	60.0	แหล่งที่ 5 40.0	แหล่งที่ 7 26.7	แหล่งที่ 1,6 13.3
11) ชุมชน และกิจกรรมมลชนสัมพันธ์ของ โรงงาน	13.3	86.7	แหล่งที่ 5 80.0	แหล่งที่ 1,7 33.3	แหล่งที่ 2 26.7

หมายเหตุ ทราบข้อมูลข่าวสารจาก

3 คนในครอบครัว/ เพื่อนบ้าน

6 เจ้าหน้าที่ของโรงงาน

1 ผู้นำชุมชน

4 รถกระจายเสียง

7 อื่นๆ

2 ป้ายประกาศ/ แผ่นพับของโครงการ

5 วิทยุ หอกระจายข่าว

เมื่อสอบถามข้อมูลที่ต้องการทราบหรือข้อมูลเห็นว่าควรให้มีการชี้แจงแก่ชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ยังคงต้องการให้โรงงานเพิ่มในเรื่องกิจกรรมที่ทางโครงการทำร่วมกับชุมชน แจ้งข่าวสารของโรงงานอย่างเปิดเผย ไม่มีการปิดบังข้อมูลแจ้งผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และเมื่อสอบถามถึงรูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์หรือชี้แจงข่าวสารต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 63.2 และแจ้งข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือกรรมการชุมชน ร้อยละ 36.8 ตามลำดับ

การรับทราบหรือเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ ที่ทางโรงงานได้จัดขึ้นในปี พ.ศ. 2566

จากการสำรวจการรับทราบหรือเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ ที่ทางโรงงานได้จัดขึ้นในปี พ.ศ. 2566 ของชุมชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การเข้าร่วมและสนับสนุนประเพณีท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 100.0
2. การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน เช่น ทุนการศึกษา พบว่า การสนับสนุนในกิจกรรมบางอย่าง เช่น ทุนการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 86.7
3. การเยี่ยมชมโรงงานหรือการรับฟังการชี้แจง/เผยแพร่ข้อมูลของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 66.7
4. การสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ หรืออนามัยชุมชน การเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 53.3
5. การพัฒนาอาชีพ และเศรษฐกิจพอเพียง พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 53.3
6. การรักษาสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 73.3
7. การพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบกิจกรรม ร้อยละ 80.0

ทั้งนี้ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบกิจกรรมให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ได้แก่ ควรจัดกิจกรรมให้ทั่วถึงทุกชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมฯ ที่ทางโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ได้จัดขึ้นปี พ.ศ. 2566 ที่ผู้ตอบแบบสอบถามประทับใจและเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อตนเองและชุมชน โดยกิจกรรมที่คิดว่าควรเพิ่มเติม ได้แก่ สนับสนุนทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง อาทิ ค่าอาหารกลางวันสำหรับนักเรียน มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์กีฬา อุปกรณ์การเรียน เป็นต้น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับทางชุมชน อยากให้โครงการ ส่งเสริมกิจกรรมทางด้านศาสนา/ประเพณี เช่น ทอดกฐิน-ผ้าป่า และสนับสนุนหน่วยแพทย์ออกตรวจสุขภาพชุมชน เป็นต้น

ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงาน

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโรงงาน ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่ากิจกรรมของ โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด มีทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชน โดยพบว่า ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงาน ช่วยส่งเสริมการจ้างงานภายในชุมชนมากขึ้น เกิดการค้าขาย/เศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น ระบบสาธารณสุขปลอดภัยต่างๆ ในชุมชนดีขึ้น และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและทำให้ชุมชนมีความสุขมากขึ้นเท่ากัน ร้อยละ 100.0 ส่วนความคิดเห็นในด้านผลกระทบเชิงลบ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นฉุน/บูด/เปรี้ยว และผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดเล็กเท่ากัน ร้อยละ 40.0 ส่วนความคิดเห็นประเด็นอื่นๆ สามารถจำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเด็น **ดังตารางที่ 6**

ตารางที่ 6 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา

ผลกระทบจากการดำเนินการ	การได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)				
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับผลกระทบ		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก					
1) การจ้างงานภายในชุมชน	0.0	100.0	0.0	20.0	80.0
2) เศรษฐกิจ/การค้าขาย	0.0	100.0	6.7	40.0	53.3
3) ระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ ในชุมชน	0.0	100.0	13.3	46.7	40.0
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	0.0	100.0	26.7	40.0	33.3
5) ความสุข	0.0	100.0	26.7	40.0	33.3
ผลกระทบเชิงลบ					
6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7) ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8) ความสะดวกในการเดินทาง/ จราจรคับคั่ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9) ระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ ในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10) ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11) อุบัติเหตุ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12) โรคติดต่อ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13) ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14) น้ำเน่าเสียเนื่องจากโรงงานระบายน้ำทิ้ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15) ขยะจากโรงงานมาทิ้งเรี่ยราดในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16) เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17) พิษผลทางการเกษตรมีปัญหานี้เนื่องจากได้รับมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง					
18.1 ฝุ่นดำขนาดใหญ่	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.2 ฝุ่นดำขนาดเล็ก	60.0	40.0	13.3	26.7	0.0
18.3 ควัน/เขม่า	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.4 ฝุ่นขาว	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19) ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
19.1 น้ำตาลไหม้	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.2 กลิ่นฉุน/บูด/เปรี้ยว	60.0	40.0	26.7	13.3	0.0

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 48.3 รองลงมาจากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 31.0 และจากการประชุม ร้อยละ 20.7 ตามลำดับ

เมื่อถามถึงข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยร้องเรียน ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

ผลกระทบจากการดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.0	53.3	33.3	13.4	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0.0	46.7	40.0	13.3	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0.0	60.0	26.7	13.3	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0.0	66.7	26.7	6.6	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.0	53.3	33.3	13.4	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.0	53.3	40.0	6.7	0.0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมาของชุมชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 53.3 รองลงมามีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 26.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 13.4

2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 46.6 มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 13.3

3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 60.0 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 26.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 13.3

4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 26.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 6.6

5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 53.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 33.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 13.4

6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 53.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 6.7

ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโรงงาน

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับการสนับสนุนจากทางโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ครอบคลุมในหลายด้าน อยากให้ทางบริษัทจัดกิจกรรมให้ต่อเนื่อง โดยอยากให้ทางโครงการเพิ่มงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้มากขึ้น ได้แก่

ด้านสิ่งแวดล้อม ดูแลปรับปรุงเรื่องคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำหนดมาตรการด้านฝุ่นละอองให้ดีขึ้น มีการฉีดพรมน้ำสม่ำเสมอ

ด้านสาธารณูปโภค ไม่มีข้อเสนอแนะ

ด้านการประชาสัมพันธ์ โรงงานควรมีการแจ้งข้อมูลการข่าวและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ทราบอยู่ตลอด และอยากให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์พบปะประชาชนมากขึ้น

ด้านการส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม สนับสนุนงบประมาณเพื่อการพัฒนาด้านสังคมในชุมชน เช่น เพิ่มการจ้างงานคนในชุมชนให้มากขึ้น

2.3 ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร บริเวณโดยรอบโรงงาน จำนวน 15 หมู่บ้าน ประกอบด้วย ตำบลทัพหลวง ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี และตำบลวังคัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยดำเนินการสำรวจทั้งหมด จำนวน 363 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 62.1 เพศชาย ร้อยละ 38.8 สำหรับช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถามนั้น พบว่า ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 34.4 รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.3 และมีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 19.8 มีตามลำดับ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 59.2 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 14.6 และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำไร่ไถ ร้อยละ 47.7 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน ร้อยละ 20.4 และประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 19.0 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงการปลูกไร่ไถ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีการปลูกไร่ไถ ร้อยละ 70.0 และมีการปลูกไร่ไถ ร้อยละ 30.0 และส่วนใหญ่เป็นเจ้าของทั้งหมด ร้อยละ 28.9 รองลงมาเป็นเจ้าของบางส่วน/เช่าบางส่วน ร้อยละ 0.8 และเช่าทั้งหมด ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ใช้น้ำฝนในการทำไร่ไถ ร้อยละ 25.3 และใช้น้ำผิวดิน ร้อยละ 13.7 ส่วนด้านปัญหาขาดแคลนน้ำในการทำไร่ไถ ร้อยละ 23.4 และมีปัญหา ร้อยละ 7.6 โดยปัญหาที่พบอยู่ในช่วงฤดูแล้งระหว่างเดือนมกราคม เมษายน เป็นต้น

รายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีรายได้ระหว่าง 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 25.9 รองลงมา มีรายได้ตั้งแต่ 25,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 22.9 และมีรายได้ 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 19.8 ตามลำดับ ในส่วนของรายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายจ่ายระหว่าง 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 28.1 รองลงมา มีรายจ่ายตั้งแต่ 25,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 21.2 และมีรายจ่าย 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 19.8 ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงรายได้จากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามีรายได้ลดลง ร้อยละ 46.6 รองลงมา มีรายได้เท่าเดิม ร้อยละ 28.7 และเห็นว่ามีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 24.7 ตามลำดับ

ภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่อยู่อาศัยในชุมชนตั้งแต่เกิด ร้อยละ 97.0 ที่เหลือ ร้อยละ 3.0 ระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาเป็นระยะเวลามากกว่า 21 ปีขึ้นไป ร้อยละ 1.1 รองลงมา ระยะเวลา 3-5 ปี และระยะเวลา 6-10 ปี เท่ากัน ร้อยละ 0.8 และระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ การย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคกลางมากที่สุด ร้อยละ 2.4 โดยสาเหตุที่ย้ายมาอยู่อาศัยย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ/หางาน และย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่ เท่ากัน ร้อยละ 1.1 และย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงการโยกย้ายไปอยู่ที่อื่นของสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการโยกย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 100.0 นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่คิดหรือมีแผนจะโยกย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ และเมื่อสอบถามถึงความน่าอยู่ของชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าชุมชนของตนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

จากการศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่พบในปัจจุบัน คือ ปัญหาฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดเล็ก ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 13.5 รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดัง ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 6.1 และอันดับสาม ปัญหาฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดใหญ่ และ ปัญหากลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นฉุน / บุต / เปี้ยว ได้รับผลกระทบเท่ากัน ร้อยละ 4.1 ในส่วนความคิดเห็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนด้านต่างๆสามารถจำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเด็น ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มีผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1) ปัญหาฝุ่นละออง/ไอเสีย					
- ฝุ่นดำขนาดใหญ่	95.9	4.1	1.7	1.9	0.5
- ฝุ่นดำขนาดเล็ก	86.5	13.5	2.2	9.1	2.2
- ฝุ่นขาว	97.5	2.5	0.3	1.9	0.3
- ฝุ่นแดงลูกรัง	99.4	0.6	0.3	0.3	0.0
2) ปัญหาเสียงดัง	93.9	6.1	2.0	4.1	0.0
3) ปัญหาน้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4) ปัญหาน้ำท่วม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5) ปัญหากลิ่นเหม็น					
- กลิ่นเหม็นฉุน (แก๊สไข่เน่า)	98.9	1.1	0.5	0.3	0.3
- กลิ่นฉุน / บุต / เปี้ยว	95.9	4.1	0.8	3.0	0.3
- กลิ่นคล้ายโมลาส	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6) ปัญหาขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8) ปัญหาสภาพถนน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10) ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11) ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติเกิดการเปลี่ยนแปลง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12) ปัญหาหยาเสฟตติ	98.3	1.7	0.3	0.8	0.6
13) ปัญหาการลักขโมย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14) ปัญหาทะเลาะวิวาท	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15) ปัญหาอาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16) ปัญหาการว่างงาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17) ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18) ปัญหาอื่นๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

เมื่อสอบถามถึงการร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม จากข้อมูลดังกล่าว พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้มีการแจ้งข้อร้องเรียนไปยังหน่วยงานใด ร้อยละ 100.0

การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของ โรงไฟฟ้าชีวมวล

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานในประเด็นต่างๆ ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทในประเด็นต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบข้อมูลส่วนใหญ่รับทราบจากวิทยุ/หอกระจายข่าว รองลงมาทราบจากแหล่งอื่นๆ จากป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ จากผู้นำชุมชนมาชี้แจงให้ทราบ **ดังตารางที่ 9**

ตารางที่ 9 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ ของโรงงานไฟฟ้าชีวมวล

เรื่อง	ไม่เคยรับทราบ (ร้อยละ)	เคยรับทราบ (ร้อยละ)	ทราบจากแหล่งใด *		
			(3 ลำดับแรก) (ร้อยละ)		
1) กิจกรรมและลักษณะการดำเนินงานของโรงงาน	0.0	100.0	แหล่งที่ 7 70.2	แหล่งที่ 5 67.2	แหล่งที่ 2 45.2
2) ระบบป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	24.0	76.0	แหล่งที่ 5 57.0	แหล่งที่ 7 50.4	แหล่งที่ 2 22.9
3) โรงงานมีคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และมีการเข้าพบ ชุมชน	19.6	80.4	แหล่งที่ 6 61.2	แหล่งที่ 7 54.0	แหล่งที่ 2 24.0
4) ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมและการเฝ้าระวัง	40.2	59.8	แหล่งที่ 5 45.2	แหล่งที่ 7 41.9	แหล่งที่ 2 17.4
5) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	60.3	39.7	แหล่งที่ 7 25.1	แหล่งที่ 5 24.5	แหล่งที่ 2 19.8
6) ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย (กรณีท่านเป็นชาวไร่อ้อย)	76.3	23.7	แหล่งที่ 5,7 16.8	แหล่งที่ 2 9.9	แหล่งที่ 1 4.1
7) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม(อาจติดประกาศหรือผ่าน อบต.)	66.9	33.1	แหล่งที่ 5 42.2	แหล่งที่ 2 19.8	แหล่งที่ 7 16.5
8) แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชน ระวังปัญหาจากราจร	18.7	81.3	แหล่งที่ 2 62.5	แหล่งที่ 7 42.1	แหล่งที่ 5 40.8
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่	20.1	79.9	แหล่งที่ 2 57.3	แหล่งที่ 5 40.5	แหล่งที่ 7 34.2
10) การสนับสนุนด้านชลประทานแก่เกษตรกร ชาวไร่อ้อย	60.6	39.4	แหล่งที่ 2 23.1	แหล่งที่ 7 20.9	แหล่งที่ 5 20.1
11) การลงชุมชน และกิจกรรมมลพิษสัมพันธ์ของ โรงงาน	20.7	79.3	แหล่งที่ 7 53.2	แหล่งที่ 2 49.0	แหล่งที่ 5 40.8

หมายเหตุ ทราบข้อมูลข่าวสารจาก

3 คนในครอบครัว/ เพื่อนบ้าน

6 เจ้าหน้าที่ของโรงงาน

1 ผู้นำชุมชน

4 รถกระจายเสียง

7 อื่นๆ

2 ป้ายประกาศ/ แผ่นพับของโครงการ

5 วิหุ่ หอกระจายข่าว

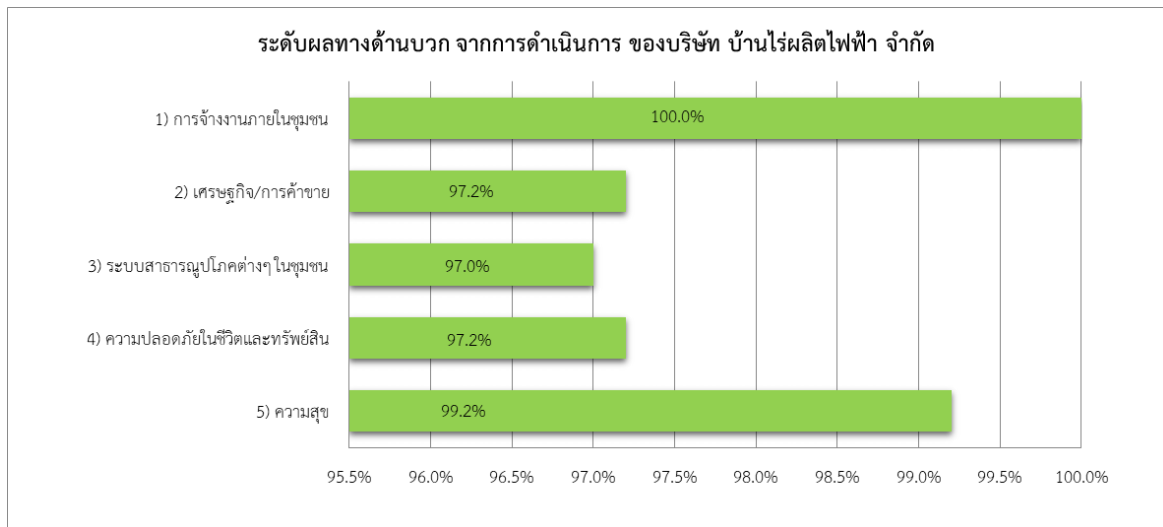
รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์ หรือชี้แจงข่าวสารต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือกรรมการชุมชน ร้อยละ 92.8 และต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 7.2 ตามลำดับ

ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงาน

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโรงงาน ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงาน ส่งผลให้เกิดการจ้างงานภายในชุมชน ร้อยละ 100.0 รองลงมาช่วยทำให้เกิดความสุข ร้อยละ 99.2 และช่วยเพิ่มเศรษฐกิจ/การค้าขาย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเท่ากัน ร้อยละ 97.2 และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 97.0 ตามลำดับ ในส่วนความคิดเห็นในด้านผลกระทบเชิงลบ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงานส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดเล็ก ร้อยละ 3.6 รองลงมาส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นขาว ร้อยละ 1.1 และอันดับสาม ส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดใหญ่ ร้อยละ 0.8 ในส่วนความคิดเห็นประเด็นอื่นๆสามารถจำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเด็น ดังตารางที่ 10 และรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 5

ตารางที่ 10 ทักษะคิดและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเภทปัญหา

ผลกระทบจากการดำเนินการ	การได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)				
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับของผลกระทบ		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก					
1) การจ้างงานภายในชุมชน	0.0	100.0	23.7	52.3	24.0
2) เศรษฐกิจ/การค้าขาย	2.8	97.2	26.7	55.9	14.7
3) ระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ ในชุมชน	3.0	97.0	41.6	48.5	6.9
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2.8	97.2	41.6	45.5	10.1
5) ความสุข	0.8	99.2	39.4	46.8	12.8
ผลกระทบเชิงลบ					
6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7) ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8) ความสะดวกในการเดินทาง/จราจรคับคั่ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9) ระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ ในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10) ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11) อุบัติเหตุ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12) โรคติดต่อ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13) ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14) น้ำเน่าเสียเนื่องจากโรงงานระบายน้ำทิ้ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15) ขยะจากโรงงานมาทิ้งเรี่ยราดในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16) เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17) พืชผลทางการเกษตรมีปัญหานี้เนื่องจากได้รับมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่น					
18.1 ฝุ่นดำขนาดใหญ่	99.2	0.8	0.0	0.8	0.0
18.2 ฝุ่นดำขนาดเล็ก	96.4	3.6	0.0	3.6	0.0
18.3 ฝุ่นขาว	98.9	1.1	0.0	1.1	0.0
19) ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่น					
19.1 น้ำตาลไหม้	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.2 กลิ่นฉุน / บุต / เปรี๊ยะ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0



รูปที่ 4 กราฟแสดงระดับผลด้านบวก จากการดำเนินการ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด



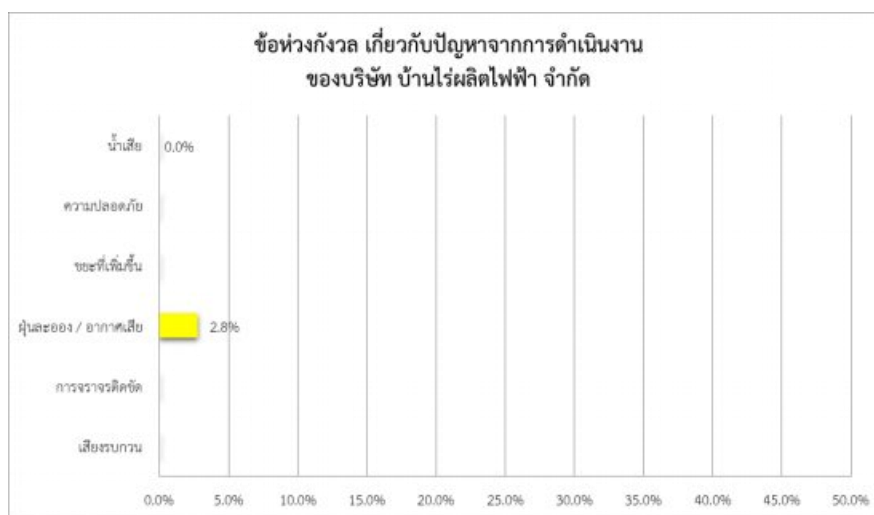
รูปที่ 5 กราฟแสดงระดับผลที่อาจได้รับจากการดำเนินการ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คาดหวังตนเอง ร้อยละ 57.9 รองลงมาจากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 30.2 และจากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 9.3 ตามลำดับ

ความคิดเห็นต่อผลกระทบในภาพรวมจากการดำเนินของโรงงานในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้งหมดเห็นว่ามี ผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 100.0

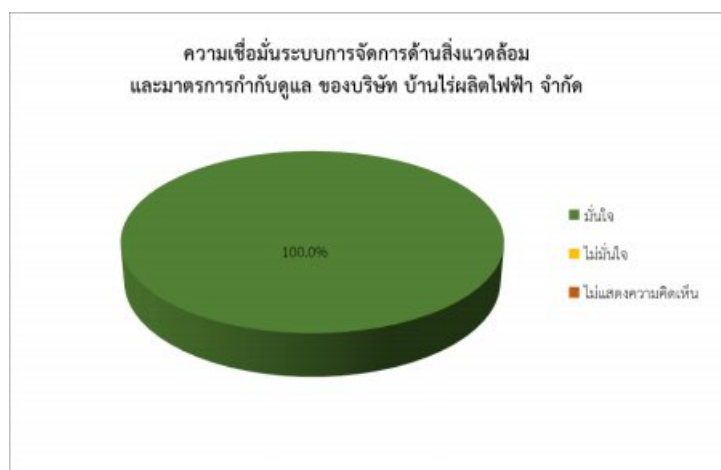
ความกังวลต่อการดำเนินการของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ไม่มีความกังวล ร้อยละ 97.2 และมีความกังวล ร้อยละ 2.8 ในส่วนของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความกังวล พบว่า มีความกังวลใจมากที่สุดในเรื่องฝุ่นละออง/อากาศเสีย ร้อยละ 2.8 ตามลำดับและแสดงดังรูปที่ 6

เมื่อสอบถามถึงวิธีลดความกังวลต่อการดำเนินการของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ เห็นว่า ไม่ปิดบังข้อมูล ร้อยละ 30.2 รองลงมาให้มีการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 26.1 และมีกองทุนต่าง ๆ สนับสนุนชุมชนด้านการศึกษา ด้านอาชีพ ร้อยละ 24.0 ตามลำดับ



รูปที่ 6 กราฟแสดงข้อห่วงกังวล เกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงาน
ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงาน
โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด พบว่า ผู้ตอบ
แบบสอบถามทั้งหมดมีความมั่นใจ ร้อยละ 100.0 และแสดงดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 กราฟแสดงความเชื่อมั่นระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล
ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ และตารางที่ 11

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 67.2 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 29.8 มีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 2.5 และความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 2.5 ตามลำดับ

2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 73.8 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 23.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 2.8 ตามลำดับ

3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 73.8 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 23.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 2.8 และความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ

4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 61.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 36.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 2.2 และความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ

5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 59.0 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 38.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 2.2 และความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ

6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 65.8 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 31.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 1.9 และความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 11 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

ผลกระทบจากการดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.5	29.8	67.2	2.5	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0.0	23.4	73.8	2.8	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0.6	36.4	62.0	1.0	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0.3	36.1	61.4	2.2	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.5	38.3	59.0	2.2	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.9	31.4	65.8	1.9	0.0

ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินของโรงงาน

ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

ด้านสิ่งแวดล้อม ดูแลปรับปรุงเรื่องคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำหนดมาตรการด้านฝุ่นละอองให้ดีขึ้น มีการฉีดพรมน้ำสม่ำเสมอ ดูแลควบคุมรถขนอ้อยให้มีการปิดคลุมหลังการขนอ้อยให้มิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นตามเส้นทาง ดูแลควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อไม่ให้กระทบต่อชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณโรงงาน

ด้านสาธารณสุข สนับสนุนน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างทั่วถึง

ด้านการประชาสัมพันธ์ โรงงานควรมีการแจ้งข้อมูลการข่าวและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ทราบอยู่ตลอด และอยากให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์พบปะประชาชนมากขึ้น

ด้านการส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม สนับสนุนงบประมาณเพื่อการพัฒนาด้านสังคมในชุมชน เช่น สนับสนุนการกำหนดราคาอ้อยให้สูงมากขึ้น เพิ่มการจ้างงานคนในชุมชนให้มากขึ้น สนับสนุนช่วยเหลือผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน รวมถึงสนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน

3. สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น

จากการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการสอบถามทัศนคติของผู้แทนจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ การสอบถามทัศนคติของผู้นำชุมชน และการสอบถามประชาชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน 15 หมู่บ้าน ประกอบด้วย ตำบลทัพหลวง ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี และตำบลวังคัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี รวมจำนวนตัวอย่างที่เก็บจริง 407 ตัวอย่าง ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจภาคสนามระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566 สรุปได้ว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าชุมชนที่อยู่อาศัยนั้นยังคงเป็นชุมชนน่าอยู่ และเมื่อสอบถามเรื่องข้อมูลข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้จักการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ทั้งเรื่องของกิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน รวมถึงมีการแจ้งวันเปิดและปิดทึบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจราจร ในเรื่องของความปลอดภัยมีระบบการป้องกันมลพิษ และมาตรการต่างๆ ให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเผ่าขยะ มีการลงชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน รวมถึงมีการแจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่าน อบรม) หรือจากหลายช่องทาง เช่น จากผู้นำชุมชน จากการจัดประชุมชี้แจง และเจ้าหน้าที่โรงงาน เป็นต้น และยังคงต้องการให้โรงงานมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดกิจกรรมโรงงานส่วนใหญ่ ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือกรรมการชุมชน และต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อชุมชนโดยตรง

เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมจากโรงงาน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่า โรงงานก่อให้เกิดผลในด้านบวก คือ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงาน ส่งผลให้เกิดการจ้างงานภายในชุมชน รองลงมาช่วยทำให้เกิดความสุข และช่วยเพิ่มเศรษฐกิจ/การค้าขาย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเท่ากัน และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชนดีขึ้น ตามลำดับ ในส่วนความคิดเห็นในด้านผลกระทบเชิงลบ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงานส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดเล็ก รองลงมาส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง ลักษณะ ฝุ่นขาว และอันดับสาม ส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำขนาดใหญ่ ในส่วนความคิดเห็นประเด็นอื่นๆสามารถจำแนกตามระดับความรุนแรงในแต่ละประเด็น

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามในส่วนผู้นำชุมชน และผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มประชาชน ส่วนใหญ่ไม่เคยร้องเรียนปัญหาต่างๆ ของโรงงาน เนื่องจากปัญหามีผลกระทบที่ไม่รุนแรง เมื่อสอบถามถึงความกังวลต่อการดำเนินการของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความกังวล ในส่วนของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความกังวล พบว่า มีความกังวลในเรื่องมลพิษทางอากาศ ฝุ่นละอองเขม่าควัน เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความมั่นใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมฯ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด