

ภาคผนวก ข27

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาวะแวดล้อมในการทำงาน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

คำสั่ง บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ที่ บร.05/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงานหรือ คณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายศิพัฒน์	ชั้นศิริ	ประธานกรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
2. นายชินณวรรณ์	ตะคุณรัมย์	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
3. นายฤกษ์	ปัทมะโกมล	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
4. นายสามารถ	เพ็ญลัม	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
5. นายชูศักดิ์	แก่นรักษ	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
6. นายเก่ง	หมื่นปา	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
7. นายสรวิธ	โสดา	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
8. นางสาวศิริภรณ์	ปั้นคง	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้าง
9. นายณัฐพงษ์	ยี่โถขุน	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
10. นายอาทิตย์	กลีกรณ์	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
11. นายลำพรรณ	ขาวเวียง	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
12. นายไมตรี	อุทานิตย์	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
13. นายจำแลง	บุญมา	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
14. นางสาวอุไรวรรณ	ลูกคร	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
15. นายชินทร์	โกทอง	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
16. นางสาวรัตนาก	กันทอง	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
17. นางสาวมะลิวัลย์	สีภา	กรรมการและเลขานุการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



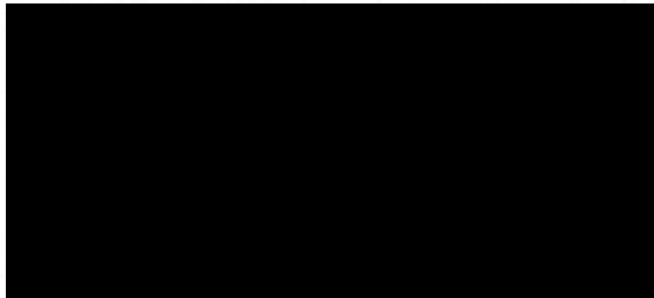
THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำนักรวการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป



ภาคผนวก ข28

เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)



ประเภทงาน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 งาน)

- ☐ งานที่สูง
- ☐ งานในสถานที่อับอากาศ
- ☒ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
- ☐ อื่นๆ.....

ประเภทพนักงาน

- ☒ พนักงาน / พนักงานชั่วคราว
- ☐ พนักงานผู้รับเหมา

ระบุ

เลข 10/09ก

1. รายละเอียดการปฏิบัติงาน



7.....

8.....

เข้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับ.....

ซ่อมพัดลมดูด

สถานที่

ตึก 2

ในวันที่

1/9/66

ระหว่างเวลา

08.00

ถึง 12.00

ต่อเวลา วันที่.....

เวลา.....

ผู้อนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....

ผู้อนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....

ผู้อนุญาต.....

วันที่.....

เวลา.....

ผู้อนุญาต.....

ลงชื่อ.....

ผู้อนุญาตต่อเวลา

2. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนดำเนินการ

ดำเนินการ ไม่ต้องดำเนินการ

ดำเนินการ ไม่ต้องดำเนินการ

1. ตัดแยกระบบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง

☒☐

4. ปิดลม/ระบบความดัน/ความร้อน

☒☒

2. ตัดแยกระบบไฟฟ้า

☒☐

5. มีการระบายอากาศ

☐☒

3. ปิดแยกระบบวาล์ว

☒☐

6. อื่นๆ (ระบุ)

☐☒

7. การตรวจวัดปริมาณสารเคมี

%

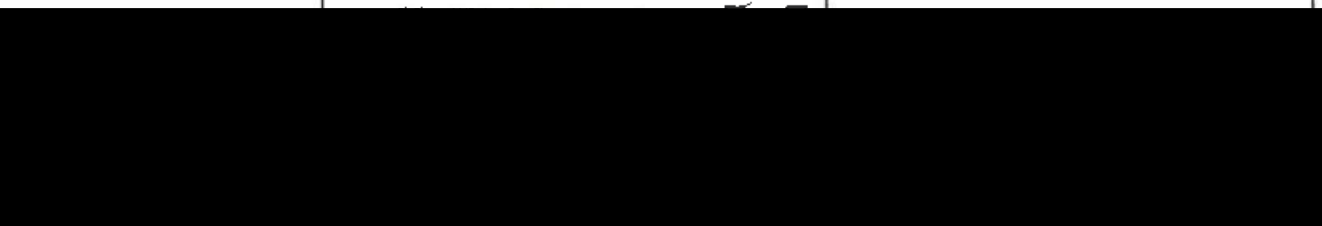
ปริมาณออกซิเจน

%

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

3. มาตรการด้านความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

งานที่สูง	ต้อง	ไม่ต้อง	งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ	ต้อง	ไม่ต้อง	งานในที่อับอากาศ	ต้อง	ไม่ต้อง
1. เข็มขัดนิรภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. งานป้ายเตือนอันตราย-แดงกัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. พัดลมระบายอากาศ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. นั่งร้าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. จัดตั้งหลัง / สายน้ำดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. เครื่องตรวจวัดปริมาณออกซิเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ป้ายเตือนอันตราย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. ถุงมือหนัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. อุปกรณ์ไฟฟ้า DC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ถุงมือ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. แว่นตาคลุม / หน้ากากเชื่อม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ผู้ช่วยเหลือ ชื่อ.....		
5. หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หมวกนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. ผู้ควบคุม ชื่อ.....		
6. อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. อุปกรณ์ยก คล้อง มัดถังลม ชั่งแก๊ส	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. อื่นๆ.....		
			7. อุปกรณ์ป้องกันถูกไฟกระเด็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



4. การขอรับอนุญาตทำงานเสี่ยง

☒ ปิด งานเสร็จสมบูรณ์

ลงชื่อ

เชษฐา

ผู้อนุญาต

วันที่ 16/66

☐ ไม่ปิด เพราะ.....

ลงชื่อ.....

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ

วันที่.....

ภาคผนวก ข29

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศ บริษัทฯ

ที่ คปภ. 1 / 2561

เรื่อง ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วง

เนื่องด้วยบริษัทฯ มีการปรับปรุงระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วง เพื่อให้มีการปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน บริษัทฯ จึงแจ้งขั้นตอนในการปฏิบัติดังนี้

การติดต่อขออนุญาตเข้าทำงานภายในบริษัท

1.1 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงทุกคน ต้องได้รับการสื่อสาร เรื่อง ข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ในวันแรกที่เข้าปฏิบัติงาน โดยบริษัทฯ กำหนดวันอบรม คือวันจันทร์ และ วันพุธ เวลา 09.00 – 12.00 น. ของทุกสัปดาห์ และให้ผู้รับเหมาเตรียมสำเนาบัตรประชาชนของตนเอง คนละ 1 ฉบับ เพื่อใช้ในการจัดทำบัตรประจำตัวของผู้รับเหมา (ห้ามนำผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาทำงานภายในบริษัท)

1.2 การนำยานพาหนะเข้ามาในบริษัทฯ ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงจะต้องได้รับอนุญาตก่อนนำเข้ามาใช้งาน และติดป้ายอนุญาตไว้บริเวณด้านหน้ารถตลอดเวลา ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กม./ชม. และ ต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ รปภ. ในการตรวจสอบการเข้า – ออกโดยละเอียด

1.3 การนำเครื่องจักร เครื่องมือ หรือ อุปกรณ์เข้ามาปฏิบัติงาน ให้ทำเรื่องขออนุญาตเข้า – ออกที่แผนกพัสดุ

2. การแต่งกาย ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วง

2.1 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงต้อง สวมหมวกนิรภัย สวมกางเกงขายาว เสื้อแขนสั้นหรือแขนยาว สวมรองเท้าหุ้มส้น และเสื้อสะท้อนแสงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในบริษัท

2.2 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงต้องติดบัตรอนุญาตของบริษัทฯ ไว้บริเวณหน้าอกเพื่อให้สังเกตเห็นได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัทฯ

3. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

3.1 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงต้องเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน มีสภาพพร้อมใช้งาน และสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัทฯ

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือเป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อไป

กรรมการบริหาร

ประกาศ ณ. วันที่ 20 ธันวาคม 2561



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศ บริษัท ฯ

ที่ คปภ. 1/ 2662

เรื่อง เพิ่มเติมข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วง

เนื่องด้วยบริษัท ฯ มีการปรับปรุงระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วง เพื่อให้มีการปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน บริษัทฯ จึงแจ้งขั้นตอนในการปฏิบัติดังนี้

1.การติดต่อขออนุญาตเข้าทำงานภายในบริษัท

1.1 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงทุกคน ต้องได้รับการสื่อสาร เรื่อง ข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงาน ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ในวันแรกที่เข้าปฏิบัติงาน โดยบริษัท ฯ กำหนดวันอบรม คือวันจันทร์ วันพุธ และ วันศุกร์ เวลา 09.00 – 12.00 น. ของทุกสัปดาห์ และให้ผู้รับเหมาเตรียมสำเนาบัตรประชาชนของตนเอง คนละ 1 ฉบับ เพื่อใช้ในการจัดทำบัตรประจำตัว (ห้ามนำผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาทำงานภายในบริษัท)

1.2 การนำยานพาหนะเข้ามาในบริษัท ฯ ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงจะต้องได้รับอนุญาต ก่อนนำเข้ามาในงานและติดป้ายอนุญาต ไว้บริเวณด้านหน้ารถตลอดเวลา ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กม./ชม. และต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ รปภ. ในการตรวจสอบการเข้า - ออกโดยละเอียด

1.3 การนำเครื่องจักร เครื่องมือ หรือ อุปกรณ์เข้ามาใช้งาน ให้ทำเรื่องขออนุญาตเข้า - ออกที่แผนกพัสดุ

2.การแต่งกาย

2.1 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงต้อง สวมหมวกนิรภัย กางเกงขายาว เสื้อแขนสั้นหรือแขนยาวสวมรองเท้าหุ้มส้น และเสื้อสะท้อนแสงพร้อมติดบัตรอนุญาตไว้บริเวณหน้าอกเพื่อให้สังเกตเห็นได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท ฯ

2.2 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงต้องสวมติดบัตรอนุญาตของบริษัท ฯ ไว้บริเวณหน้าอก เพื่อให้สังเกตเห็นได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท ฯ

3. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

3.1 ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงต้องเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน เช่น

1.งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (งานตัด งานเชื่อม งานเจียร) ให้เตรียมผ้ากันไฟ และถังดับเพลิงสำหรับดับไฟตามประเภทของเชื้อเพลิง

2.งานที่สูดอากาศให้เตรียมพัดลมดูด - เป่า เข็มขัดนิรภัย และถังดับเพลิงสำหรับดับไฟตามประเภทของเชื้อเพลิง



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group


3. งานเลี้ยงประเภทอื่น ๆ ที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม พรบ. อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2554



กรรมการผู้จัดการ

ประกาศ ณ. วันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ภาคผนวก ข30
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


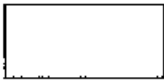


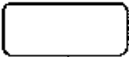
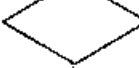

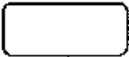


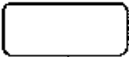
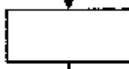

คำจำกัดความ


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 โซล และเตา เป็นต้น
3. การทำงานบนที่สูง หมายถึง ลักษณะการทำงานบนพื้นที่ที่ไม่มีราวกันรอบพื้นที่ และมีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
4. การทำงานเกี่ยวกับระบบท่อมีความดันสูง 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

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

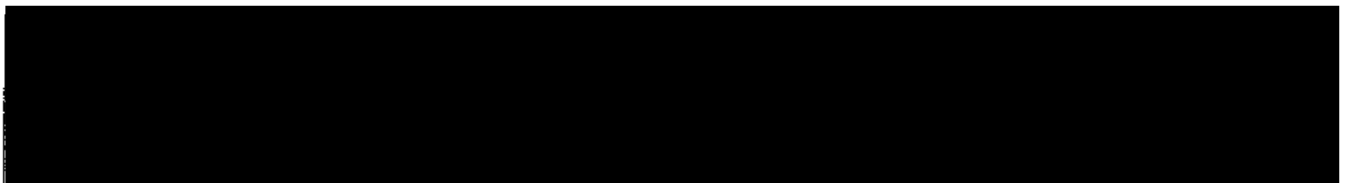
วิธีปฏิบัติ

สัญลักษณ์				
	เริ่มต้น / สิ้นสุด	ดำเนินการ	พิจารณา	จุดเชื่อมต่อ
ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดขั้นตอน	สัญลักษณ์แสดงขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	ขออนุญาตทำงานเสี่ยง			FM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบเอกสาร	 No →  Yes. → 		FM-SE01-07
จป.ว	ตรวจสอบพนักงาน 1. ไม่อนุมัติให้เข้า ทำงาน 2. อนุมัติให้ทำงาน	 No →  Yes. → 		FM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	ดำเนินงาน			FM-SE01-07
ผู้ขออนุญาตทำงาน หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ / หัวหน้า แผนก	แจ้งยกเลิกการทำงานเสี่ยง		จป. ว	FM-SE01-07


	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



ภาคผนวก ข31
วิธีปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติงานเสี่ยง (WI-0503)

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


อ้างอิง : QP - SE01 เรื่อง การเตรียมการและตอบสนองภาวะเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ พนักงานทุกระดับ


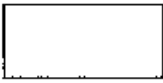


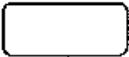
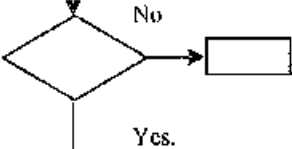
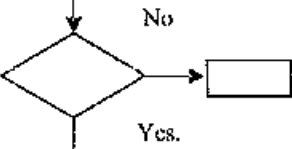
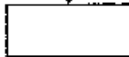

คำจำกัดความ


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 โซลิด และเตา เป็นต้น
3. การทำงานบนที่สูง หมายถึง ลักษณะการทำงานบนพื้นที่ที่ไม่มีราวกันรอบพื้นที่ และมีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
4. การทำงานเกี่ยวกับระบบท่อมีความดันสูง 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

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

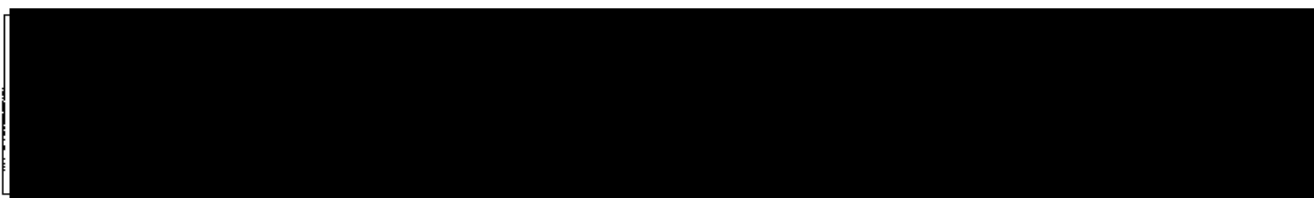
วิธีปฏิบัติ

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

	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



ภาคผนวก ข32
แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาวะแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

[illegible]

No. ลำดับ	Topic หัวเรื่อง	Standard ค่ามาตรฐาน	Frequency ความถี่	Budget งบประมาณ	Person in Charge ผู้รับผิดชอบ	Actual การปฏิบัติ	2024												Note หมายเหตุ
							Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
2.9	Registration of Hazardous chemicals บันทึกข้อมูลสารเคมีอันตราย (สอ.1)	ตามกฎหมาย	1 time/year	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual	<div></div>												
2.10	Report of the management workplace about Hazardous chemicals, รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีอันตราย (สอ.2)	ตามกฎหมาย	1 time/year	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual	<div></div>												
2.11	Report of Absence of Occupational disease, การแจ้งผลกระทบจากสุขภาพอันมีความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย (สอ.3) รายงานผลกระทบจากการก่อมลพิษ (สอ.3)	ตามกฎหมาย	1 time/year	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual											<div></div>		
2.12	Report of Over load Crane inspection, รายงานการตรวจสอบเครน (สอ.4)	ตามกฎหมาย	3-50 ton 2 times/year Jun, Dec	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual						<div></div>					<div></div>		
2.13	Report of Mobile Crane inspection รายงานการตรวจรถยก (สอ.5)	ตามกฎหมาย	3-50 ton 4 times/year Jun, Dec	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual				<div></div>		<div></div>		<div></div>			<div></div>		
2.14	Safety committee meeting report รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	ตามกฎหมาย	1 time/month	0	จป.ความปลอดภัย	Plan Actual	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
3	Safety Training การฝึกอบรมและกิจกรรม ด้านความปลอดภัย						<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
3.1	Safety for new Operator ความปลอดภัยใน การใช้งาน เครื่องจักร และพนักงานใหม่	ตามกฎหมาย	New operator Oct, May	0	จป./HR	Plan Actual	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
3.2	Safety Week สัปดาห์ความปลอดภัย		every day	HR	จป./HR	Plan Actual										<div></div>			
3.3	Conservation of hearing, การอนุรักษ์การได้ยิน	ตามกฎหมาย	1 time/year	HR	จป./HR	Plan Actual								<div></div>					
3.4	Emergency plan (chemical Spill) การทำงานกับสารเคมีที่หกและแผนฉุกเฉินด้านการเคมี	ตามกฎหมาย	1 time/year Oct, May	HR	จป./HR	Plan Actual	<div></div>												
3.5	Emergency plan (Boiler Explode) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ		1 time/year Nov- Dec	HR	จป./HR	Plan Actual											<div></div>		
3.6	LOTO System การทำงานการ ใช้งานของระบบ LOTO		N/A	HR	จป./HR	Plan Actual							<div></div>						
3.7	Safety officer check เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงงานระดับ หัวหน้างาน	ตามกฎหมาย	1 time/year	HR	จป./HR	Plan Actual									<div></div>				

[illegible]

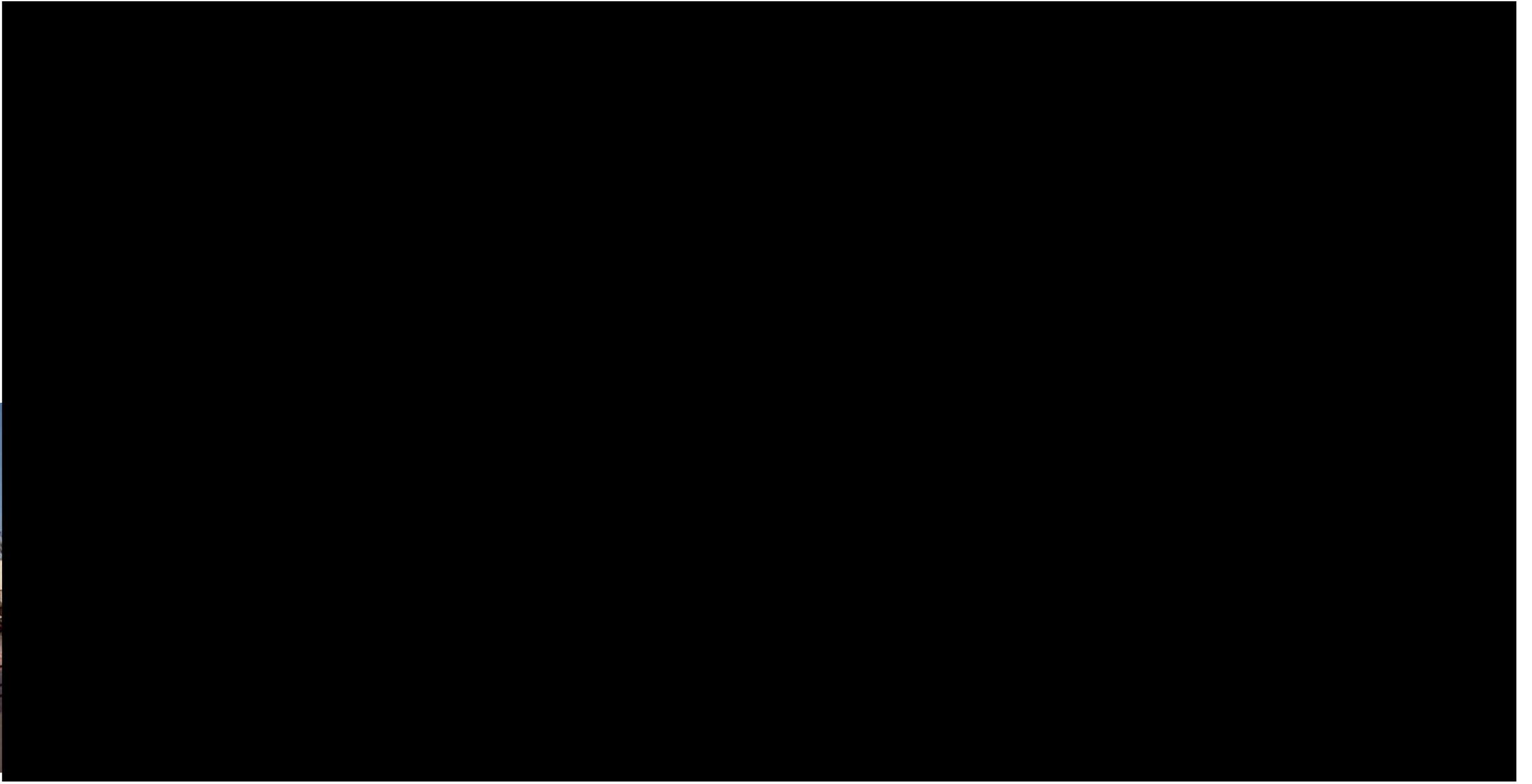


No. ลำดับ	Topic หัวข้อ	Standard มาตรฐาน	Frequency ความถี่	Budget งบประมาณ	Person In Charge ผู้รับผิดชอบ	Actual การปฏิบัติ	2024												Note หมายเหตุ
							Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
4.2	Safety officer in professional level เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยระดับวิชาชีพ	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual													
4.3	Safety officer in supervising level เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual													
4.4	Safety officer in management level เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual													
4.5	Working in confined spaces แต่งตั้ง 4 ผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ	ตามกฎหมาย	Quit the job	0	จป.วิชาชีพ	Plan Actual													

ผู้จัดทำ

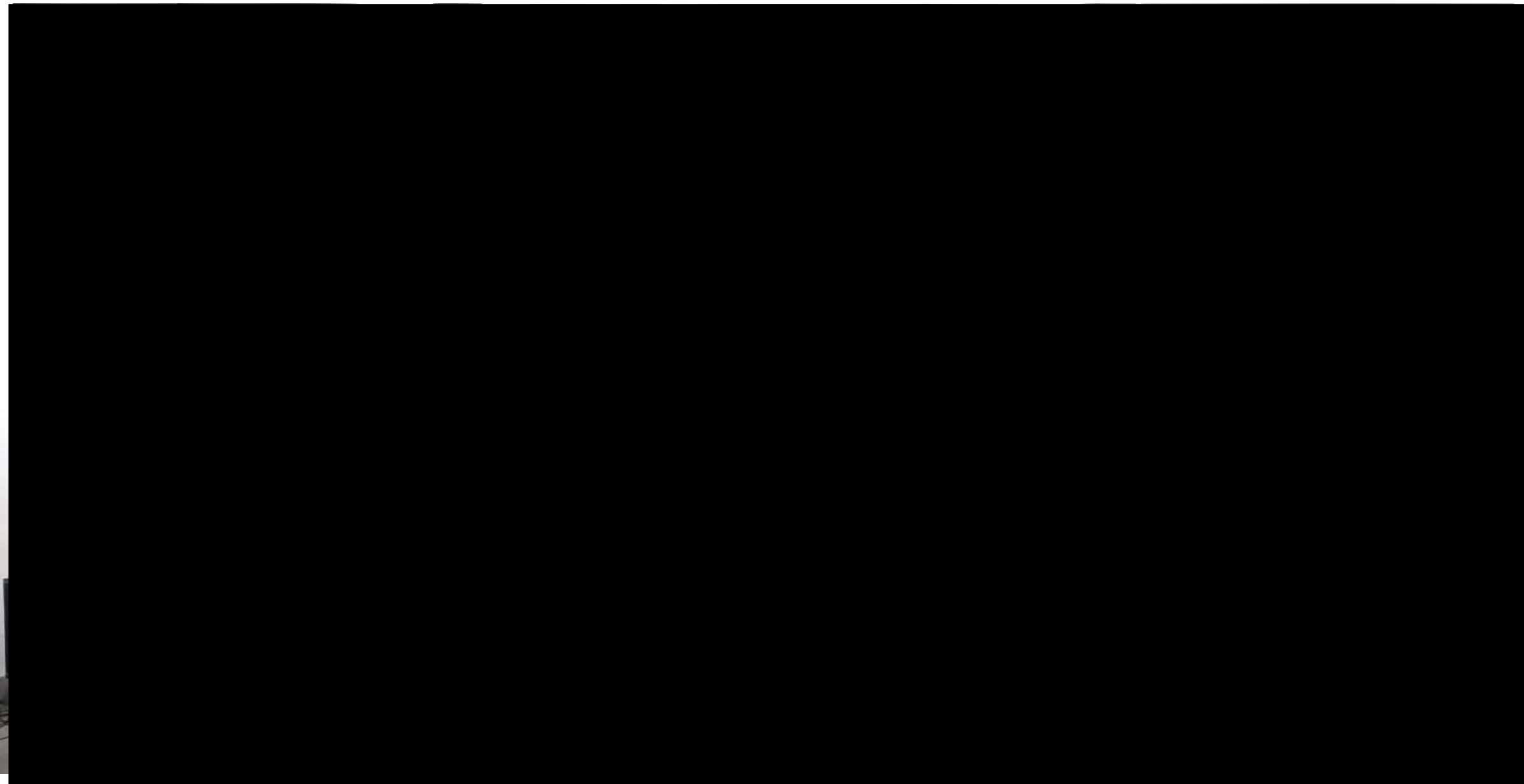
ภาคผนวก ข33
การซ่อมพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2567

รูปประกอบการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
18 พฤศจิกายน 2566

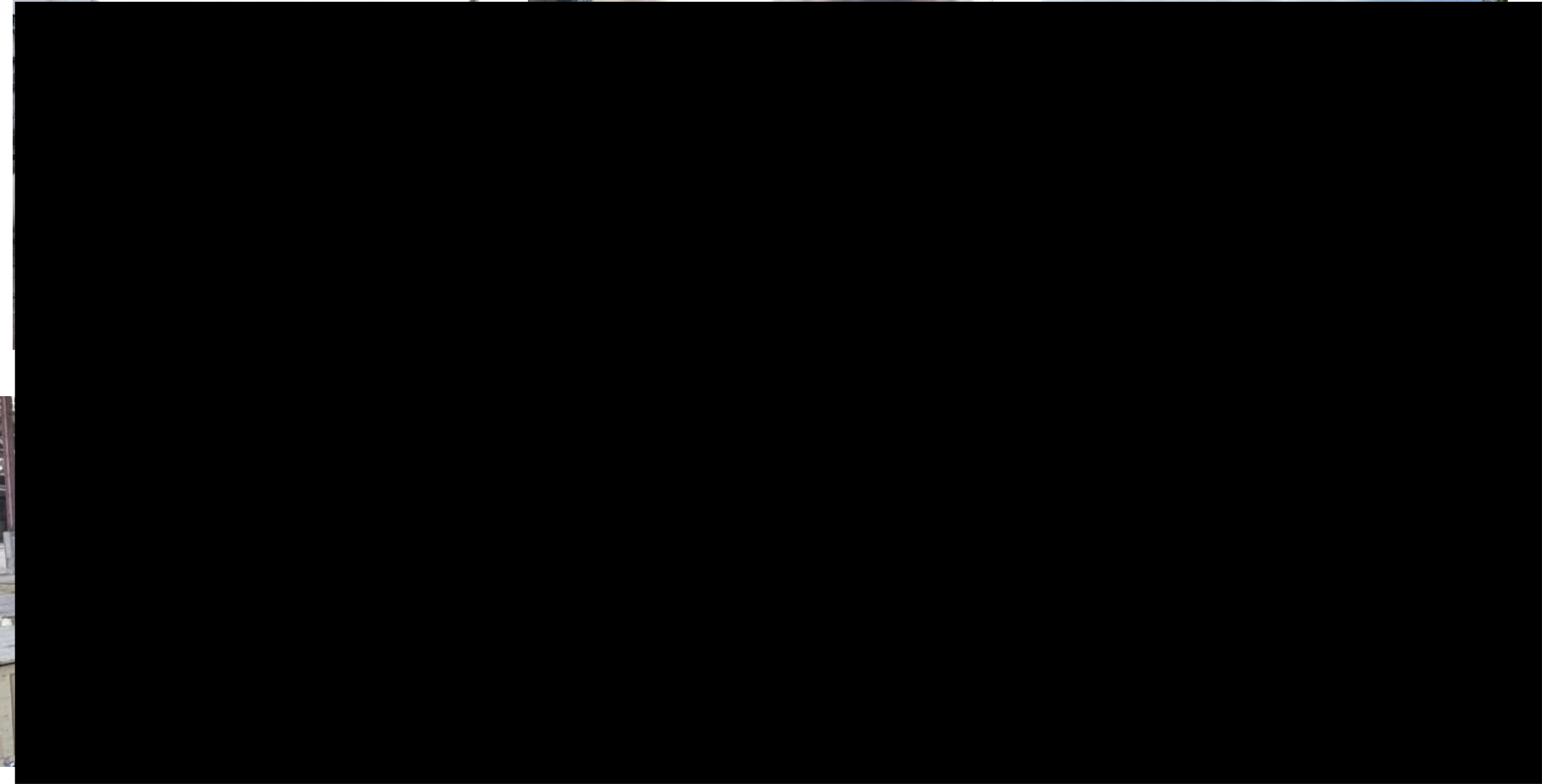


รูปประกอบการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

18 พฤศจิกายน 2566



**รูปประกอบการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี
18 พฤศจิกายน 2566**



บันทึกรายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

[illegible]



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



บันทึกรายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

THAI RONG RUANG SUGAR GROUP

ลำดับ	รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	แผนก	สถานะ	ธงชื่อ	หมายเหตุ
1	120023	นาย	ดำรง	น้ำจันทร์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
2	110002	นาย	ฉลองรัฐ	บุญเจริญ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
3	120007	ว่าที่ร้อยตรี	ธีรณัฐพงศ์	ป้อมคำ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
4	122103	นางสาว	เคื่อนนภา	หวงษ์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
5	122218	นางสาว	ยุวดี	สีดา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
6	122216	นางสาว	รัตนกร	กันทอง	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
7	120059	นาย	สมภพย์	จันทร์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
8	120024	นาย	เดชา	ทีปะลา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
9	120045	นาย	ณัฐพงษ์	ย์โถขุน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
10	120055	นาย	อาทิตย์	กสิกรณ์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
11	120069	นาย	จักรกฤษ	จิตตะวัน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
12	120095	นาย	นัฐพงษ์	ประสาทเกตุ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
13	122243	นาย	สุภาวัช	ทองสี	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
14	122253	นาย	อนุชา	เรืองเจลาพิศ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
15	630275	นาย	ธนพล	ประสาทเกตุ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
16	630276	นาย	สัมพันธ์	กุดรังนอก	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
17	120081	นาย	วินัย	แสนคำ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
18	120056	นาย	บุญยัง	พูลเพิ่ม	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
19	120070	นาย	ทิวากร	แทนรอด	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
20	120101	นาย	สรศักดิ์	จันทร์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
21	122143	นาย	อภิเชษฐ์	สุระเวช	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
22	120010	นาย	วิชัย	คงอ่อน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
23	110014	นาย	สุภกร	คงประเสริฐ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
24	120060	นาย	เอกภพ	แก้วมาลา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
25	110015	นาย	ชยธณัฐ	การึก	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
26	120014	นาย	ชาลี	แป้นพันธ์ุ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
27	120016	นาย	สมนึก	คงทน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
28	120018	นาย	เกียรติศักดิ์	เจิมรอด	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
29	120039	นาย	จเด็จ	ยอดสมใจ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
30	110005	นาย	นิรันดร์	ร้อมพันธ์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
31	120030	นาย	สถิตย์	รังนิบุตร	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
32	120042	นาย	ณัฐพงษ์	คำคง	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
33	120066	นาย	ชาคริต	ชนะสาร	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
34	120085	นาย	เสกสันติ	บุตรพลวง	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		

ลำดับ	รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	แผนก	สถานะ	ลงชื่อ	หมายเหตุ
35	120100	นาย	สุชาติ	แก้ววิบูลย์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
36	212052	นาย	ธนาดี	เข็มเงิน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
37	120071	นาย	นฤนาท	คณทา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
38	120079	นาย	สุพจน์	บุญชื่น	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
39	120073	นาย	เชิด	เรือนทอง	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
40	630703	นาย	อานนท	จันจัน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
41	120065	นาย	สุเทพ	คำโพธิ์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
42	120006	นาย	ชนารัตน์	แมล่พ่วง	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
43	190005	นาย	ชนมภูมิ	ทองมิกสิรี	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
44	120089	นาย	ไมตรี	อุทานิตย์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
45	120091	นาย	เกียรติศักดิ์	กาฬภักดี	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
46	120029	นาย	อนุวัฒน์	สืบบุก	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
47	190002	นาย	เฉลิม	เทียนเจริญ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
48	190003	นาย	อนุชา	ผาขวงษา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
49	120084	นาย	สราวุธ	จำปาคำ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
50	120097	นาย	ฉัตรชัย	คล้ายสุวรรณ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
51	120057	นาย	มงคล	ทีปะลา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
52	110017	นาย	อนุชิต	ถั่วฮ้วน	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
53	110020	นาย	ขจร	กาพนร	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
54	120048	นาย	กิตติศักดิ์	การบรรจง	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
55	120068	นาย	สมัย	ป้อมคำ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
56	120005	นาย	ธีระวัฒน์	สระทองยา	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
57	120080	นาย	วินัย	บุญชื่น	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
58	120027	นาย	ชูศักดิ์	แก่นรักษ์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
59	110012	นาย	อภิเกียรติ	แจ้งกลิกรณ์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
60	120087	นาย	นพดล	ป้อมคำ	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
61	120088	นาย	นพนันท์	พรมแสงจันทร์	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
62	120004	นาย	ภาสกร	ลิ้มสงคร	ผลิตไอน้ำ	ประจำ		
63	122076	นาย	วุฒินันท์	เกิดปัญญา	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
64	660216	นาย	บุญเลิศ	จอมพงษ์รัตน์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
65	660279	นาย	ณัฐพงษ์	บุญมา	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
66	660272	นาย	วิโรจน์	วงษ์บัณฑิต	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
67	660361	นาย	ภูริ	ดิษฐาขานา	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
68	212014	นางสาว	สุนีย์	วัชระ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
69	212013	นาง	ภทวดี	ทนต์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
70	122066	นางสาว	กนกวรรณ	รวยเงิน	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
71	122202	นาย	วิรัตน์	พิมพ์จันทร์คำ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
72	122204	นาง	บุญรอด	ป้อมคำ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		

ลำดับ	รหัส	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	แผนก	สถานะ	ลงชื่อ	หมายเหตุ
73	182201	นาย	อนุสรณ์	โสภะ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
74	630250	นางสาว	วันเพ็ญ	ทับทิม	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
75	630268	นาย	ธนศักดิ์	จันทร์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
76	630716	นางสาว	มณีนารถ	โสภะ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
77	630715	นาย	ขจรศักดิ์	เอมสมบูรณ์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
78	630710	นางสาว	มาลัย	กล้าหาญ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
79	630700	นาย	มานะ	ขุนณรงค์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
80	640007	นาย	พิเชษฐ	เกษมสุข	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
81	640005	นาย	ศุภเสตรา	ภูมิ่ง	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
82	640210	นาย	ศรายุทธ	ป้อมคำ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
83	640311	นาย	ศิริรัฐ	อุบล	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
84	640316	นาง	สุพรรณิ	เสนาแก้ว	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
85	640317	นางสาว	อรกานต์	ชอดอึ้ง	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
86	640628	นางสาว	มะลิวัลย์	คำพะวงษ์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
87	640606	นาง	ปราณี	ชนิตชน	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
88	640621	นางสาว	กาญจนา	ทอง	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
89	650060	นางสาว	วันดา	ศรีเนม	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
90	650081	นาย	สายชล	จำปาคำ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
91	650108	นาย	สิทธิพงษ์	ม่วงมูล	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
92	650110	นาย	กิตติศักดิ์	ทับทิม	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
93	650120	นางสาว	เอมพร	เผื่อนอก	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
94	650129	นางสาว	ลำพอง	แซ่ลำ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
95	650134	นางสาว	นริศรา	บุญเรือง	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
96	650135	นาย	ธนพล	สับโกษา	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
97	650136	นาย	วโรดม	จันทร์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
98	650171	นาย	พนมกร	สุวรรณศิริ	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
99	650203	นาย	กันวัฒน์	น้อยนิม	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
100	650202	นาย	ภาณุวัฒน์	พันควน	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
101	640421	นาย	นิพนธ์	ม่วงทอง	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
102	650248	นาย	เสมียน	ปละยา	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
103	650247	นางสาว	จิราวรรณ	สระทองยา	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
104	650246	นาย	ธรรมรัตน์	น่วมทิม	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
105	650243	นางสาว	สุพัฒนา	สุระเวช	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
106	660023	นาย	อัฐพล	เดชวงศ์	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
107	660155	นาย	อัมภาวุฒิ	ศรีละมอน	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
108	660161	นาย	จิระเดช	ทัดเกิด	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
109	660162	นาง	วันดี	คงใจมั่น	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		
110	660186	นาย	กิตติพงษ์	สุกใส	ผลิตไอน้ำ	รายวัน		

[illegible]

บันทึกรายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	แผนก	สถานะ	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	113011	นาย	ชาติรี	โพธิ์แค	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
2	640099	นาย	สุภาพ	ปราชญ์จิตต์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
3	640100	นาย	จูบรรณ	ชนิดชน	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
4	640101	นาย	อรรถพงษ์	เทียนเทศน์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
5	640102	นาย	จินดา	น้อยอุดม	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
6	640108	นาย	ณรงค์	บุญกรด	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
7	120031	นาย	โสภณัท	หนูแซ่บ	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
8	210001	นาย	ประเสริฐ	สินทอง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
9	120083	นาย	กิตติชนัน	กะเหว่าทอง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
10	120063	นาย	ลำพวรรณ	ขาวเวียง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
11	120028	นาย	มงคล	กันทอง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
12	120032	นาย	วัชร	จันเป็ง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
13	120037	นาย	เรวัฒน์	พุดศิริ	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
14	200001	นาย	วินัย	ศิริรัตน์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
15	120053	นาย	สุเทพ	แห้วเพชร	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
16	122257	นาย	ดิเรก	สัมภา	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
17	120043	นาย	อนนท	ธรรมนิยมจัด	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
18	120078	นาย	กิตติ	แก้วเขียว	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
19	030058	นาย	เก่ง	หมื่นปา	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
20	120082	นาย	ณัฐชัย	สีทา	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
21	120049	นาย	เกษม	จิตพิมพ์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
22	120086	นาย	บุญเลิศ	ลิบมี	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ประจำ		
23	122109	นางสาว	กลิ่นพกร	ขุนณรงค์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
24	122110	นางสาว	วิไล	ขุนณรงค์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
25	122111	นางสาว	นงลักษณ์	รังษิบุตร	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
26	122117	นาง	อารีย์	คำคง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
27	122140	นางสาว	พัชรีย์	โสภา	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
28	122214	นาง	กำไล	พรดี	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
29	122215	นางสาว	วนาสี	สุวรรณศิริ	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
30	122224	นางสาว	สงกรานต์	เอมสวรรค์	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
31	122235	นาย	วิวัฒน์	จันทิสา	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
32	122210	นาย	ท่า	ชำนาญไพร	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
33	122244	นาย	อภิธญา	สุระเวช	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		
34	152252	นางสาว	รัตนพร	จีทอง	เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	รายวัน		

[illegible]



સૈય
Sweet
Creation

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บันทึกรายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

[illegible]

[illegible]



วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

[illegible]



แผนการฝึกซ้อมและโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน
ประจำปี พ.ศ. 2566-2567





กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตรฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองคอร์ปอเรชั่น จำกัด
บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ที่ตั้งเลขที่ ๘๘ หมู่ ๑๒ ถนนด่านช้าง-บ้านไร่
ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๑๔๐

เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗

วิทยากรฝึกอบรมโดย

นางสาวมะลิวัลย์ สีภา

จป.วิชาชีพ

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

หน่วยงานระบบน้ำฯ

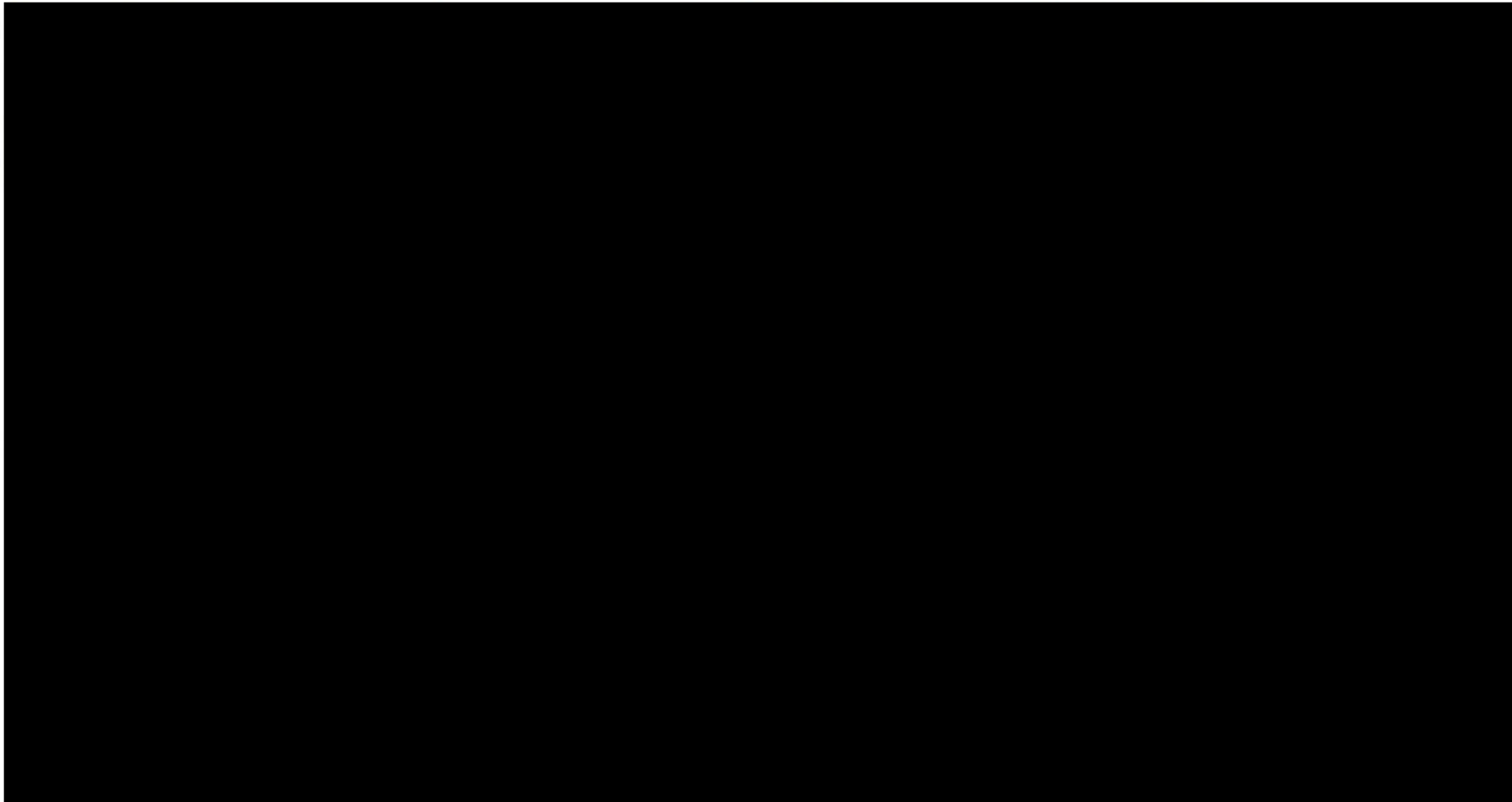
วันที่ 5 มกราคม ประจำปี 2567


เหตุการณ์จำลองสารเคมีรั่วไหลและระงับเหตุเบื้องต้น

เวลาประมาณ 11.20 น. สมมติเหตุการณ์สารเคมี.....PAC.....รั่วไหลบริเวณบ่อบำบัดน้ำ 400 คิว พนักงานเฝ้าบ่อบำบัด.....K.ยู๋ย..... ซึ่งทำงานอยู่พบเหตุการณ์ถึง.....รั่วไหล จึงแจ้งได้โทรศัพท์แจ้งหัวหน้าหน่วยทราบ นายภาสกร ลิ่มศฤงคาร หลังได้รับแจ้งจึงพบว่าสารเคมี รั่วไหลออกมาจากถังเนื่องต่างถังชำรุด จึงวิทยุแจ้งทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ (K.934) เพื่อปิดกั้นผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณสารเคมีหกรั่วไหล และแจ้งให้หัวหน้าแผนกทราบ

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1.	11.20	สมมติว่าสารเคมีหกรั่วไหล จาก.....แท่งเก็บสารเคมี.....	
2.	11.21	พนักงานเฝ้าบ่อบำบัดดังกล่าวตรวจพบสารเคมีหกรั่วไหล จึงแจ้งหัวหน้ากะ	K.ยู๋ย
3.	11.25	หัวหน้ากะหลังได้รับแจ้งจึงเข้าไปตรวจสอบทันที พบสารเคมี PACหกรั่วไหลออกมาจากถังเก็บจึงแจ้งทีมระงับเหตุเข้าตรวจสอบและวางแผนในการซ่อมบำรุง	K.โอ
4	11.30	ทีมระงับเหตุเตรียมชุดอุปกรณ์ PPE และเข้าระงับเหตุ	ทีมระงับเหตุ
5	11.35	หลังแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้วทำการยกเลิกแผนการซ้อม	

ภาพประกอบการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปี 2567



	บริษัท ไทยรุ่งเรือง ใบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด		
	บันทึกการฝึกอบรม	FM-AD02-03	ฉบับที่ 1

หลักสูตรเรื่อง ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลประจำปี 2567

เป็นการฝึกอบรม ☒ ภายใน ☐ ภายนอก ที่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ใบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด

โดยหน่วยงาน / ผู้ฝึกอบรม [REDACTED]

วันที่ 5 มกราคม 2567 เวลา 11.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงาน หน่วยระบบน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	ลงชื่อ ผู้เข้ารับการอบรม	ผู้ฝึกอบรม	ผลการฝึกอบรม		หมายเหตุ
					จากแบบ	อื่นๆ	
1						/	
2						/	
3						/	
4						/	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

บันทึกเพิ่มเติม

(✓) คือผ่าน (✗) คือไม่ผ่านเกณฑ์

ภาคผนวก ข34

รายงานการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567

วันที่

19 ธันวาคม พ.ศ.2566

๑. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด
ที่อยู่ 111,101 หมู่ 12 อ.ลำช้าง-บ้านไร่ ต.กัทหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140
เบอร์โทรศัพท์ 056-596719, 056-596719 ต่อ 115
๒. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพิษ
ที่อยู่ 68/87 หมู่ 7 อ.ท่าช้าง แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
เบอร์โทรศัพท์ Tel. 0-2895-7577 Fax. 0-2895 7890
๓. ผลการตรวจสุขภาพของสุขภาพ ทั้งความปลอดภัยหรือการเจ็บป่วย การให้บริการรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

กลุ่ม	แผนกงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน.)		จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ			การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	ไม่อาจมาตรวจได้ (คน)	การให้การ รักษา	การป้องกันตัว ลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	16	16	14	2		เอกสารแนบ	เอกสารแนบ	เอกสารแนบ	
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ตะกั่ว	5	15	15						
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	เคตเมียม	9	9	9						
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	การทำงานในที่อับอากาศ									
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	โรคนิ้วล็อค	1	1	1						
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	22	22	22						
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	22	22	20	2					
ประจำ	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ทำงานสัมผัสฝุ่นแฉะ, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	22	22	22						
ประจำ	แผนกเทอร์โบ	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	12	12	11	1					
ประจำ	แผนกเทอร์โบ	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	16	16	16						
ประจำ	แผนกเทอร์โบ	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	10	16	16	1					
ประจำ	แผนกเทอร์โบ	ทำงานสัมผัสฝุ่นแฉะ, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	14	10	16						
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	61	61	52	9					
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	ตะกั่ว	57	57	57						
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	เคตเมียม	57	57	57						
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	สารเคมีสะสมในร่างกาย กระตือรือร้น : H2SO7	1	1	1						
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	การทำงานในที่อับอากาศ									
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	โรคนิ้วล็อค	9	9	6	3					
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	62	62	62						
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	62	62	57	5					
ประจำ	แผนกผลิตไอน้ำ	ทำงานสัมผัสฝุ่นแฉะ, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	62	62	62						
ประจำ	ฝ่ายโรงไฟฟ้า	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	1	1	1						
ประจำ	ฝ่ายโรงไฟฟ้า	การทำงานในที่อับอากาศ									
ประจำ	ฝ่ายโรงไฟฟ้า	โรคนิ้วล็อค	1	1	1						
ประจำ	ฝ่ายโรงไฟฟ้า	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	2	2	2						
ประจำ	ฝ่ายโรงไฟฟ้า	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	2	2	2						
ประจำ	ฝ่ายโรงไฟฟ้า	ทำงานสัมผัสฝุ่นแฉะ, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	2	2	2						

วันที่

19 ธันวาคม พ.ศ.2566

๑. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอนเนอร์จี จำกัด
ที่อยู่ 111,101 หมู่ 12 ต.ลำช้าง-บ้านไร่ ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140
เบอร์ติดต่อ 056-586719, 056-596719 ต่อ 115
2. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพลาสม่าทิม
ที่อยู่ 68/87 หมู่ 7 ต.ท่าข้าม แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
เบอร์ติดต่อ Tel. 0-2895-7577 Fax. 0-2895-7890
๓. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย เพื่อให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

กลุ่ม	แผนกงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)		จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ			การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	ไม่สามารถแปลผลได้ (คน)	การให้การ รักษา	การป้องกันตัว ลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
ประจำ	หน่วยงานความปลอดภัย	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	1	1	1						
ประจำ	หน่วยงานความปลอดภัย	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	1	1	1						
ประจำ	หน่วยงานความปลอดภัย	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	1	1	1						
ประจำ	หน่วยงานความปลอดภัย	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	1	1	1						
ประจำ	หน่วยธุรการ	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	5	5	5						
ประจำ	หน่วยธุรการ	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	5	5	5						
ประจำ	หน่วยธุรการ	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	5	5	5						
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	35	35	32	3					
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ตะกั่ว	34	34	34						
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	แคดเมียม	34	34	34						
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	การทำงานในที่อับอากาศ	วิเคราะห์จากการทำงานของ พบแพทย์ , คลื่นไฟฟ้าหัวใจ, เอกซเรย์ทรวงอก , สมรรถภาพการได้ยิน , ตรวจสมรรถภาพปอด	1	1	1					
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	39	38	36						
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	39	39	38	1					
สฤจ.	แผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	39	39	39						
สฤจ.	แผนกเทอร์โบ	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	10	10	8	2					
สฤจ.	แผนกเทอร์โบ	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	10	10	10						
สฤจ.	แผนกเทอร์โบ	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	10	10	9	1					
สฤจ.	แผนกเทอร์โบ	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	10	10	10						
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	6	6	5	1					
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	ตะกั่ว	6	6	6						
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	แคดเมียม	6	6	6						
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	6	6	6						
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	6	6	6						
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารมีฤทธิ์ระคายเคือง	6	6	6						
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	37	37	33	4					
สฤจ.	แผนกผลิตไอน้ำ	ตะกั่ว	37	37	37						

วันที่

19 ธันวาคม พ.ศ.2566

๑. ที่สถานประกอบการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง โอโม่-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
ที่อยู่ 111,101 หมู่ 12 อ.ด่านช้าง-บ้านไร่ ต.พืชรังง จ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140
เบอร์ติดต่อ 056-896719, 056-896719 ต่อ 115
๒. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพิษ
ที่อยู่ 68/87 หมู่ 7 ต.ท่าข้าม แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
เบอร์ติดต่อ Tel. 0-2885-7677 Fax. 0-2885-7880
๓. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

กลุ่ม	แผนกงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)		จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ			การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	ไม่สามารถ แปลผลได้ (คน)	การให้การรักษา	การป้องกันตัว ลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
สญ.จ.	แผนกหมักโชน	แคตเมียน	ระดับแคตเมียนในบัตลาระ	37	37	37					
สญ.จ.	แผนกหมักโชน	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	ตรวจสอบระบภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Industrial Eye Exam.)	37	37	37					
สญ.จ.	แผนกหมักโชน	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	ตรวจสอบระบภาพการได้ยิน (Audiometry)	37	37	36	1				
สญ.จ.	แผนกหมักโชน	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารโมเลกุลเล็ก, เคมี	ตรวจสอบระบภาพปอด (Spirometry)	37	37	37					
สญ.จ.	หน่วยดูแล	ทำงานสัมผัสแสงจ้า, ใช้สายตาเพ่งนาน, หรืองานละเอียด	ตรวจสอบระบภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Industrial Eye Exam.)	1	1	1					
สญ.จ.	หน่วยดูแล	ทำงานสัมผัสเสียงดัง	ตรวจสอบระบภาพการได้ยิน (Audiometry)	1	1	1					
สญ.จ.	หน่วยดูแล	ทำงานสัมผัสฝุ่นแร่, สารระเหย, สารโมเลกุลเล็ก, เคมี	ตรวจสอบระบภาพปอด (Spirometry)	1	1	1					

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

นายจ้าง /ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

การดำเนินการสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย
การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข

การตรวจเฝ้าระวังทางพิษวิทยา (Toxicology)

การดำเนินการ	รายละเอียด
1. ผลการตรวจ	ไม่พบผู้ที่มีผลสูงกว่าเกณฑ์
2. การให้การรักษา	การสัมผัสโดยการหายใจเข้าไป : ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายออกไปในที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหายใจหอบเหนื่อยให้ช่วยหายใจด้วยท่อช่วยหายใจถ้าพบทำให้มีอาการอื่น น้ำส่งแพทย์ การสัมผัสทางผิวหนัง : ให้ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนและเปลี่ยนเสื้อผ้า การสัมผัสทางตา : ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 10 นาทีพร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะทำการล้าง น้ำส่งแพทย์ การกลืนกินเข้าสู่ร่างกาย : ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้กินนมหรือน้ำมันที่ช่วยละลายได้ ทำให้ผู้ป่วยหายใจสะดวก น้ำส่งแพทย์
3. การป้องกันตัวลูกจ้าง	สนับสนุนให้ลูกจ้างปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในการทำงานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด การป้องกันทางหายใจ : สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์ชนิด NPIF 400 (Gas Only) หากอยู่ในพื้นที่ที่การระบายอากาศไม่ดีในชั้นหรือห้องที่ให้สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัวมาตรฐาน NPF 2000 การป้องกันทางมือ : หากต้องมีการสัมผัสกับสารเคมีควรสวมถุงมือชนิดที่ทนต่อสารเคมีชนิดนั้น ได้ดีเช่น ถุงมือไนไตร หรือ นีโอพรีน การป้องกันตา : สวมใส่แว่นครอบตาหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี การป้องกันอื่น ๆ : สวมใส่ชุดป้องกันซึ่งทนต่อสารเคมีและรองเท้ากันกรดทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน
4. การแก้ไขสภาพแวดล้อม	กำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บอย่างชัดเจนห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ สถานที่จัดเก็บต้องมีเขื่อน (bund) กันกันสารรั่วไหลออกสู่สภาพแวดล้อมภายนอก ภาชนะที่เหมาะสมในการใช้เก็บคือโลหะอ่อน (Mild Steel) หรือสแตนเลส (Stainless Steel) ระวังไม่ให้เกิดการสัมผัสกับผิวหนังควบคุมไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายในตะกองหรือแก๊สออกสู่บรรยากาศ เก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดีห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน ไม่ควรเก็บในที่ที่อุณหภูมิสูงเกิน 30 องศาเซลเซียสเก็บไว้ให้ห่างจากสารออกซิไดส์ซึ่ง ห้ามเก็บรวมกันกับเขตรคมนาคมทางปาวติลยางไนโตรเจนมีโอพรีนรวมทั้งพลาสติกทั่วไปและอะคริลิก

การตรวจเฝ้าระวังอวัยวะเป้าหมาย (End Organ Evaluation)

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

การดำเนินการ	รายละเอียด
1. ผลการตรวจ	พบผู้ที่มีผลผิดปกติลดลงเกินเกณฑ์ 11 ราย
2. การให้การรักษา	-
3. การป้องกันตัวลูกจ้าง	สนับสนุนให้ลูกจ้างปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในการทำงานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พนักงานบางส่วนยังไม่ให้ความร่วมมือ และไม่ให้ความสำคัญในการใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)-ได้แก้ไขโดยการเน้นย้ำให้พนักงานทราบถึงความสำคัญและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่ใส่ PPE
4. การแก้ไขสภาพแวดล้อม	-

การตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีพ (Industrial Eye Examination)

การดำเนินการ	รายละเอียด
1. ผลการตรวจ	ไม่พบผู้ที่มีผลผิดปกติไม่ผ่านเกณฑ์การวิเคราะห์
2. การให้การรักษา	-
3. การป้องกันตัวลูกจ้าง	สนับสนุนให้ลูกจ้างปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในการทำงานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

การดำเนินการสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย
การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข

4. การแก้ไขสภาพแวดล้อม	-
------------------------	---

การตรวจสอบรรถภาพปอด (Spirometry)

การดำเนินการ	รายละเอียด
1. ผลการตรวจ	ไม่พบผู้ที่มีผลผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวของปอด
2. การให้การรักษา	-
3. การป้องกันตัวถูกจ้าง	สนับสนุนให้ลูกจ้างปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในการทำงานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
4. การแก้ไขสภาพแวดล้อม	-

ตรวจถูกต้อง

นพ.เอกสิทธิ์ ธรรมสุนทร
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 21330
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
แพทยศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยม)
วุฒิปดริผู้มีความรู้ความชำนาญสาขาศัลยศาสตร์
อนุมัติบัตรผู้มีความรู้ความชำนาญสาขาวศสตร์ครอบครัว
ประกาศนียบัตรแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Certificate in Travel Health®
International Society of Travel Medicine (ISTM) USA.

ภาคผนวก ข35

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานใหม่
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ใบรับรองแพทย์

โรงกลึง

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายณฤพล คำแสน

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

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

ลงชื่อ..

วันที่ 8 ธันวาคม 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 8 ธันวาคม 2566

(1) ข้าพเจ้า พญ.แพรวพรรณ ฉิมโหมด

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว49365 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ นายณฤพล คำแสน

แล้วเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 107.1 กก. ความสูง 180 เซนติเมตร ความดันโลหิต 154 / 81 มม.ปรอทชีพจร 96 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

(2) สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์

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

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

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

ใบรับรองแพทย์

948866

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายจิรายุ ตีนาน

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

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

ลง

วันที่ 29 มกราคม 2567

ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 29 มกราคม 2567

(1) ข้าพเจ้า นพ.ณัฐสิทธิ์ บุญรัตน์บัณฑิต

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 766243 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ นายจิรายุ ตีนาน

แล้วเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 51 กก. ความสูง 164 เซนติเมตร ความดันโลหิต 102 / 66 มม.ปรอทชีพจร 73 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรค ในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4) อื่นๆ (ถ้ามี).....

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

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

ลงชื่อ



หมายเหตุ

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

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายธนภัทร เปรินทร์

5/2/24

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

ลงชื่อ

16 กุมภาพันธ์ 2567

แพทย์ประจำตัว

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

(1) ข้าพเจ้า นพ.สกนธ์ โดยคำดี

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว67913 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ นายธนภัทร เปรินทร์

แล้วเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 59.3 กก. ความสูง 170 เซนติเมตร ความดันโลหิต 101 /62 มม.ปรอทชีพจร 113 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

- (2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | สุขภาพร่างกาย บกดี |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่พบโรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ |
| <input type="checkbox"/> | อื่นๆ..... |

ลงชื่อ



หมายเหตุ

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

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า น.ส.อนุสรฯ โฟ่งวงศ์

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

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

ลงชื่อ..... วันที่ 18 มีนาคม 2567

รับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 18 มีนาคม 2567

(1) ข้าพเจ้า นพ.กิตติพงษ์ จักรปริญญากุล

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 669374 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ น.ส.อนุสรฯ โฟ่งวงศ์

แล้วเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 62.6 กก. ความสูง 158 เซนติเมตร ความดันโลหิต 131 / 71 มม.ปรอทชีพจร 80 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรค ในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4) อื่นๆ (ถ้ามี).....

(2) สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์

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

ลงชื่อ.....



หมายเหตุ

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

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายพงศ์ศักดิ์ โพธิ์โต

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

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

ลงชื่อ.....

วันที่ 10 เมษายน 2567

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 10 เมษายน 2567

(1) ข้าพเจ้า พญ.แพรวพรรณ จิมโหมด

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว49365 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ นายพงศ์ศักดิ์ โพธิ์โต

แล้วเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 60 กก. ความสูง 165 เซนติเมตร ความดันโลหิต 108 /60 มม.ปรอทชีพจร 88 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

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

ลงชื่อ.....

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

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

ใบรับรองแพทย์

ใช้แล้วแถมเงินค่าตัว 49

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายอภิรักษ์ โพธิ์ขุน

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

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

ลงชื่อ.....

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

.....เองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

(1) ข้าพเจ้า พญ.แพรวพรรณ นิยมโหมด

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว49365 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ นายอภิรักษ์ โพธิ์ขุน

แล้วเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 63.5 กก. ความสูง 172 เซนติเมตร ความดันโลหิต 114 /66 มม.ปรอทชีพจร 104 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

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

ลงชื่อ.....



หมายเหตุ

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

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายแสน แห้วเพชร

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

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

ลงชื่อ.....

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบ้านไร่

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

(1) ข้าพเจ้า พญ.แพรวพรรณ จิมโหมด

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ว49365 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลบ้านไร่

ที่อยู่ 307 ม.1 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ได้ตรวจร่างกายของ นายแสน แห้วเพชร

แล้วเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2567

มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 47.5 กก. ความสูง 157 เซนติเมตร ความดันโลหิต 156 /98 มม.ปรอทชีพจร 113 ครั้ง/นาที

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

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

(2) สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์

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

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

- (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้ที่มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
- (3) คำรับรองนี้เป็น การตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ได้รับรองจากมตคิณะกรรมการแพทย์สภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ภาคผนวก ข36

สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ทะเบียนสถิติการเกิดอุบัติเหตุการณ 2567

[illegible]

ภาคผนวก ข37
เอกสารการตรวจสอบหม้อไอน้ำ
พร้อมใบอนุญาตของผู้ตรวจสอบ ประจำปี พ.ศ. 2567



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

(นาย

ผู้จัดการฝ่ายผลิต 3

ผู้อำนวยการ โรงงาน



กลุ่มป่าตาล
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.

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและดำเนินการต่อไป

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายปราโมทย์ สมชัยวานนท์.....อายุ.....58.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....99/18 หมู่.....2.....ตรอก/ซอย.....พัฒนรัตน์.....ถนน.....พุทธมณฑล 2.....
ตำบล/แขวง.....นางไฟ.....อำเภอ/เขต.....นางแล.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์.....087-0700788.....
สถานที่ทำงาน.....กลุ่มบริษัทแสงโสม.....ตั้งอยู่ ณ.....260 สาขานนพทโยธิน พญาไท กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์.....02-2784321.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน วก.....790.....ตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2566.....ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2571.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาต ฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ 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 อังสุวรรณและนายคิพัฒน์ 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).....

(.....)

(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (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 แป้นพันธ์.....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 พุ่มส้ม.....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 ☐ อิฐทนไฟ ☒ 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. t.4mm. ยาว 6,300mm.....จำนวน.....2,645.....ท่อ
 ผนังเตาขนาด 11,685*6,080*27,850mm.....หนา.....100mm.....แผ่นด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....100mm.....
 ดังพักไอ (Header of Steam Dome) ขนาด Ø.....800*2,536*128 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 Øระบายนํ้าที่ความดัน.....
☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด Ø4".....ระบายนํ้าที่ความดัน.....
☐ แบบ.....ขนาด Øระบายนํ้าที่ความดัน.....

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
 โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ.....
 วาล์วกั้นกลับ (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
 วาล์วกั้นกลับที่ท่อจ่ายไอ (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.....ไดน้ำ 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 ให้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง Turbine 27 MW.....จำนวน..... 1.....ชุด ให้ความดัน..... 45 kg/cm²..... ☒ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่..... 48 kg/cm².....
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ให้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....
 เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ให้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

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
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<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

.....
 ()
 ()
 ()

(ผู้ตรวจทดสอบ)

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 มีขนาดที่สามารถระบายไอดีทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :-	ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
การตรวจสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัตราทดสอบ :-	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 และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ 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

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความข้างต้นแล้วด้วยดี และขอเป็นที่ยืนยัน

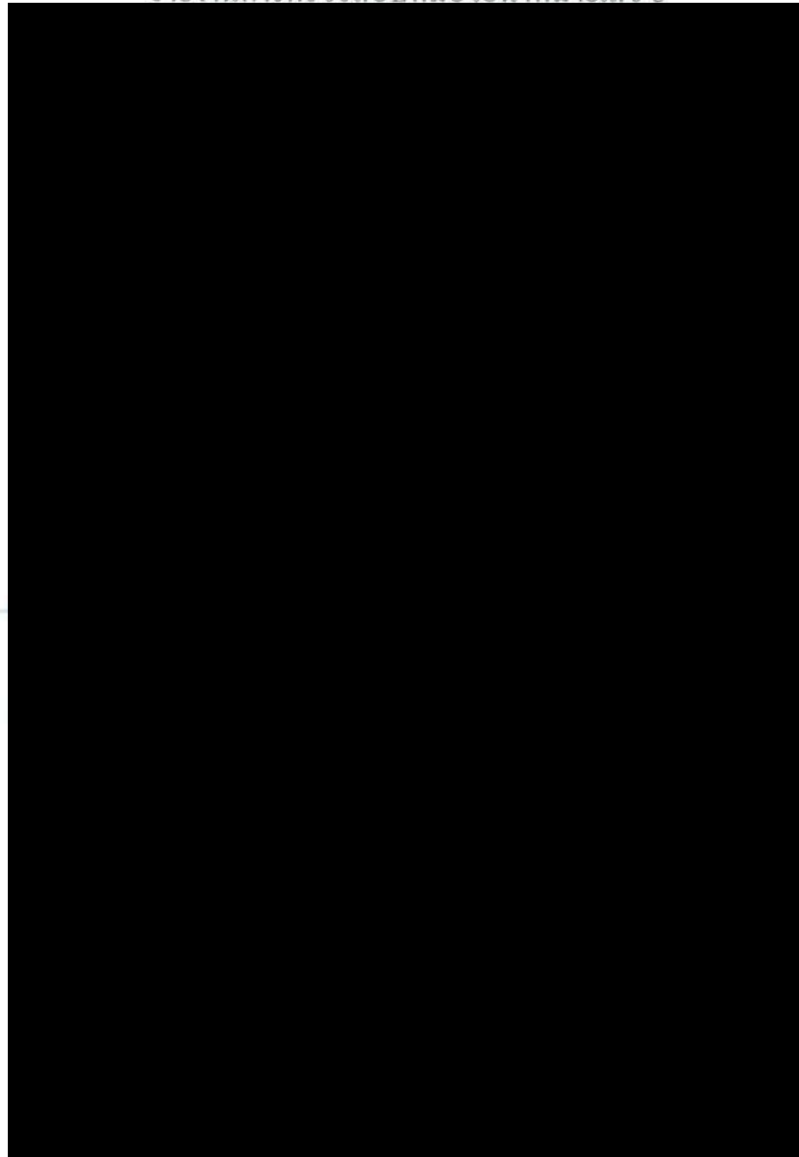


บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด


สำนักงาน : 236 ถนนราชวิถีวารนคินทร์ 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

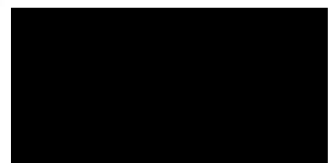
รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำหมายเลข 8



รูปด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

1.  (ควบคุมหม้อไอน้ำ)

2. (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)





บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

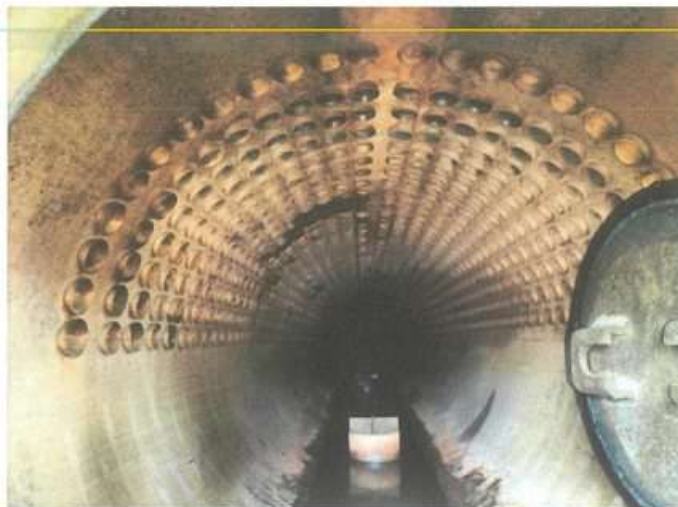
สำนักงาน : 238 ถนนนาวิราษฎร์นครินทร์ แขวงคลองมดรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทร.02-294 5588 โทรสาร, 02-294 5588 ต่อ1897

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



รูปภายในด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

(UPPER WATER DRUM)



รูปภายในด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

(LOWER WATER DRUM)

ลงชื่อ

(น





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 วก.๗๙๐ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๔๒/๕๗ อน ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ แขวง/ตำบล ท้าหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๐๒-๐๒๘-๔๙๒ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการในตำแหน่งนายกเทศมนตรีเขตราชเทวี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙
<http://www.diw.go.th>



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๐๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

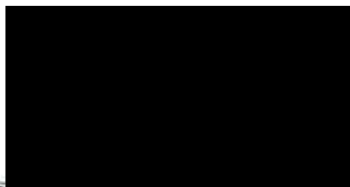
เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์

ตามที่ท่าน นายปราโมทย์ สมชัยยานนท์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๗๙๐ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

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

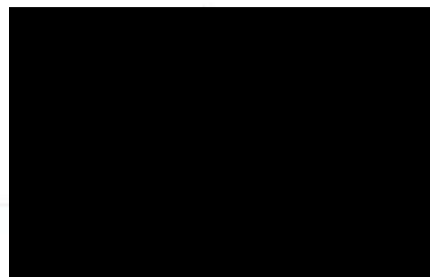
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

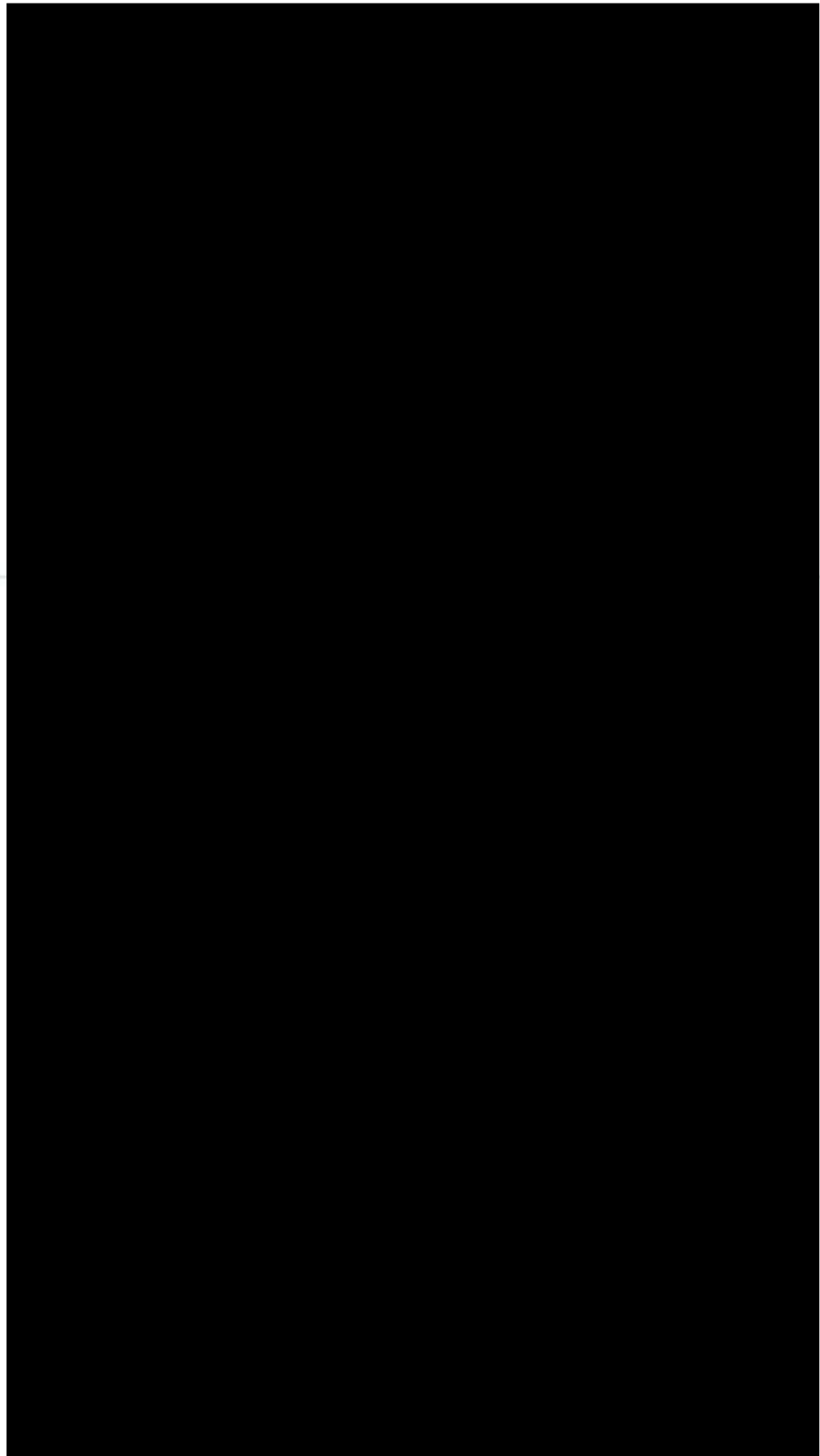
ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>







ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒ ๓๓ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายชาติ เป็นพินิจ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๕๒/๕๗ อนซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทัพหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



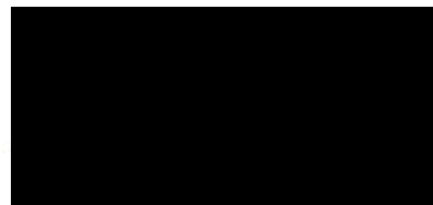
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

<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 ๑๐๔๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

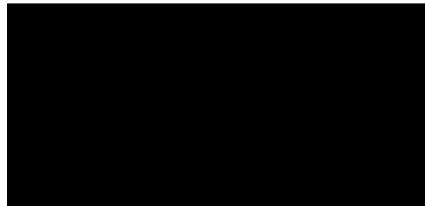
เรียน นายสุภกร คงประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๔๒/๕๗ อน ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทัพทลง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

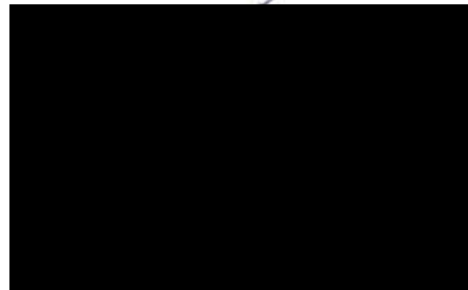
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๔๗๖๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๔
<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

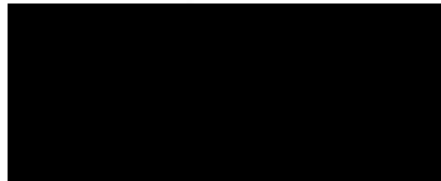
เรียน นายเอกภพ แก้วมาลา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๔๒/๕๗ อนซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทัพทหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

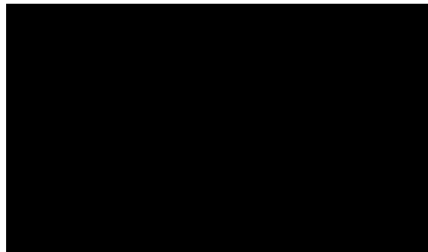
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๘-๓๙๗๖๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
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 / ๑ ๒ ๓๓ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

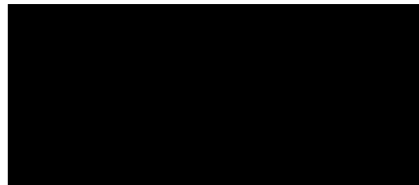
เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายโกมินทร์ พุ่มสั้ม

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ ๒) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๔๒/๕๗ อน ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๑๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทิพหลวง เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๐๒-๐๒๔-๓๔๗๗๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

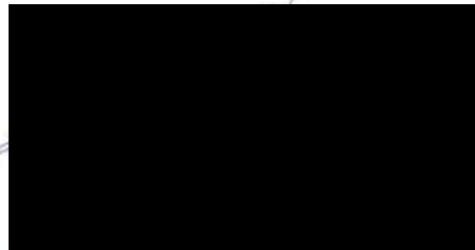
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



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 ๐๓๑๒/๑๑๖๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระบุเลขที่ตั้งโรงงานผิดๆ

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด โดย นายชนะ อัจฉาธร และนายศิริพัฒน์ ชื่นศิริ อายุ ปี เชื้อชาติ สัญชาติ ไทย สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 238 หมู่ที่ ซอย ถนน นราธิวาสราชนครินทร์ ตำบล/แขวง ซ่งนนทรี อำเภอ/เขต เขตยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำนักงานสาขที่ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ตำบลทัพหลวง อำเภอนำไร่ จังหวัดอุทัยธานี เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-42/57 อน หรือ 3-88(2)-42/57อน หรือ 40610004225577

ขอมอบอำนาจให้ นายศิริพัฒน์ ชื่นศิริ อายุ 50 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย บ้านเลขที่ 98/79 หมู่ที่ 4 ซอย ถนน ตำบล บึงยี่โถ อำเภอ ัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี

มาเป็นตัวแทนข้าพเจ้าในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการให้หม้อไอน้ำ
2. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการให้หม้อไอน้ำ
3. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
4. ลงนามในเอกสารเกี่ยวกับคำขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
5. ลงนามในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำประจำปี
6. ลงนามรับรองเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน สำเนาหนังสือรับรองบริษัท รวมทั้งเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1-5 ,ดำเนินการอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการมอบอำนาจจนเสร็จสิ้น

..... ผู้มอบอำนาจ

..... ผู้รับมอบอำนาจ

..... พยาน

..... พยาน

..... พยาน

ที่ สจ.1 007358



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551006009
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

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

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

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งออกชื่อหุ้นที่ดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารการใช้หม้อไอน้ำ ของ
ใช้เพื่อประกอบหนังสือมีข้อสรุปว่าคือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อไว้
และประทับตราของบริษัท/ 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



ที่ สจ.1 007358



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 007358

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น

บริษัท ไทยรุ่งเรือง โฮโฮ-เอ็นเนอร์จี จำกัด เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566

2. มีดีบุกคลนได้ส่งงบการเงินปี 2565

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อแจ้งกับหน่วยงานราชการใช้หม้อไอน้ำ ของ
พิจารณาฐานะประกอบหนังสือมอบอำนาจให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ขอเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้
ใช้เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ขอเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียนนี้ ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อแจ้งกับหน่วยงานราชการใช้หม้อไอน้ำ ของ
พิจารณาฐานะประกอบหนังสือมอบอำนาจให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ขอเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้
ใช้เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ขอเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้

ED



ที่ สจ.1 007358

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปรษณีย์เบอร์รี่ จำกัด

ว.3 (วอ.)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินของทรัพย์สิน

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำสั่งในการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจเกี่ยวกับ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมเงินจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสิทธิหลังตัวเงินหรือตราสารหนี้ที่มีมูลค่าอยู่ในรูปเงินตรา

ธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตของบุคคลอื่น ให้การดำเนินการเกี่ยวกับการกู้ยืมเงินที่มีมูลค่าอยู่ในรูปเงินตรา

(5) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความในหุ้นสามัญ เป็นผู้จัดการในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและโครงการ

(7) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานอื่นๆ

(8) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ

(9) ประกอบกิจการโรงงานสีไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ ผลิตหนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อดอกลายรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสีผงสี โรงงานประกอบรถยนต์

โรงงานต่อตัวถังรถยนต์

(14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ

(15) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

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

แร่ ธาตุ หินทำนาเกลือ

ที่ สจ.1 007358

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรือง โฮลดิ้ง จำกัด

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดัง

(17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเอทานอลและเชื้อเพลิงดีเซล

(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไอน้ำ

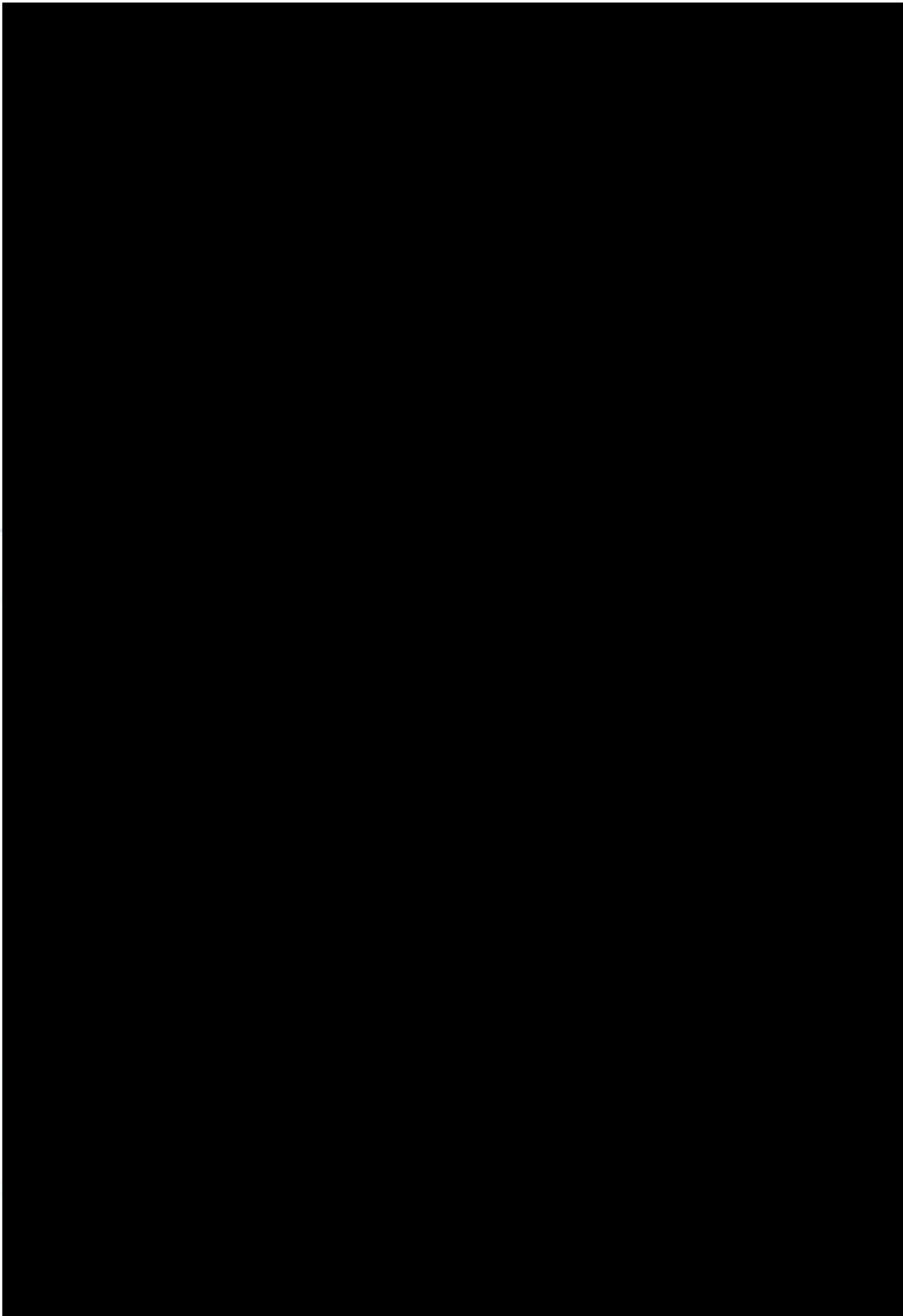
(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด

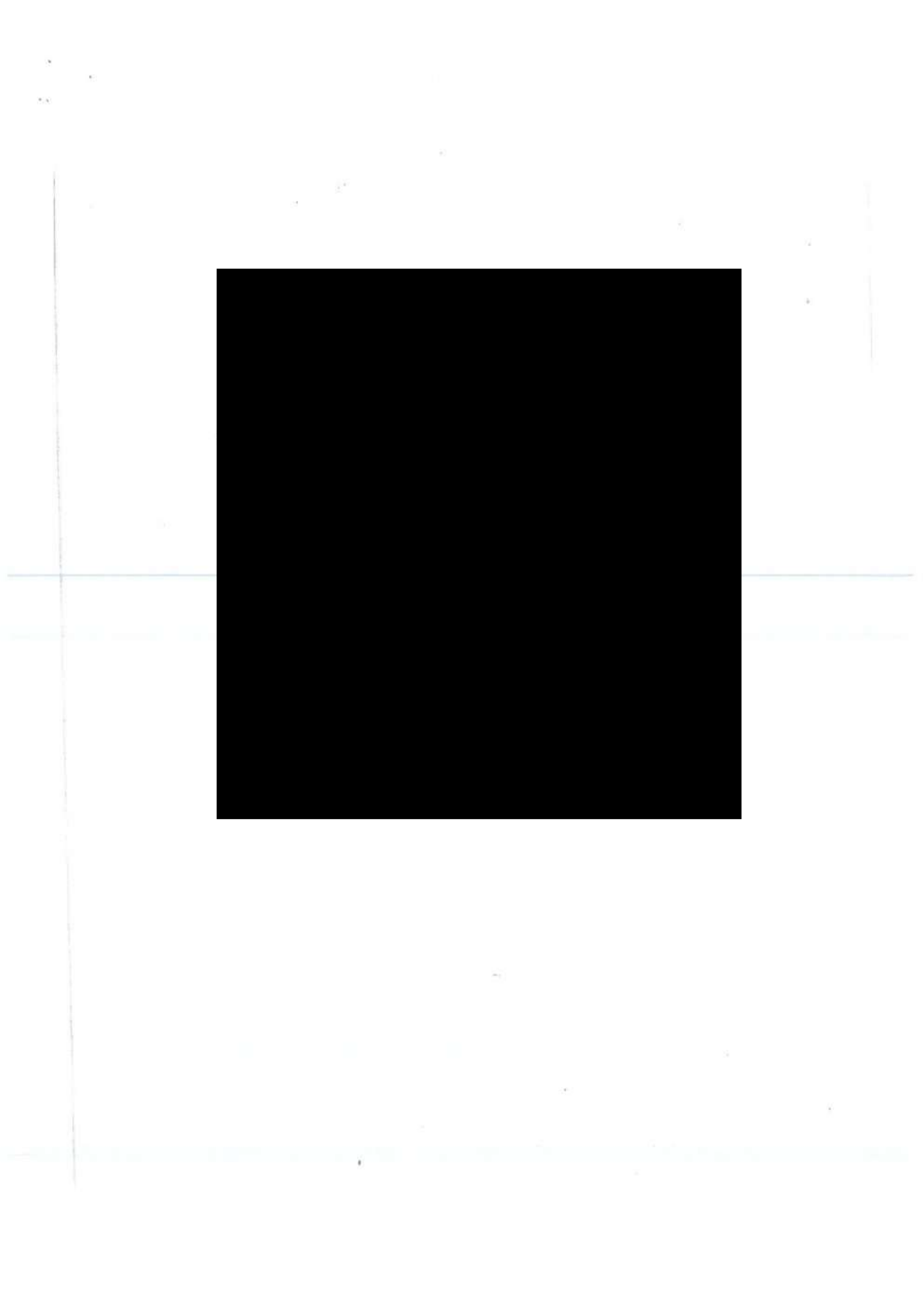
(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อกระดูกหรือกระดูก

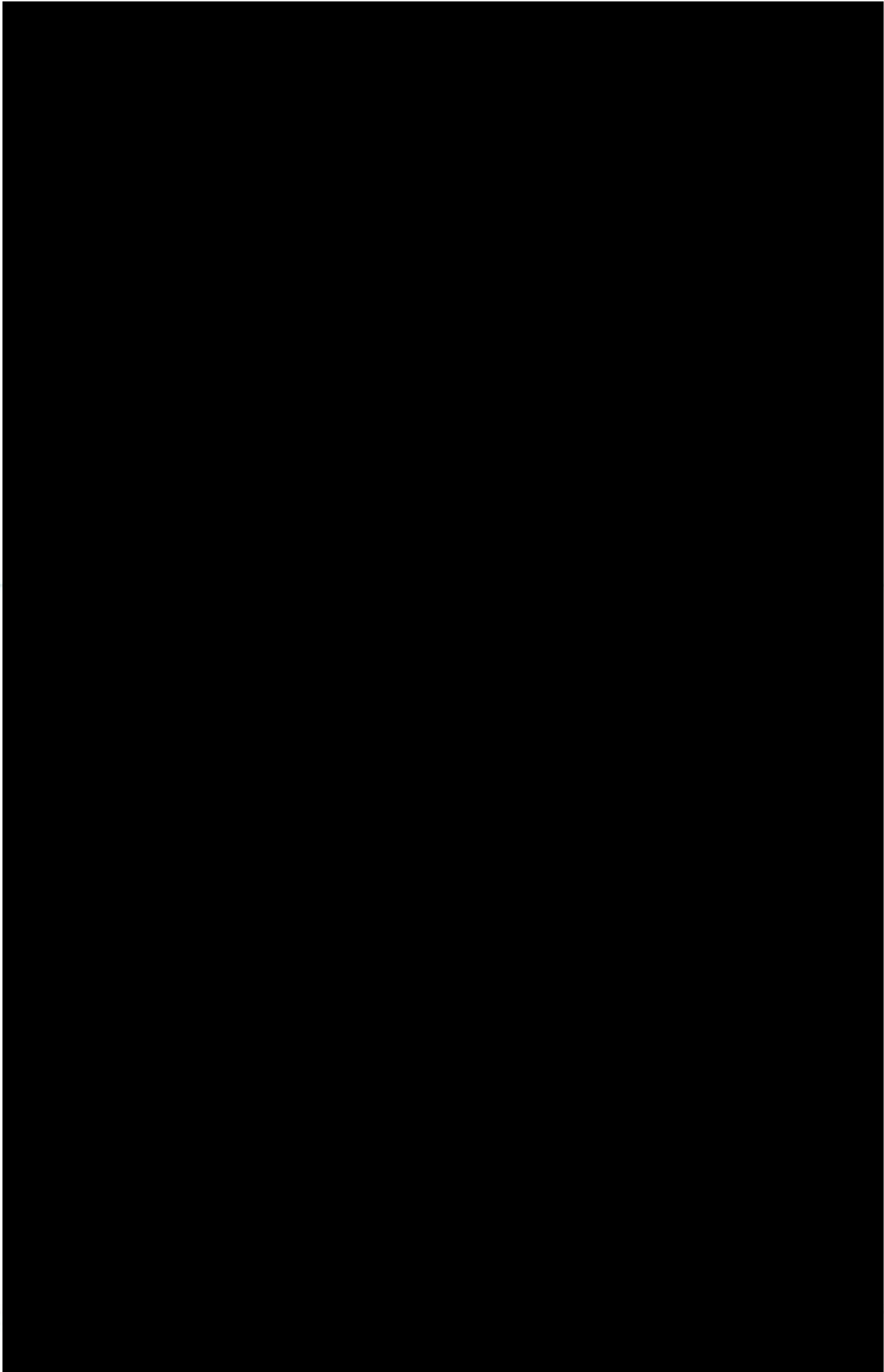
(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดูก

(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ

ใช้เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารการใช้หม้อไอน้ำ ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรือง โฮลดิ้ง-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เท่านั้น







แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ ๑๐๑๖๐

เลขที่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105551006009

ผู้รับเงิน / COLLECTOR....



ภาคผนวก ข38

เอกสารตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
ประจำปี พ.ศ. 2567

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....นายชนสิทธิ์ กิจนันทอง..... อายุ.....54.....ปี อาชีพ.....วิศวกร.....
อยู่บ้านเลขที่.....52.....หมู่ที่.....2.....ต.ครอก/ชอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....วัดไทร.....อำเภอ/เขต.....เมืองมอญสุวรรณคี.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
โทรศัพท์.....0-81046-6706.....ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....พาณิชย์.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แผนกไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542
เลขทะเบียน.....สฟก.3582.....ตั้งแต่วันที่.....12 ม.ค. 2564.....ถึงวันที่.....11.ม.ค. 2569.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท ไทยรุ่งเรือง โปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด.....
ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน.....นายชนะ อันฉัตร และ นายศศิพันธ์ ชื่นศิริ.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตไฟฟ้า.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....0302-01-2566-2085.....
ตั้งอยู่เลขที่.....101.....หมู่ที่.....12.....ต.ครอก/ชอย.....ถนน.....บ้านช้าง - บ้านไร่.....
ตำบล/แขวง.....ทัพหลวง.....อำเภอ/เขต.....บ้านไร่.....จังหวัด.....อุทัยธานี.....
โทรศัพท์.....056-596719.....เมื่อวันที่.....20.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2566.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ดังรายละเอียดตามแบบร่างงานการ
ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าและแบบแปลนระบบไฟฟ้าและ Single Line Diagram ที่แนบ ระบบและ
อุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี โดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษา

กลุ่มงานวิศวกรรมความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... นายชนะ อัมภาร และ นายสิวัฒน์ ชื่นศิริ.....
ชื่อโรงงาน..... บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 111..... หมู่ที่..... 12.....
ซอย..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
เขต/อำเภอ..... บ้านไร่..... จังหวัด..... อุตสาหกรรม..... โทร..... 056 - 596719.....
โทรสาร..... 056 - 596727.....
ประกอบกิจการ..... ผลิตไฟฟ้า..... ลำดับที่..... 88.....
ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 0302-01-2566-2085..... ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....
[] การไฟฟ้านครหลวง [✓] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [✓] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [].....
- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... 3..... เฟส..... 4..... สาย 22,000 และ 6,600 โวลต์
- ขนาดของมิเตอร์..... 300/5..... Amp..... 22,000 / 110..... Volt
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี
ขนาดพิกัด..... 12,500..... KVA. ประเภท (Type)..... Oil Immersed.....
จำนวน..... 1..... ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก..... Out door.....
ตะแบริเตอร์ (Capacitor Bank) [] มี [✓] ไม่มี
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power Factor)..... 0.80..... [] lead [✓] lag
ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current)..... 0.3 A.....
ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current)..... 65 A.....
การจัดโหลดเพื่อให้ไฟสมดุล (Balance Load) [✓] เหมาะสม
[] ไม่เหมาะสม
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า..... 9.360..... KWh./ เดือน
- ขนาดสายเมน (Main Feeder)..... XLPE 3x(1x300 sq.mm) THW (1x150 sq.mm).....
- ระบบเมนสวิตช์ [] คัทเอาต์ขนาด..... ฟิวส์ขนาด.....
[✓] เบรกเกอร์ แบบ..... VCB (7.2 kv.).....
ขนาด..... 1,250..... A

- ระบบสายดิน

* ตู้เมน ☒ มีขนาด.....95.....ค.ม.ม. ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

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

- สายไฟและทางเดินสายไฟมีสภาพ

☒ เรียบร้อย

☐ ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย

☐ ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย

☐ ต้องแก้ไข.....

- พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟและวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

☒ มี ☐ ไม่มี

* การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

☐ ไม่มี ☒ มี เป็นชนิด...หลอดไฟฟ้านแสงสว่าง.....

☐ ต้องแก้ไข.....

* การจัดเก็บวัสดุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☐ ไม่มี ☒ มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า

☒ มีถูกต้อง ☐ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี

☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

การติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า มีสภาพดี ใช้งานได้ปลอดภัย

ลงชื่อ.....

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายธนศิลป์ กรูณทอง
อายุ 54 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 148/62
หมู่ที่ - ถนน ชลบุรี ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง ปากน้ำโพ
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครสวรรค์ สถานที่ทำงาน บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
โทรศัพท์ที่ทำงาน 056-596717 โทรศัพท์ที่บ้าน -
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ
สาขา ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สฟก.3582 วันหมดอายุ 11ม.ค.2564

และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

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 ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12

ถนน ด้านข้าง- บ้านไร่ ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง พัทลุง

อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

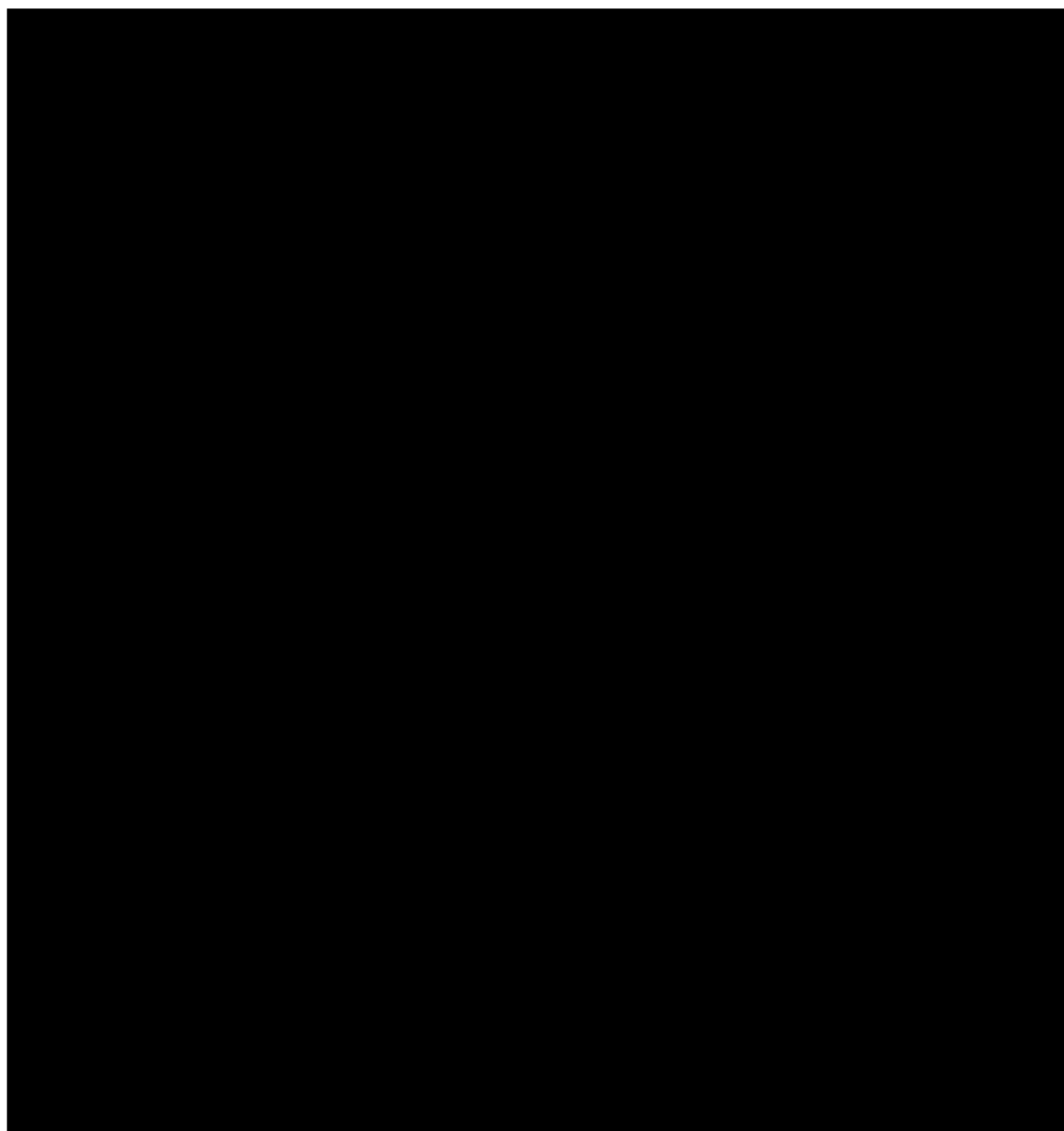
ตามเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ
รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็น

ลงชื่อ...

(

ร



ที่ สจ.1 007358



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัท นี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ความประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551006009

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายชนะ อัญญาธร
 2. นางสาวสุวิมล อัญญาธร
 3. นายศิริ อัญญาธร
 4. นายศิริ อัญญาธร
 5. นายศิริ อัญญาธร
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 288,000,000.00 บาท / สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนราชมรรคาซอยศรีนครินทร์ 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 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566



ที่ สจ.1 007358

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 007358

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566
- 2.นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือรับรองเล่มนี้เพื่อประกอบเอกสารรับรองความปลอดภ้ยของระบบไฟฟ้าเท่านั้น
ใช้เพื่อประกอบเอกสารรับรองความปลอดภ้ยของระบบไฟฟ้าเท่านั้น
3. หนังสือรับรองเล่มนี้เพื่อให้ความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อมูลอื่นเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



ที่ สข.1 007358

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปอ-เอ็นเนอจี้ จำกัด

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 23

(17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอมพลีไฟเออร์และเสื่อ

(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสิ่งของไม้อัด

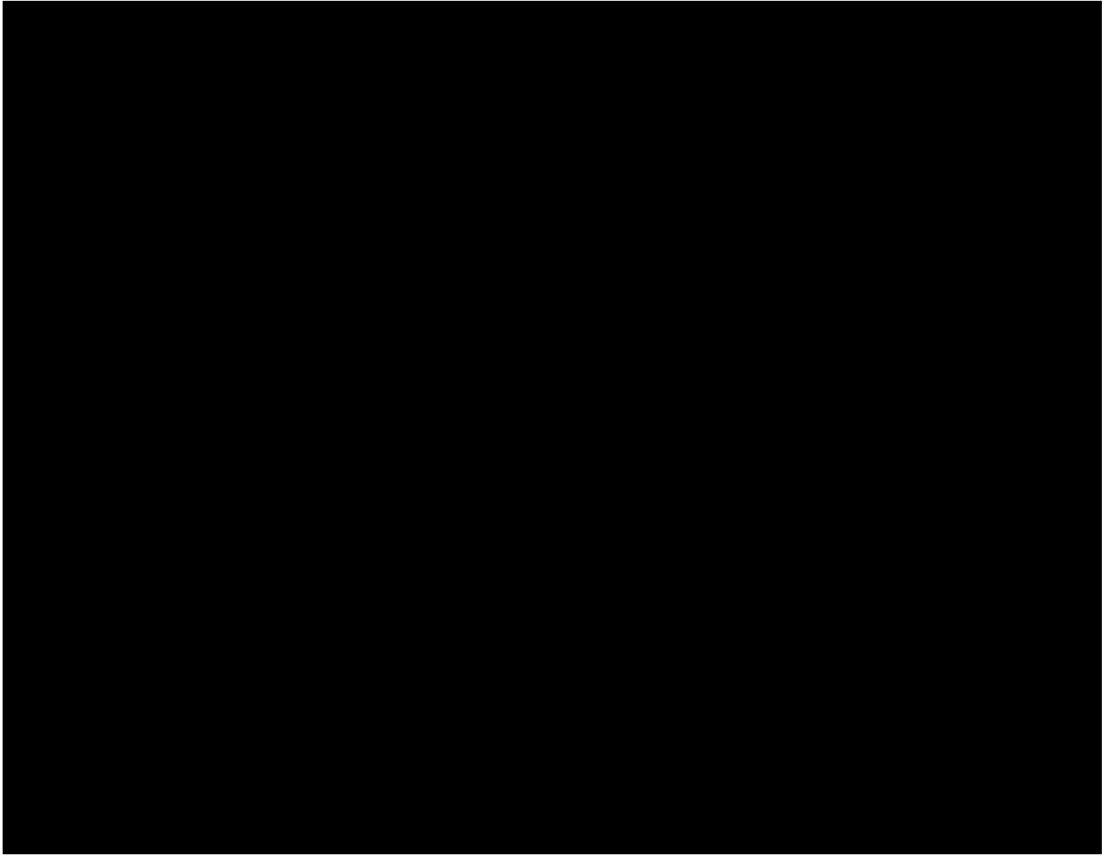
(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด

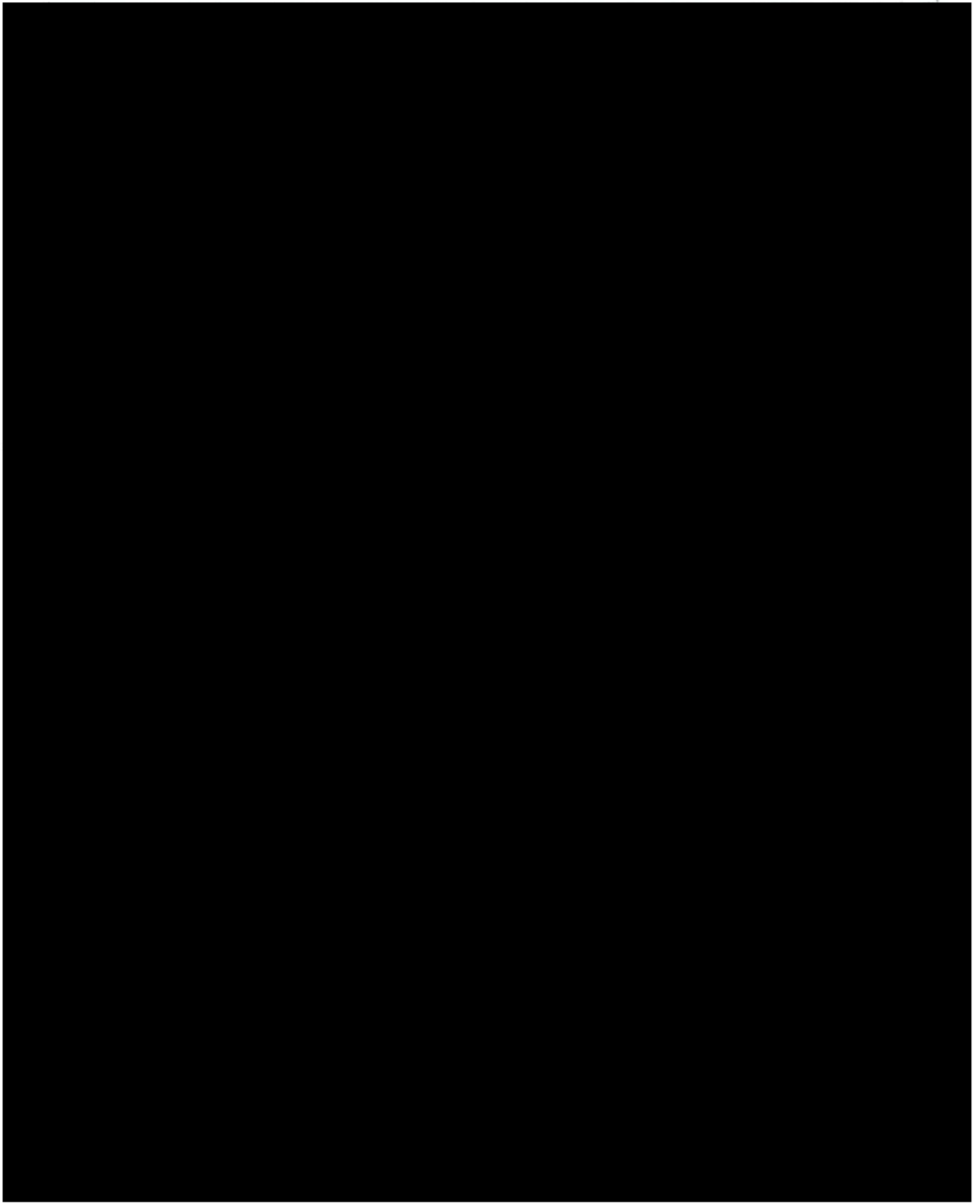
(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ดหรือกระดาษ

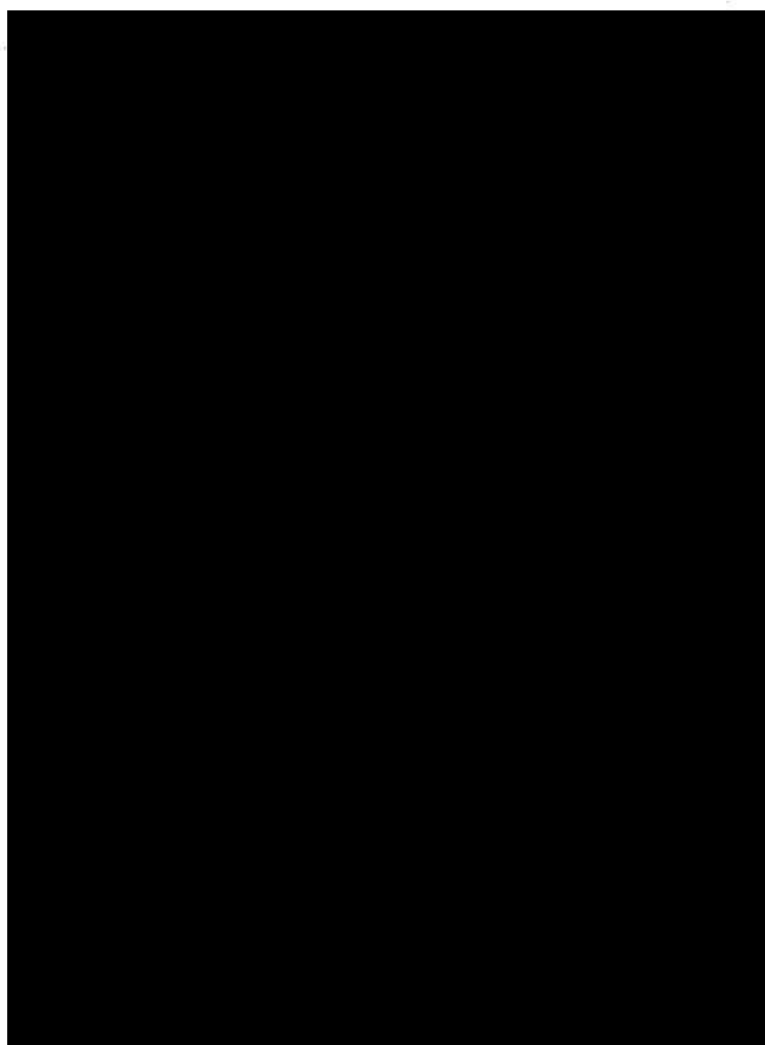
(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดาษ

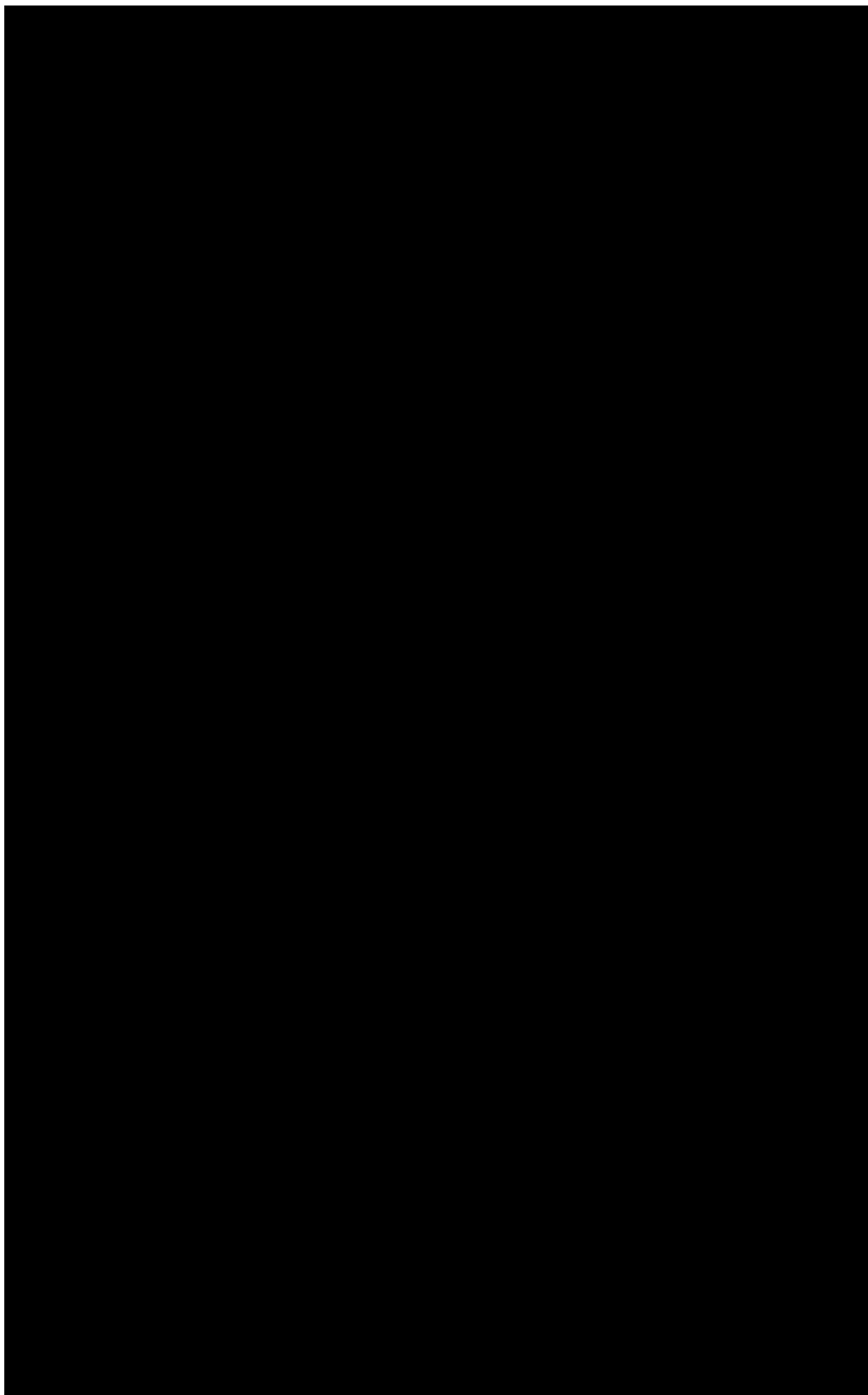
(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำดื่มจากเครื่องกรองน้ำ

ใช้เพื่อประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าเท่านั้น









บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบ ไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

2

ข้าพเจ้า นาย นฤมล อินทร์โอภาส อายุ.....27 ปี
ที่อยู่เลขที่.....63/1 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย - - ถนน - -
แขวง/ตำบล บ้านธิ เขต/อำเภอ เมือง - - จังหวัด...อ่างทอง
โทรศัพท์.....093-5178992 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ ภาควิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน อกพ.55315
ตั้งแต่วันที่.....15 มิ.ย. 2564 ถึงวันที่ 14 มิ.ย. 2569 และไม่ว่าในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมแนบสำเนา
ใบอนุญาตมาด้วยแล้ว โดย

☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือ

☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 (ในนามนิติบุคคล.....)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ทะเบียนหรือใบอนุญาต เลขที่ 0302-01-2566-2085
ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการ นายชนะ อัญญาธร และ นายศิพัฒน์ ชื่นศิริ

ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12 ต.รอก/ชอย - - ถนน - -

แขวง/ตำบล ทับทิมเขต เขต/อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด.....อุทัยธานี

โทรศัพท์.....056-596719 เมื่อวันที่.....20 ธันวาคม 2566

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

ลงชื่อ.....

หมายเหตุ วิศวกรผู้

ขอ

ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

๑. ข้อมูลทั่วไป

-ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 22 kV, 6.6 kV, 3.3 kV/400 V โวลต์.....3..... เฟส.....4..... สาย

- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า.....300/5..... แอมแปร์..... 22,000/110..... โวลต์.....3..... เฟส.....3..... สาย

หมายเลขเครื่องวัด 212607360

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่คำนวณมา.....1,655,000..... กิโลวัตต์

- หม้อแปลงกำลัง จำนวน...1..... เครื่อง รวม...4,000..... แอมแปร์

- เครื่องกั้นไฟฟ้า/เครื่องกั้นไฟฟ้าสำรอง จำนวน..... เครื่อง รวม..... เครื่อง

- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า ๑. นายธนสิทธิ์ กิจนทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการ

๒. ตำแหน่ง

- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

☒ มี

☐ ไม่มี เหตุผล

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	กำหนดค่าความถี่
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ :	/			
	- สภาพเสา				
		/			
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา				
		/			
	- สายยึดโยง (Guy Wire)				
		/			
	- การทาสีเสา (สภาพสาย ระยะห้อยบน)				
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	/			
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ				
	- สภาพของจุดต่อสาย	/			
	- การต่อลงดินและสภาพ	/			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ตารางปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	<p>๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรดินทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องปลิวสัดคัตเตอร์ - สวิตช์ตัดคอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ 	<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 หม้อแปลงลูกที่.....1.....</p> <p>ขนาด...4,000...kVA แรงดัน...3.3k/400...V</p> <p>Impedance Voltage 7.1...% ชนิด <input checked="" type="checkbox"/> Oil <input type="checkbox"/></p> <p>Dry</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p>✓</p>			
	<p>๒.๒.๒ การติดตั้ง</p> <p><input type="checkbox"/> นั้งร้าน <input type="checkbox"/> แบบบนแขวน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ภายในหม้อแปลง <input type="checkbox"/> ในห้องหม้อแปลง</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p>✓</p>			

	<p>๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินค่าไฟฟ้า</p> <p>แบบ.....VCB.....</p> <p>พิกัดกระแส...1,250.....A</p>	/			
--	--	---	--	--	--

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงดันและแรงสูงที่หม้อแปลง	/			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	/			
	๒.๒.๖ การติดตั้งครอบฟิวส์ลัดเอาท์	/			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	/			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	/			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพเหล็กดินและจุดต่อ - สายต่อเหล็กดิน ชนิด... THW.....ขนาด...95.....mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - การดูแลความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - บริเวณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	/			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/การฉนวนและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	/			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ : 				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ คู่มือสวิตช์ที่...MDB 1..... รับจากหม้อแปลงที่...4,000 kVA..... <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - มุมสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	/			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด...ACB..... IC 1.0 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT6,300..... A AF..... A	/			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายหยักรหลักดิน ชนิด...THW.....ขนาด..95.....mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๓.๔ อุปกรณ์ของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ❏ ผิดปกติ				
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความถี่
๒.๔ วัสดุ ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด XLPE ขนาด 300 mm ² - สายนิวทรัล ชนิด THW ขนาด 150 mm ² เดินใน <input type="checkbox"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input checked="" type="radio"/> วางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> วางคานเบก (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> ลูกถ้วยรวมสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	๒.๔.๑.๒ วางเดินสายและวางคานเบก - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	๒.๔.๑.๖ คุณสมบัติของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	<p>๒.๔.๒ แผงย่อยที่.....1..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....ในอาคาร.....</p> <p>รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....1.....</p> <p>๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง</p> <p><input type="radio"/> ภายนอกอาคาร</p> <p><input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ.....</p> <p>- สภาพทั่วไป</p> <p>- จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์</p> <p>- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย</p> <p>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน</p> <p>- การต่อสาย</p> <p>- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			
	<p>๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย</p> <p>ชนิด.....ACB.....</p> <p>IC 40.....kA แรงดัน.....400.....V</p> <p>พิสัยกระแส AT.....6,300.....A</p> <p>AF.....A</p>	<p>✓</p>			
	<p>๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย</p> <p>- สายดิน ชนิด.....THW.....ขนาด.....95.....mm²</p> <p>- สภาพสายดินและจุดต่อ</p>	<p>✓</p>			
	<p>๒.๔.๒.๔ อุปกรณ์ของอุปกรณ์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ</p>				
	<p>๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแบบข้อ ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แห่งข้อ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	กำหนดค่าความเห็น
๒.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า.....	/			
	๒.๕.๑ การติดตั้ง				
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	/			
	๒.๕.๓ อื่นๆ :				

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่เข้าเป็นเครื่องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่มเครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

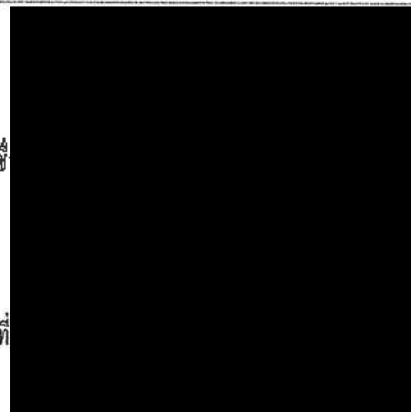
๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของบริษัทฯไฟฟ้า

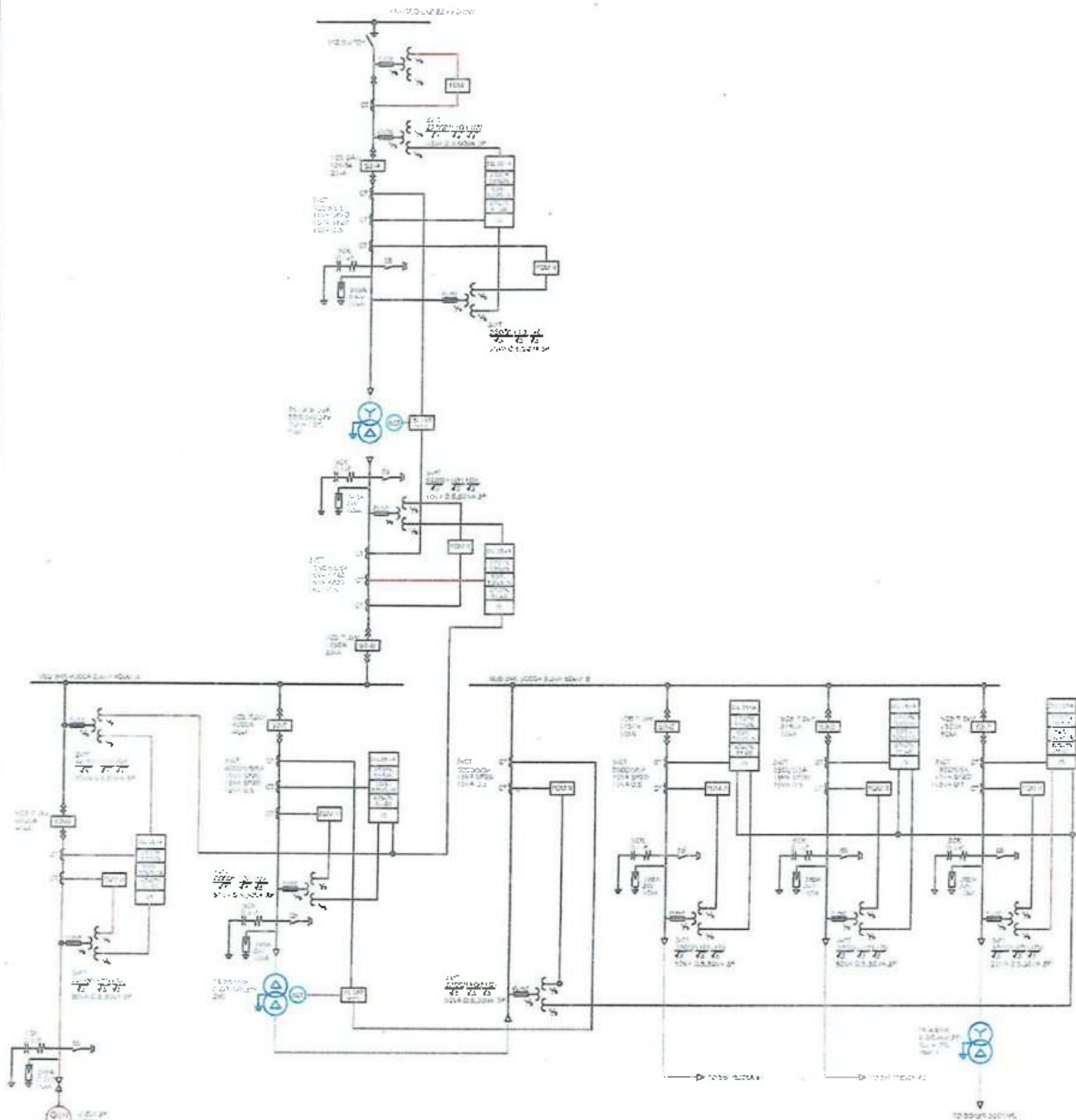
- ☒ ใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลัก วิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้รวมได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

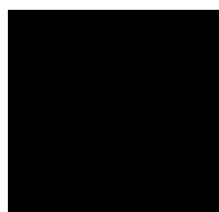
ลงชื่อ


วันที่





Amol



 BALAMRA ELECTRICITY GENERATING CO., LTD 171, NO. 12, KAP LAMUO, 085-08776, SAMBAH DISTRICT, JHAI BUAH, 61460 TEL : 085-08776, 085-08777, FAX : 085-08777		
TITLE : MV BREAK LINE DRAWING PROJECTOR	DWG. NO. : 085-0804	REV. : C
SCALE : =		SHEET 1 OF 1



11/11/11

หนังสือรับรอง
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายณฤศณ อินทร์โอภาส
อายุ 27 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 63/1
หมู่ที่ 2 ถนน - ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง บ้านอิฐ
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด อ่างทอง สถานที่ทำงาน บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
โทรศัพท์ที่ทำงาน 056-596717 โทรศัพท์ที่บ้าน -
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ
สาขา ไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ภฟก.55315 วันหมดอายุ 14 มิ.ย.2569

และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

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 | |

ของโรงไฟฟ้าบริษัทไทยรุ่งเรือง ใบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 12

ถนน ค้านช้าง- บ้านไร่ ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง พัทลุง

อำเภอ/เขต บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี

ตามเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้มาพร้อมเรื่องนี้แล้ว ทั้งนี้ข้าพเจ้าจะ
รับผิดชอบงานที่ระบุข้างต้นเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ..

วิศวกร

ที่ สจ.1 007358



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551006009

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

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

1. นายชนะ อังธาร

3. นางสาวสุพัตรา พัฒนพงศ์พานิช

2. นายสุชาติ อังธาร

4. นายสิริ อังธาร

ใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการ

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

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566



ที่ สจ.1 007358



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 007358

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท บ้านโหนดไฟฟ้า จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้ขอและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าทำนนั้น
พิจารณาแล้วประกอบบันทึกผลการพิจารณาไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยอดดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



บริษัท ไทยรุ่งเรือง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

รายละเอียดวัตถุประสงค์

(1) ชื่อ จันทรา รับ เข้า ผ่านชื่อ ยืนกรรมสิทธิ์ ครอบครัว รับปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งสำคัญ

(2) ขยาย โอน จำนอง จำนอ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) ต้นทุนยานพาหนะ ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจระดับครัวเรือน การหาสมาชิกให้สมาคม

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ
ธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนที่อยู่นอกประเทศ

(6) ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยที่ประสงค์ในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประสิทธิภาพการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม

โรงงานสุรา โรงงานเบียร์

(8) ประกอบกิจการโรงงานปิ้งย่าง โรงงานทอดมัน โรงงานเชื่อมและพิมพ์พลาสติกต่างๆ โรงงานกระดาษ โรงงานอัดบ่อ

(9) ปรกอบกิจการโรงงานสีไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตยาสมุนไพรและหมักต่าง

(10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงสีแป้ง ภัตตาคาร โรงแรม ที่พัก ห้องเช่า และออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตชิ้นปั๊มใช้สำหรับรถจักรยานยนต์

(12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตแว่นตา และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(13) ปรากฏบริษัทการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานผลิตและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสิ่งทอสี โรงงานประกอบรถยนต์

โรงงานต่อตัวถังรถยนต์

(14) ประสิทธิภาพของการโรงงานผลิตก๊าซ

(15) ประกอบกิจการระเบิดดินและขุดหิน

(16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่

บดแร่ ธนแร่ ทำานาเกลือ

ที่ สด.1 007358

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด

วัตถุประสงค์ของ กิจการในส่วนบริษัท นี้ มี 23 ข้อ คือ

(17) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแอมพลีฟายเออร์และเครื่องเสียง

(18) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(19) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

(20) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดฉีด

(21) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอากาศยานหรืออากาศยาน

(22) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุจากกระดาษ

(23) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากเครื่องกรองน้ำ

ใช้เพื่อประกอบบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าเท่านั้น



Department of Business Development
Ministry of Commerce

กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

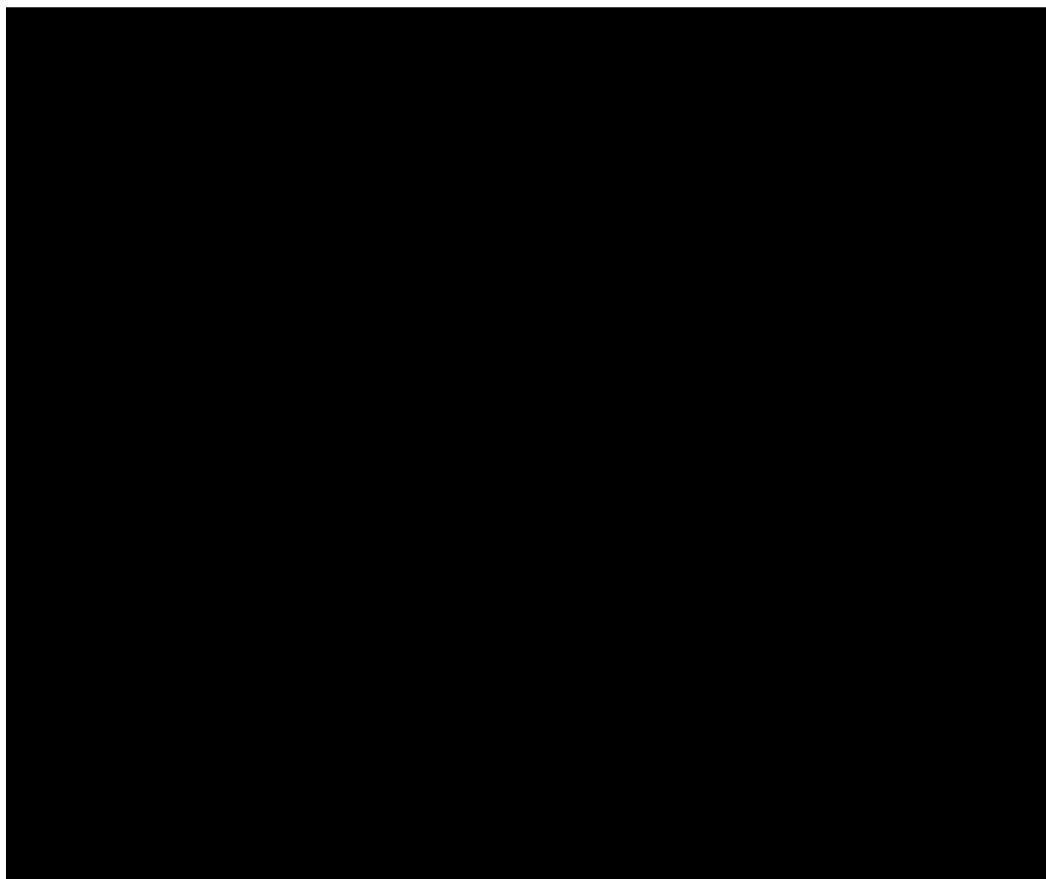
กระทรวงพาณิชย์
Trade Development
Ministry

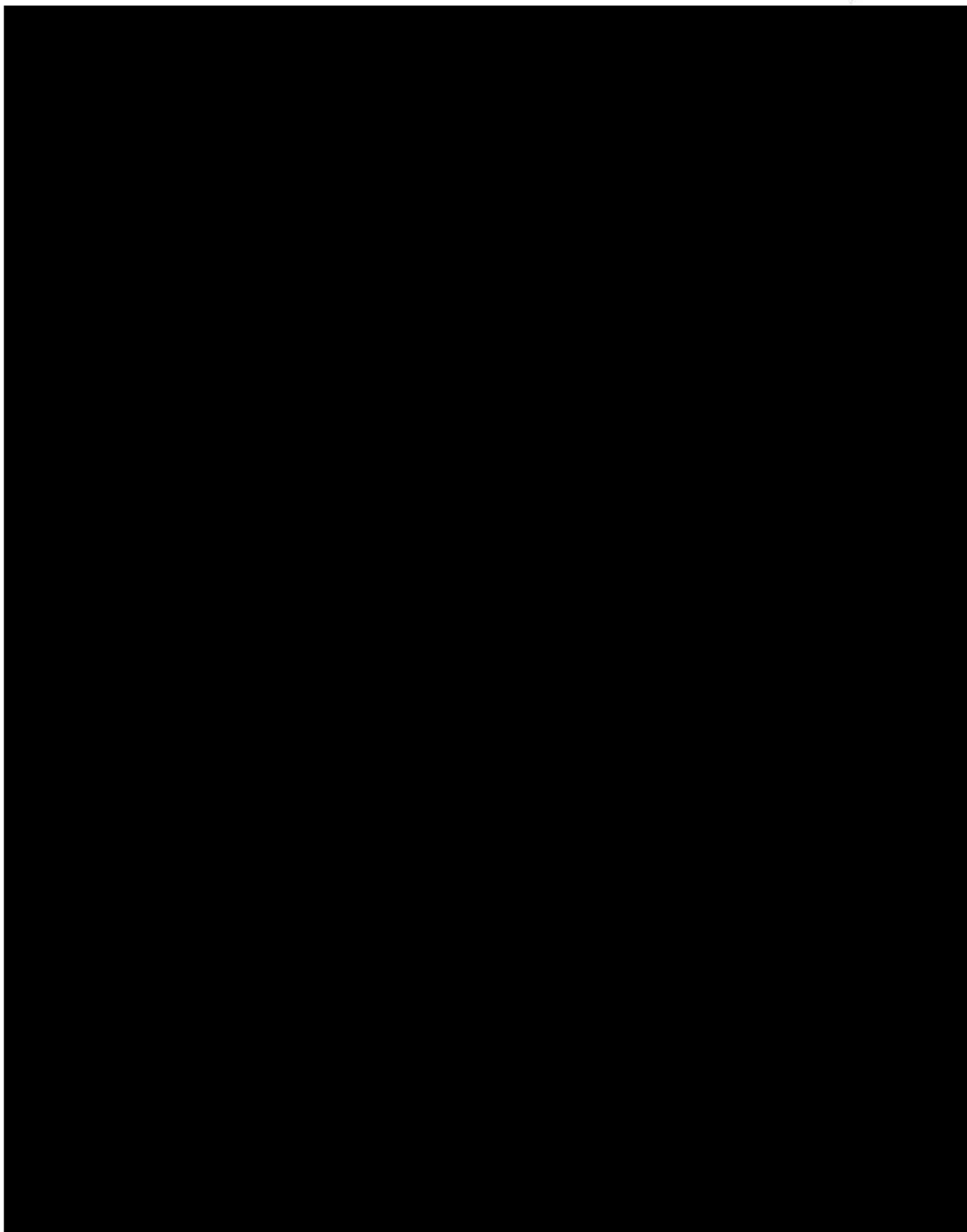


จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:35 น.

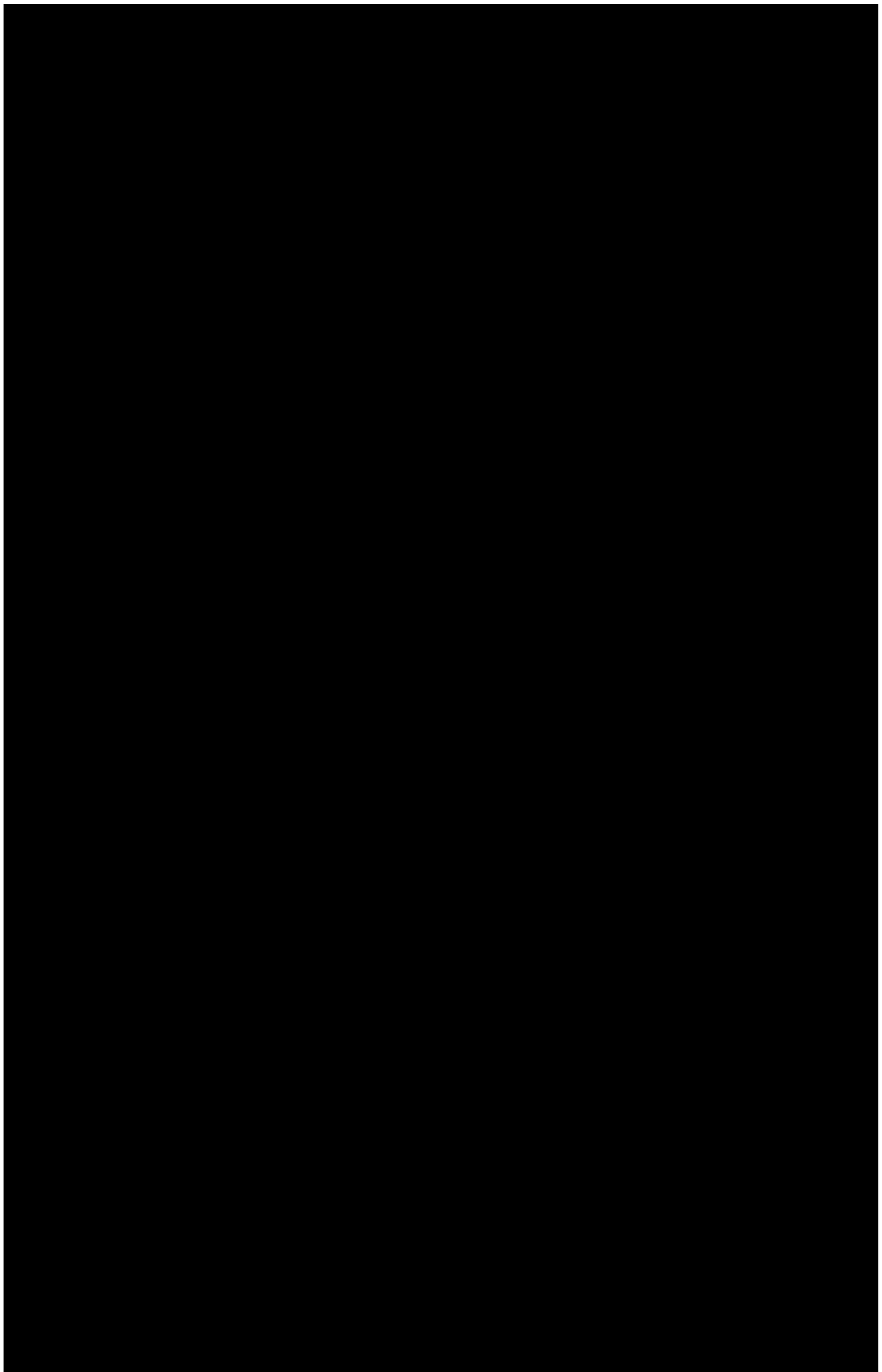
Ref 661001215007358

4/4









ภาคผนวก ข39

บันทึกการตรวจสอบสภาพพื้นที่เก็บสารเคมี
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วยงาน/โครงการ : **BRE1+BRE2** /: เป็นไปตามข้อกำหนด

X : ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

N/A : Not Applicable ประจำปี 2566

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

ภาคผนวก ข40

แผนฉุกเฉินของโครงการ และแผนการประสานงานขอความ
ช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

กัมมฉบับ

บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

THAI ROONG RUANG BIO-ENERGY COMPANY LIMITED

วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0501

เรื่อง

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ฉบับที่ : 3

วันที่ประกาศใช้ 26 มีนาคม 2567



สำเนาที่ : _____ หน่วยงาน : _____

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

เพื่อมุ่งเน้นพัฒนาระบบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน SO9001:2015

พนักงานที่ได้รับมอบหมายแต่ละหน่วยงาน ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ ในเอกสารนี้อย่างเคร่งครัด

ผู้ท

 กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง  THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP	บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด	หน้าที่ 2 / 5
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0501	ฉบับที่ 3
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	26 มีนาคม 2567

อ้างอิง : QP – SE01 เรื่อง การเตรียมพร้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ : พนักงานบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ขอบเขต : พนักงานบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด หรือลูกจ้างของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ตามพร.ความปลอดภัยฯ2554 ผู้มาติดต่อ ผู้มาเยี่ยมชม

หน้าที่ความรับผิดชอบ : หน้าที่ของฝ่ายบริหาร/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

- การจัดการผังโรงงาน และระบบเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- กำหนดพื้นที่ควบคุมการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักร ที่อาจเกิดอัคคีภัย
- กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- ควบคุมสาเหตุการเกิดไฟจากการใช้งาน หรือวิธีการทำงานอื่นที่ทำให้เกิดอัคคีภัย
- ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน้าที่ความรับผิดชอบ : หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



- กำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- ตรวจสอบสถานที่เสี่ยงเป็นประจำ
- กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติ
- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งาน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : หน้าที่ของพนักงานและลูกจ้างทุกคน

- การป้องกันและระงับอัคคีภัยพนักงาน/ลูกจ้างทุกคน ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน
- ก่อไฟในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ
- ห้ามสูบบุหรี่หรือใช้โทรศัพท์มือถือในบริเวณที่มีป้าย "อันตรายจากสารไวไฟ"
- ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย
- การควบคุมพื้นที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่าย ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟ

เอกสารอ้างอิง

- FM-SE01-01 แบบฟอร์มตรวจถังดับเพลิง (Fire extinguisher)
- FM SE01-02 แบบฟอร์มตรวจตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire hose)
- FM-SE01-03 แบบฟอร์มตรวจไฟฉุกเฉิน (Emergency light)
- FM-SE01-04 แบบฟอร์มตรวจสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Fire alarm)
- FM-SE01-05 แบบฟอร์มตรวจปั๊มดับเพลิงดีเซล (Fire pump diesel)
- FM-SE01-06 แบบฟอร์มรายงานอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉิน (Accident report)
- FM-SE01-07 เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล (Fire escape & assembly points)
- FM-SE01-08 แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน (Emergency equipment lay out)

 กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง  THAI RUONG RUANG SUGAR GROUP	บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด	หน้าที่ 3 / 5
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI 0501	ฉบับที่ 3
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	26 มีนาคม 2567

วิธีการปฏิบัติงาน : แผนฉุกเฉิน บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด แบ่งออกเป็น 3 แผนหลักดังนี้

1. แผนเผื่อระงับอัคคีภัย
2. แผนระงับเหตุอัคคีภัย
3. แผนฟื้นฟูหลังเกิดอัคคีภัย

รายละเอียดการปฏิบัติงานดังนี้

1. แผนเผื่อระงับและป้องกันอัคคีภัย แบ่งออกเป็น 2 แผน ดังนี้

1.1 แผนการฝึกอบรม

- 1.1.1 การฝึกอบรมก่อนเริ่มงาน(พนักงานใหม่) ต้องมีเนื้อหาเกี่ยวกับการดับเพลิงการใช้และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพล
- 1.1.2 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น(40% ของแต่ละหน่วยงานต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด)
- 1.1.3 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ต้องมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี
- 1.1.4 การฝึกอบรมทีมฉุกเฉิน ทีมฉุกเฉินต้องได้รับการฝึกอบรมทบทวนทุกปี

1.2 แผนการตรวจสอบ/ทดสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน

- 1.2.1 การตรวจสอบตาม FM-SE01-01 ตรวจสอบถังดับเพลิง (Fire extinguisher) เดือนละ 1 ครั้ง
- 1.2.2 การตรวจสอบตาม FM-SE01-02 ตรวจสอบตู้เก็บสายดับเพลิง(Fire hose) เดือนละ 1 ครั้ง
- 1.2.3 การตรวจสอบตาม FM-SE01-03 ตรวจสอบไฟฉุกเฉิน(Emergency light) เดือนละ 1 ครั้ง
- 1.2.4 การตรวจสอบตาม FM-SE01-04 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน(Fire alarm) เดือนละ 1 ครั้ง
- 1.2.5 การตรวจสอบตาม FM-SE01-05 ปัมป์ดับเพลิงดีเซล(Fire pump diesel) เดือนละ 1 ครั้ง
- 1.2.6 อัฟเฟคเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล (Fire escape & assembly points) ปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางหรือการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร
- 1.2.7 อัฟเฟค แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน (Emergency equipment lay out) ปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางหรือการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย


- 1.3.1 จัดบอร์ดให้ความรู้กับพนักงาน/ลูกจ้าง
- 1.3.2 คณะกรรมการความปลอดภัย บริษัทฯ ดำเนินตรวจสอบจุดเสี่ยง
- 1.3.3 จัดทำป้ายเตือนเกี่ยวกับอัคคีภัยทางหนีไฟ ฯลฯ

2. แผนระงับเหตุอัคคีภัย แบ่ง 2 แผน ดังนี้

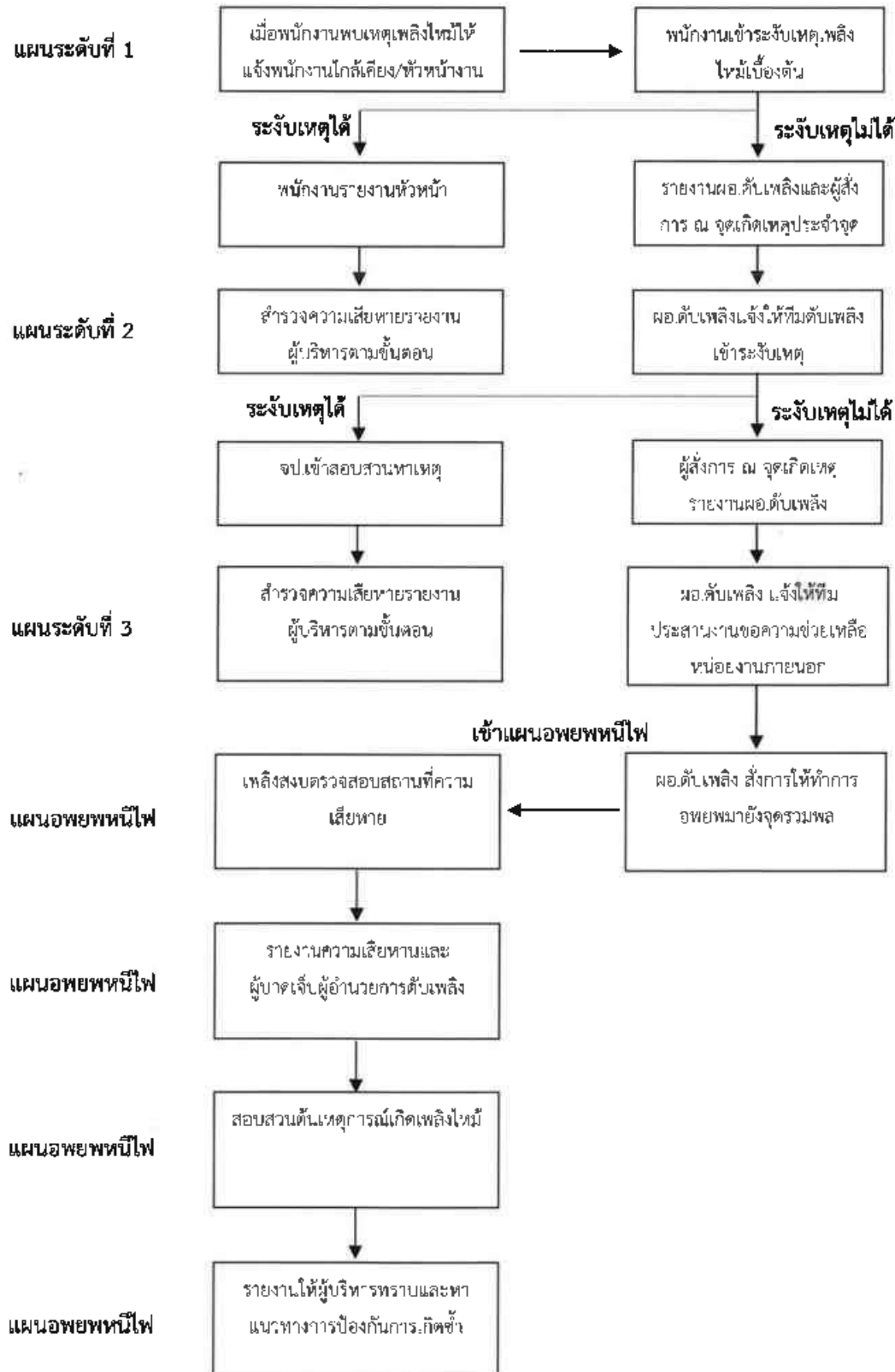
2.1 แผนระงับเหตุอัคคีภัย แบ่งเป็น 3 ระดับดังนี้



- 2.1.1 ระดับที่ 1 เหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น พนักงานระงับเหตุได้เอง
- 2.1.2 ระดับที่ 2 เหตุเพลิงไหม้รุนแรง พนักงานใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ระงับเหตุไม่ได้ ต้องใช้ทีมฉุกเฉินหรือขอความช่วยเหลือจากบริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 2.1.3 ระดับที่ 3 เหตุเพลิงไหม้รุนแรงมาก ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

2.2 แผนอพยพหนีไฟ เมื่อเหตุฉุกเฉินถึงขั้นรุนแรงมากหรือผอ.ดับเพลิงเห็นสมควรให้อพยพหนีไฟ

 กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP	บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไป.อ-เอ็นเนอจี้ จำกัด	หน้าที่ 4 / 5
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0501	ฉบับที่ 3
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	26 มีนาคม 2567

แผนระงับเหตุอัคคีภัย



 กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง  THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP	บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด	หน้าที่ 5 / 5
	วิธีปฏิบัติ ที่ WI-0501	ฉบับที่ 3
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	26 มีนาคม 2567

3. แผนฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ

3.1 การสำรวจความเสียหาย ที่สำรวจเข้าสำรวจจุดเกิดเหตุเหตุการณ์สงบแล้วเท่านั้น เพื่อรวบรวมรายการความเสียหายรายงานต่อผู้บริหารตามลำดับขั้นตอน

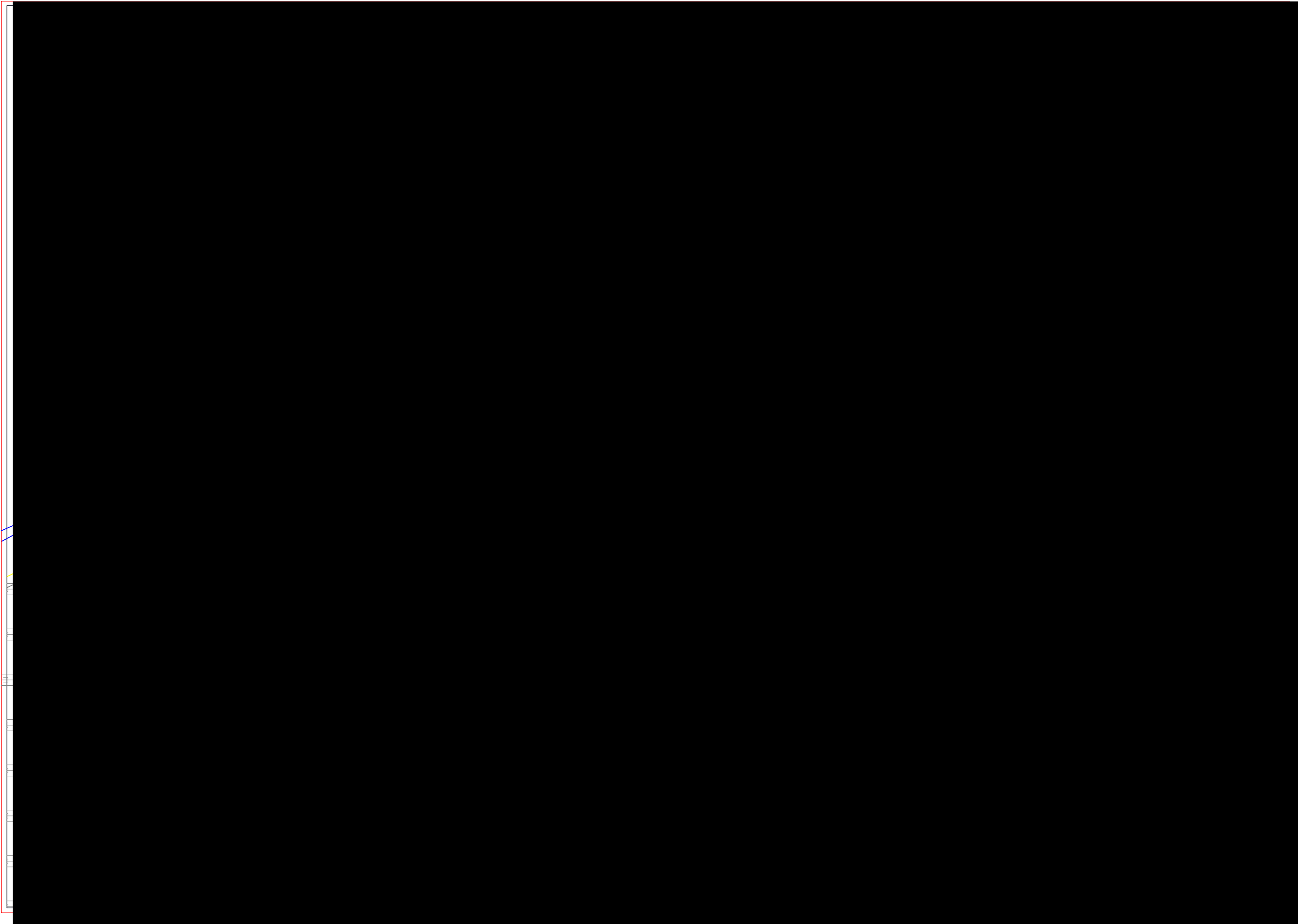
3.2 การบรรเทาทุกข์หรือการปรับแก้ไขเบื้องต้น

- 3.2.1 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- 3.2.2 การสำรวจความเสียหาย
- 3.2.3 การรายงานตัวของทีมงานทุกทีม ดูแลคนที่จุดนัดพบเพื่อรับคำสั่ง
- 3.2.4 การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต
- 3.2.5 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
- 3.2.6 การประเมินความเสียหาย การรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- 3.2.7 การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
- 3.2.8 ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้องค์กรสามารถดำเนินธุรกิจได้เร็วที่สุด

3.3 แผนการฟื้นฟูระยะยาว

หัวข้อดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ
1. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย 1.1 ประสานงานกับ รพ. เพื่อรักษาผู้ป่วยบาดเจ็บ 1.2 ติดต่อสำนักงานประกันสังคม กองทุนเงินทดแทนในเรื่องค่ารักษาพยาบาล 1.3 การเยี่ยมเยียนและสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ป่วยบาดเจ็บ	ฝ่ายบริหารหรือแผนกบุคคล
2. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่สูงสูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ เช่น เครื่องจักรอุปกรณ์ อาคารสถานที่ เป็นต้น	แผนกที่เกิดความเสียหาย
3. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และการหาแนวทางการป้องกัน 3.1 ประชาสัมพันธ์สาเหตุและรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ในครั้งนี้ 3.2 ดำเนินการให้มีการแก้ไขและป้องกัน การเกิดซ้ำอีก	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

ภาคผนวก ข41
แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปท 2.1.1-3 ผงการ ไซประ โยชนพนท ไครงการและบรเวณพนทสเขยว

ภาคผนวก ข42

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 และเชื้อราผิวหนัง	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. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและ ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	47	0.31	37	0.23	0	0.00	39	0.19	23	0.12
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเม ตาบอลิซึม	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 และเชื้อได้ผิวหนัง	538	3.60	403	2.56	167	5.53	586	2.89	510	2.57
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	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 การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะ ปริกำเนิด	0	0.00	2	0.01	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	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) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าฝึ้งน้อยในช่วง
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	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. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและ ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม	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	1,143	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 รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	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 การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	16	0.21	4	0.06	3	0.06	11	0.55
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะ ปริกำเนิด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิจารณา จนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	64	0.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จาก การตรวจทางคลินิกและทาง ห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคใน กลุ่มอื่นได้	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 จนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	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

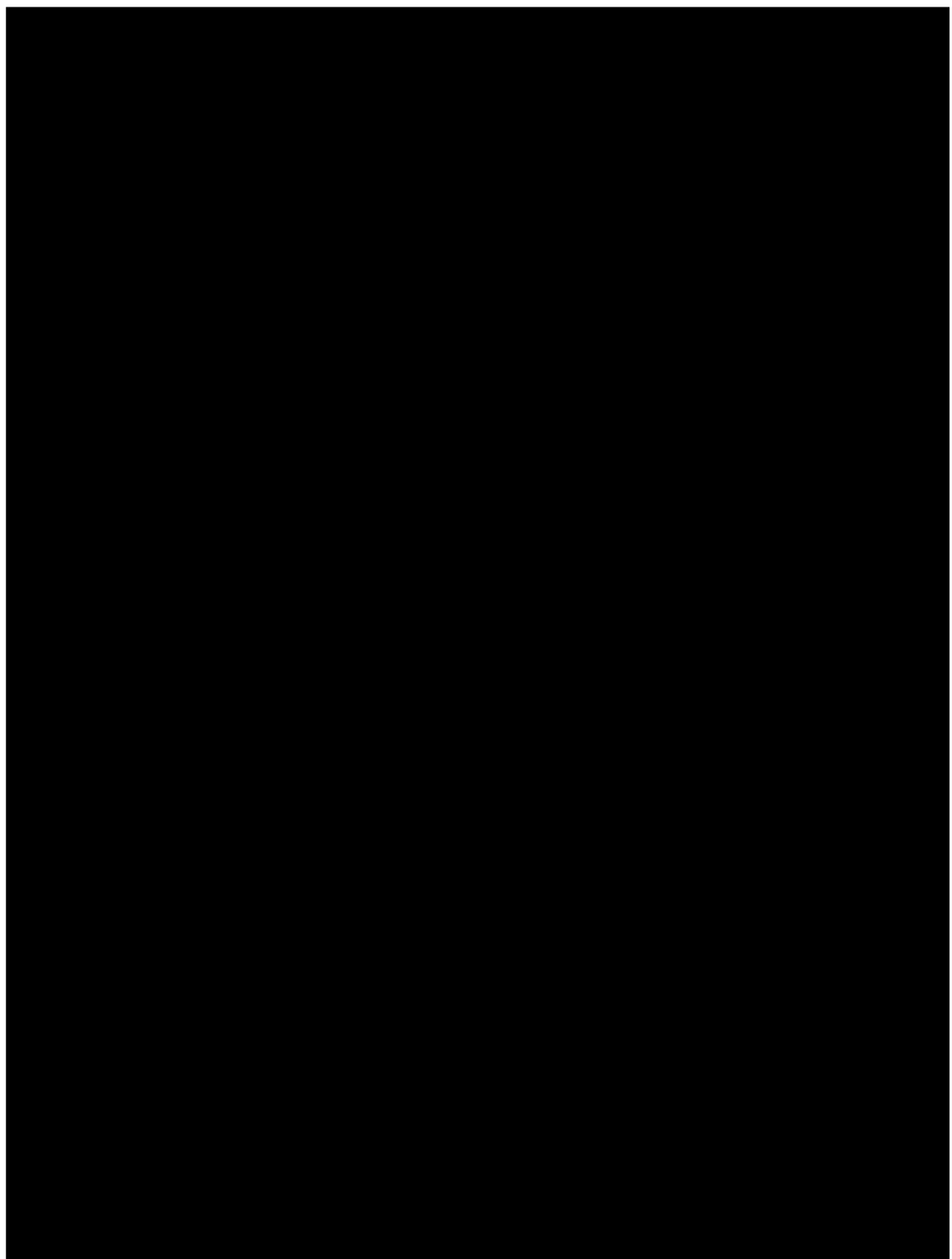
**ตารางที่ 4-8 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองแกในช่วง
ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)**

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	1659	30.14	1504	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	2034	36.95	1856	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 ข43

เอกสารสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์
ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการให้บริการ

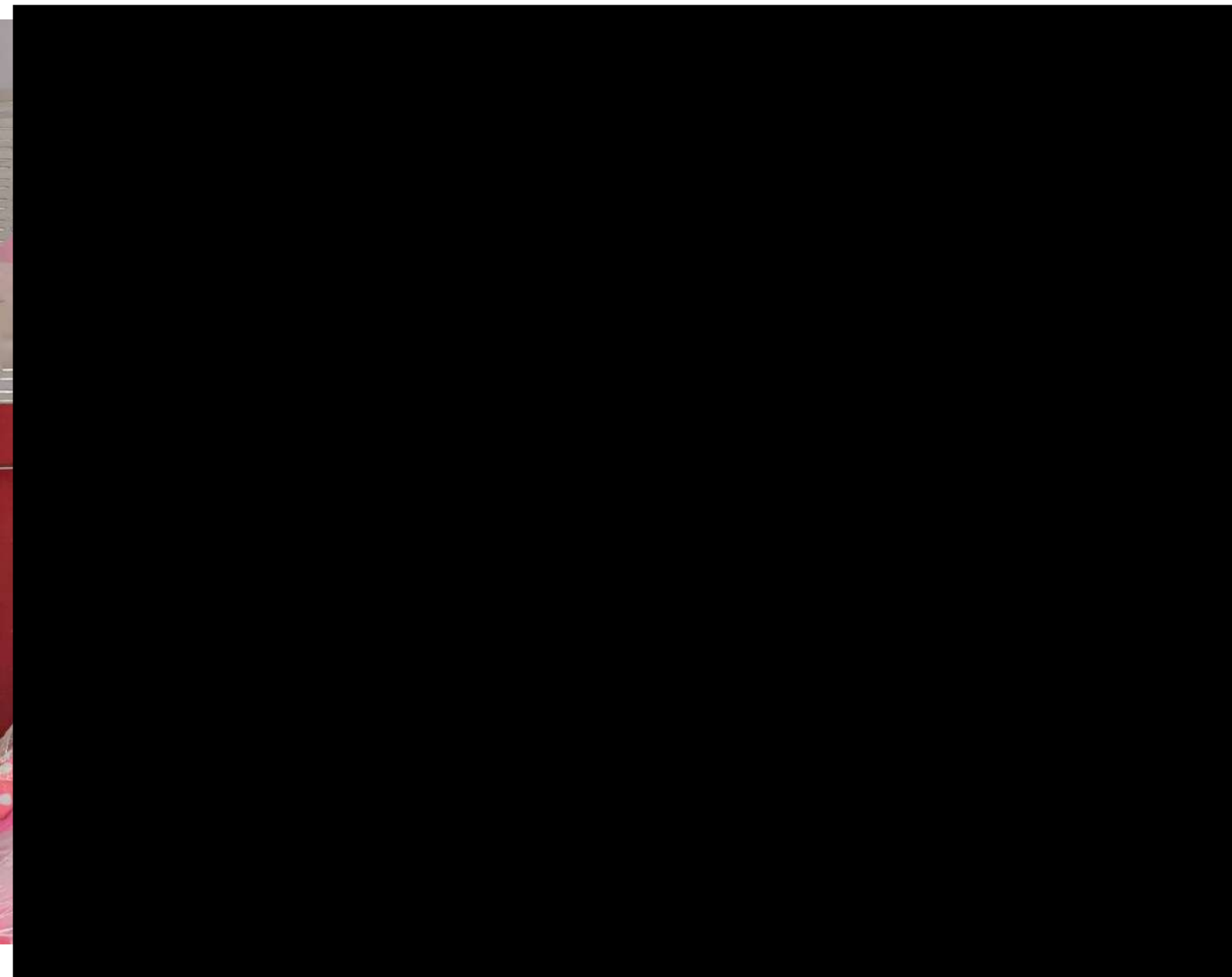


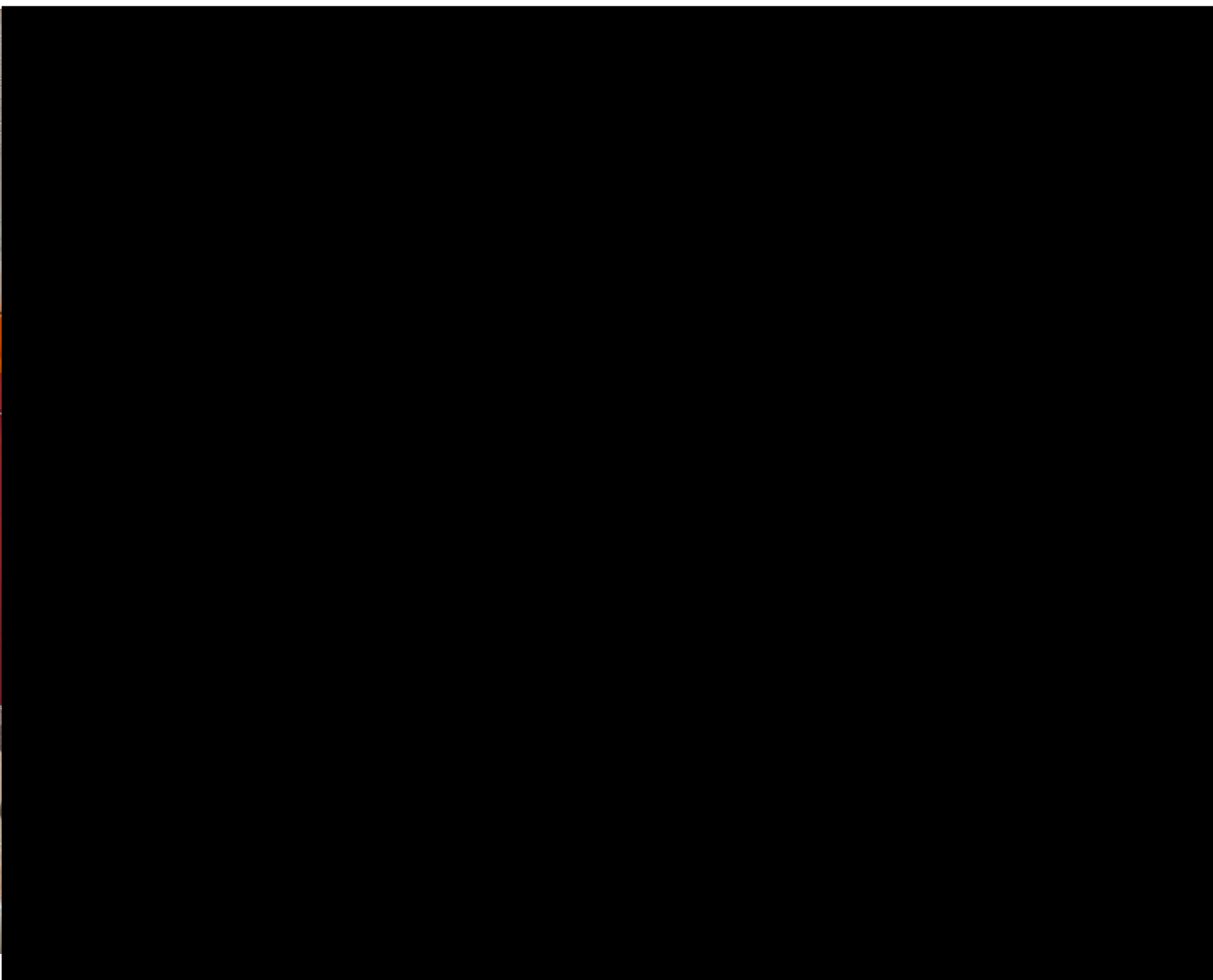


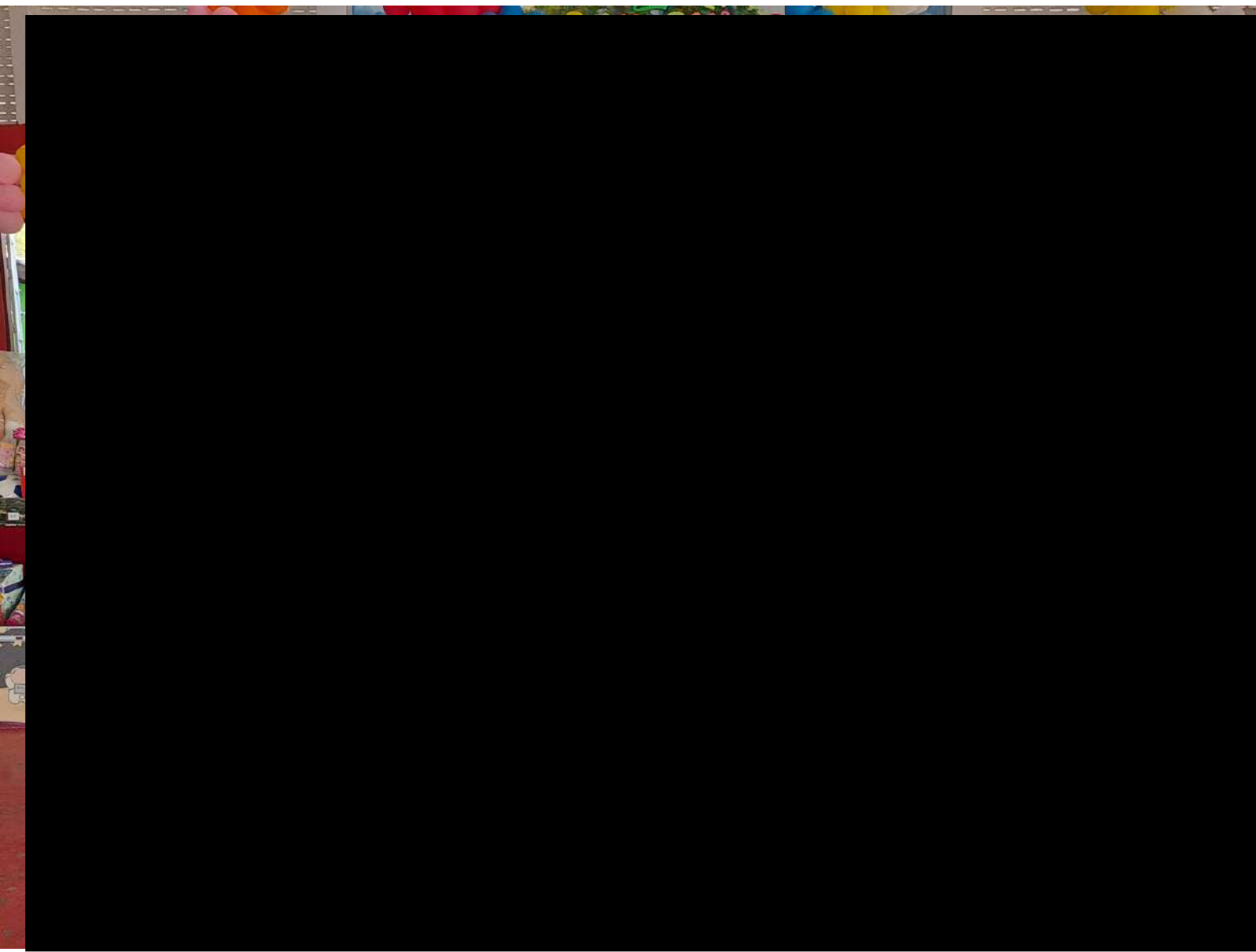
ภาคผนวก ข44

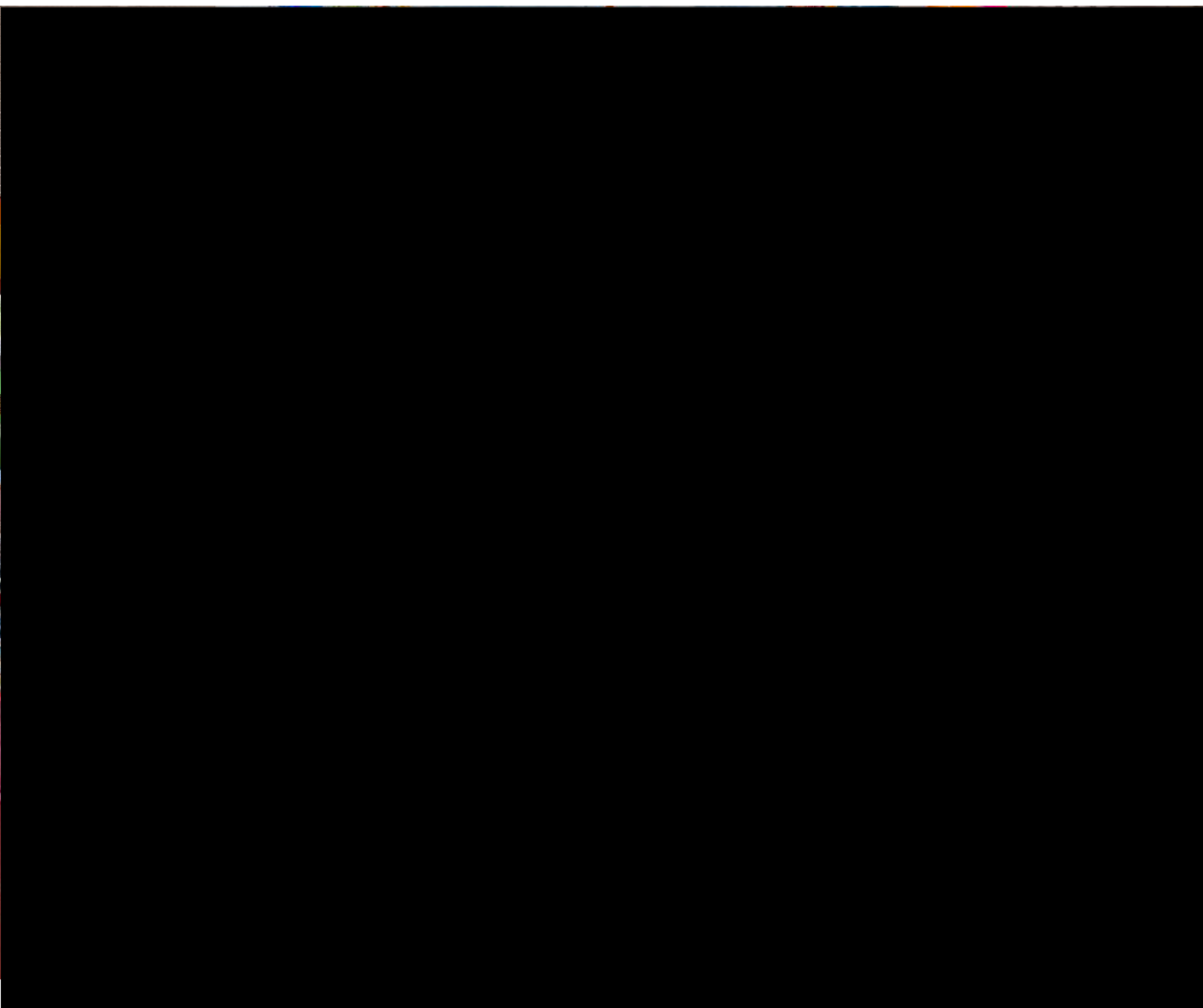
เอกสารการสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณใน
การศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

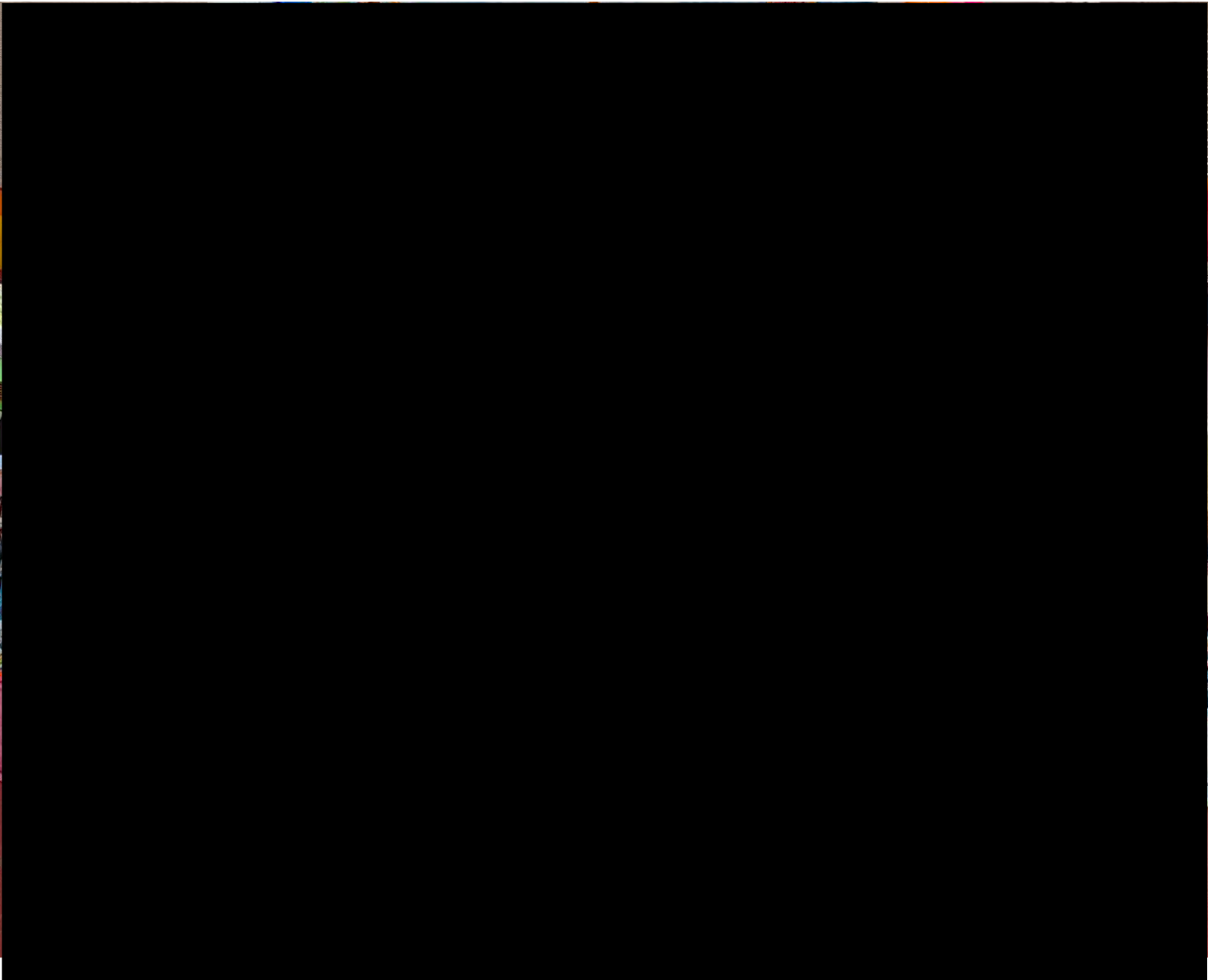
กิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนวัดทัพหมั่น

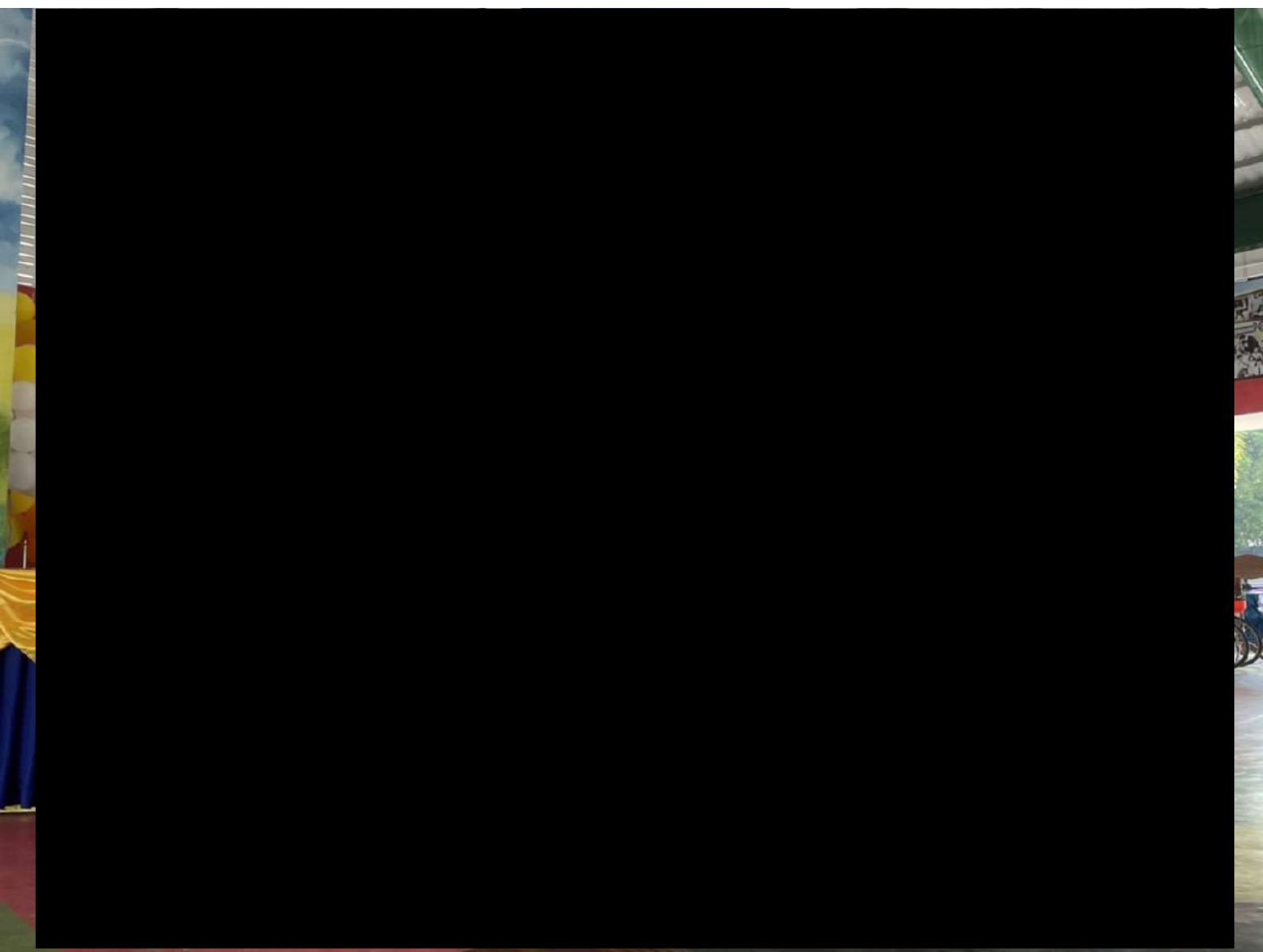


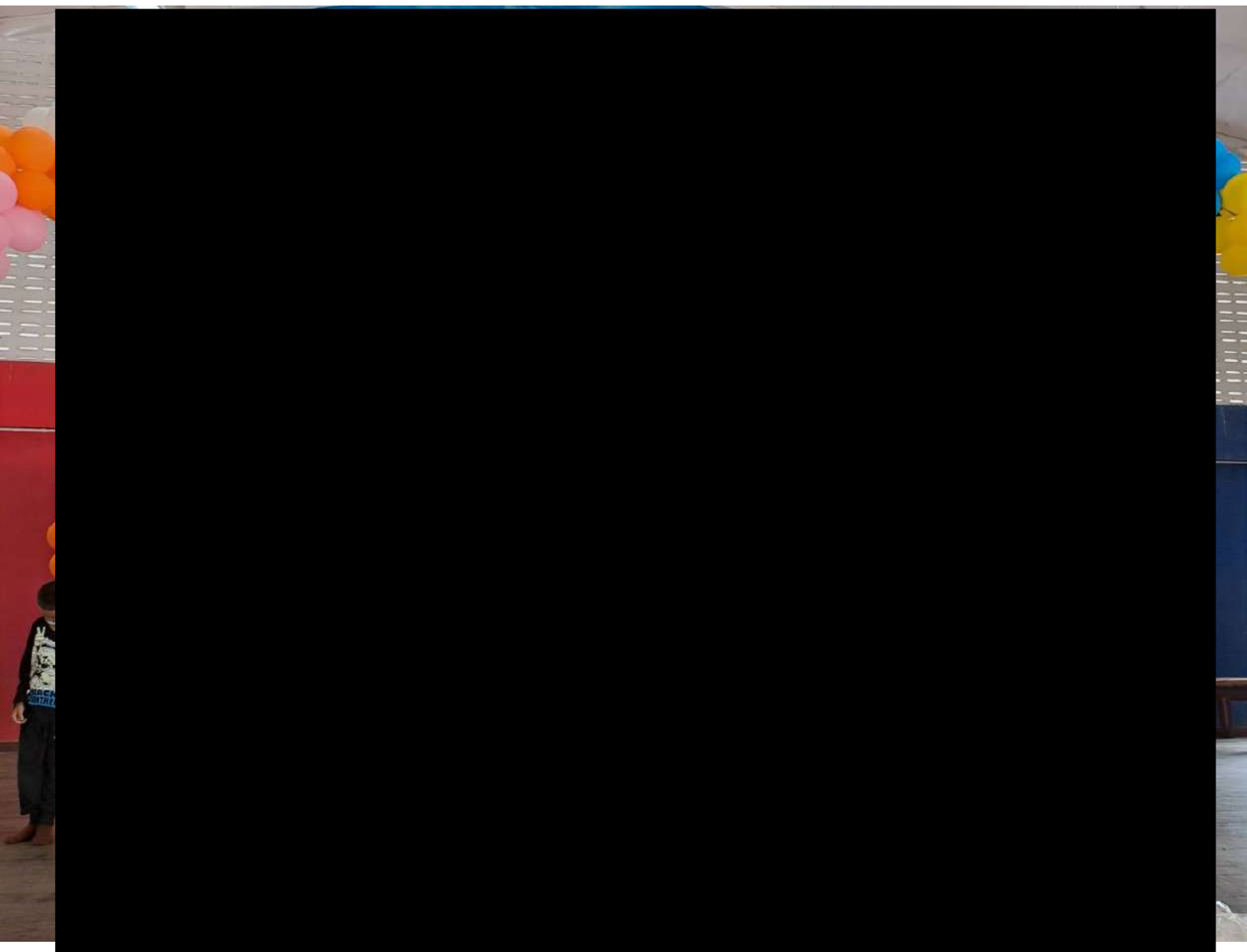




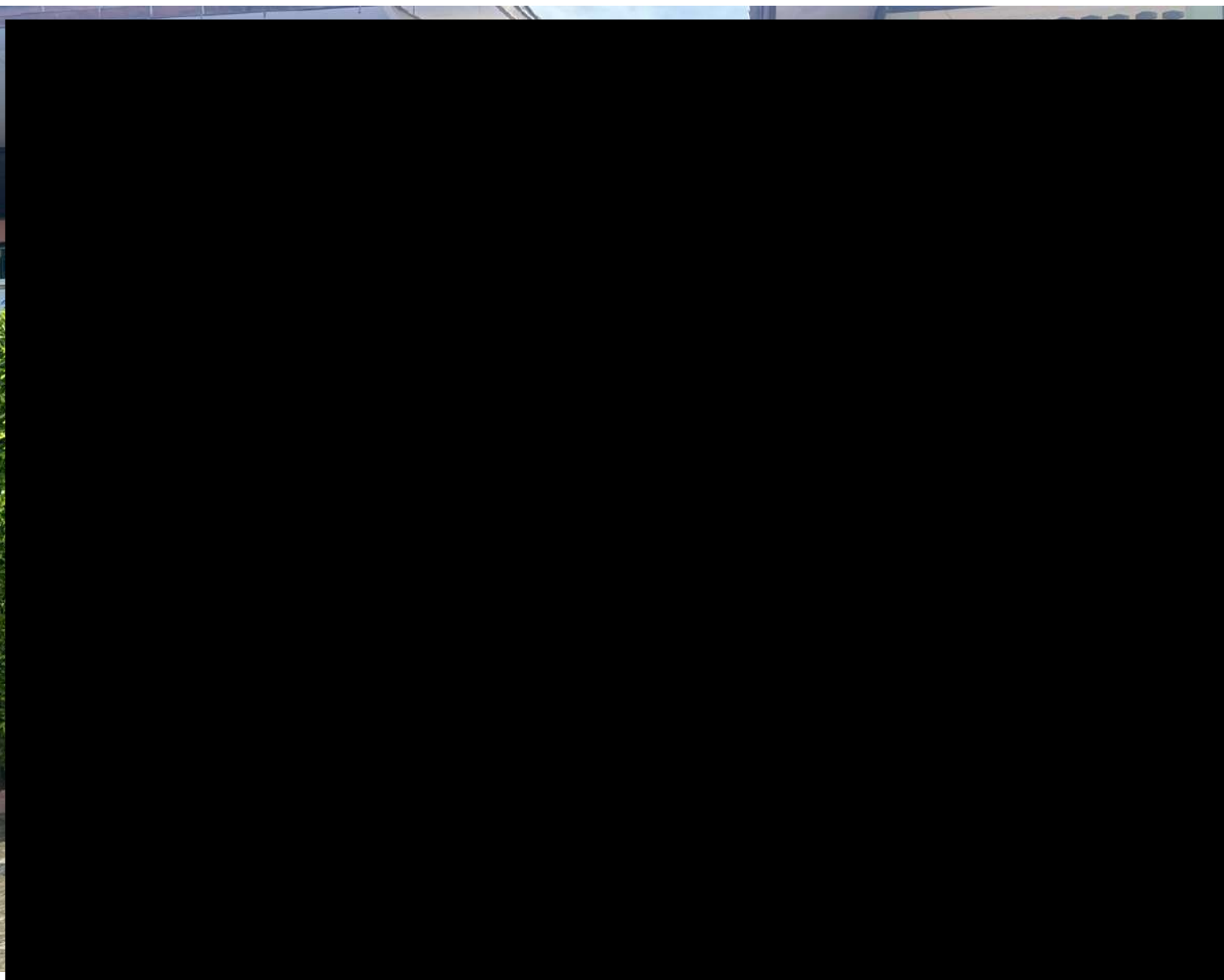






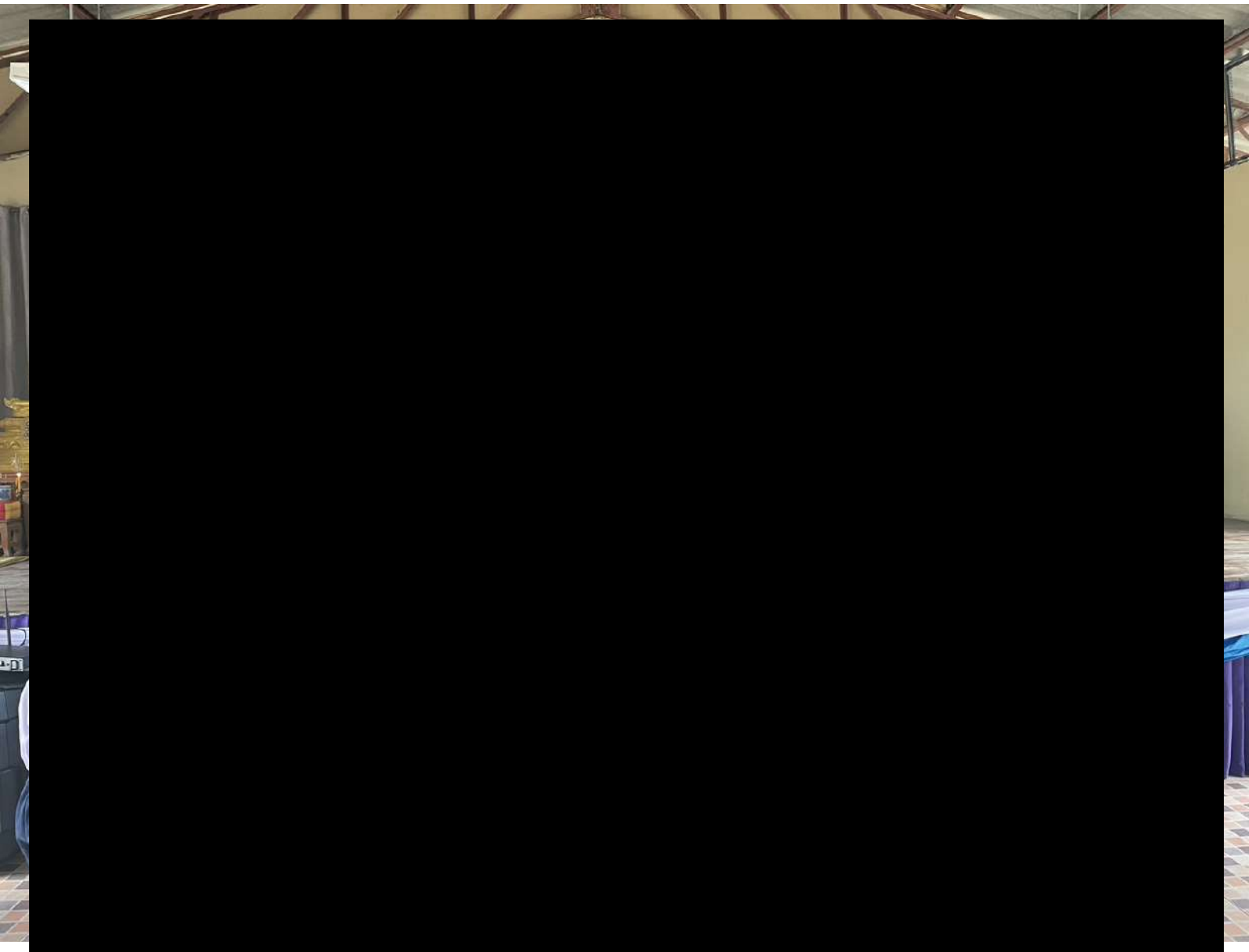


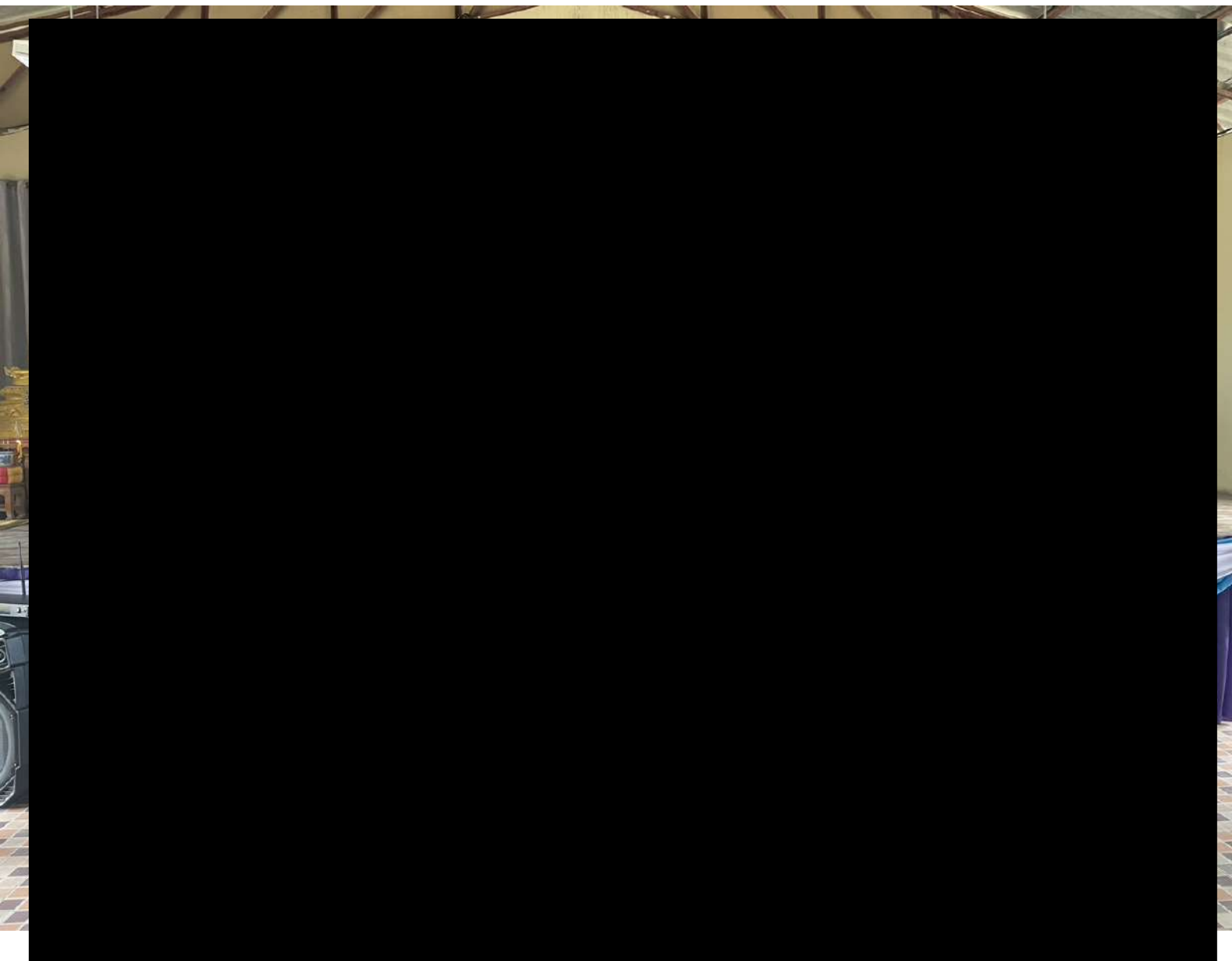
กิจกรรมมอบทุนการศึกษา และอุปกรณ์การกีฬา โรงเรียนหนองกระถิน







กิจกรรมมอบทุนการศึกษาโรงเรียนบ้านสระนำ







ภาคผนวก ข45
แผนการขุดลอกร่องระบายน้ำ

 กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง  THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP	บริษัท ไทยรุ่งเรือง ใบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด		หน้าที่ 1/1
	รายงานการตรวจประเมินราระบายน้ำฝน ประจำปี 2567		ฉบับที่ 1

ประจำเดือน	วันที่ตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมินด้วยสาขา		รายชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สมควรลอกวางระบาย	ซึ่งไม่ต้องลอกวาง		
มกราคม	11 ธ.ค. 67	/			
กุมภาพันธ์	5 ก.พ. 67	/			
มีนาคม	1 ธ.ค. 67		/		
เมษายน	5 เม.ย. 67		/		
พฤษภาคม	9 พ.ค. 67	/			
มิถุนายน	5 มิ.ย. 67	/			
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

ภาคผนวก ข46

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 ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์ห้มมอง ทิศนคติ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ด้วยการสำรวจข้อมูลและทัศนคติ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบริษัทฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการในช่วงระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566

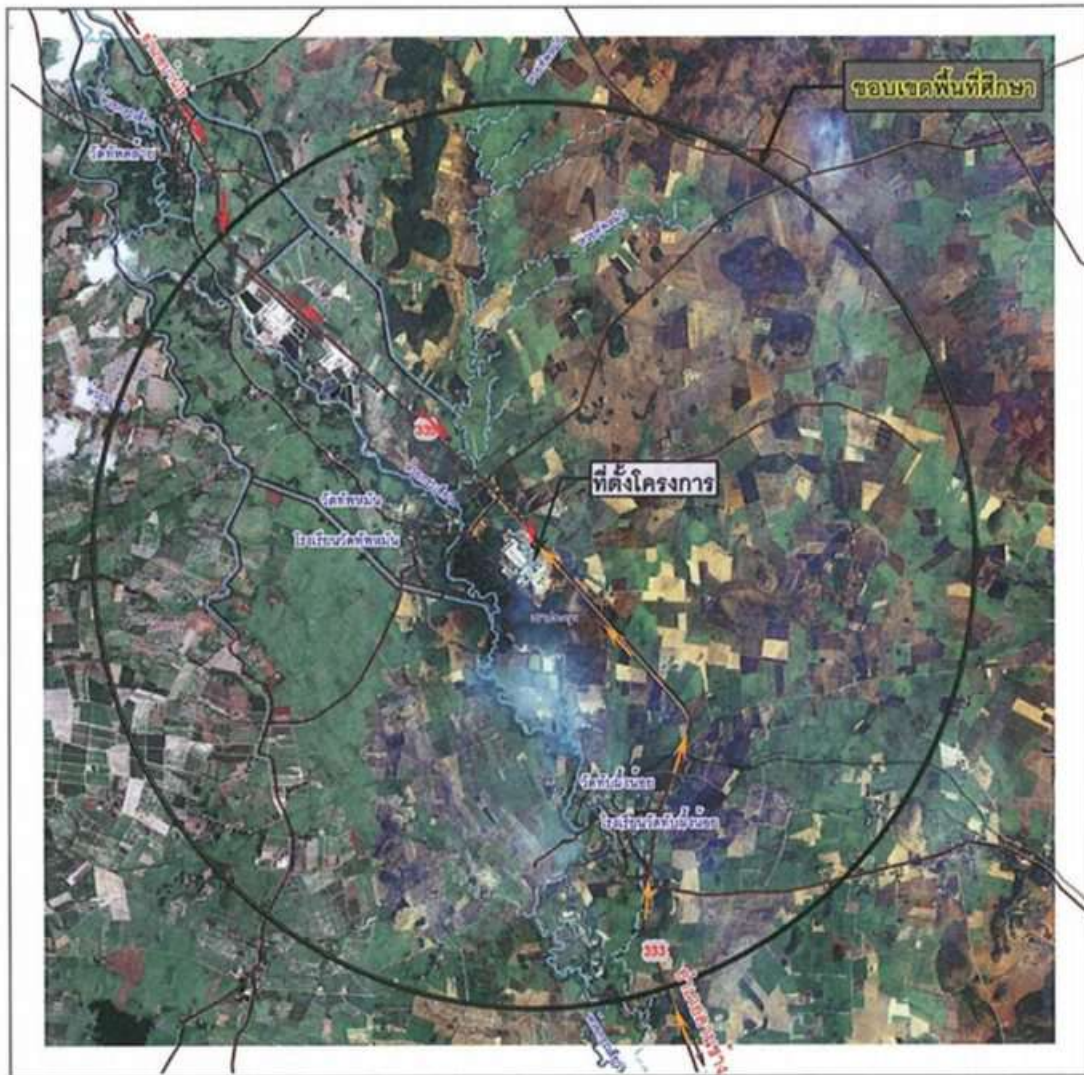
1.1 วัตถุประสงค์

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)

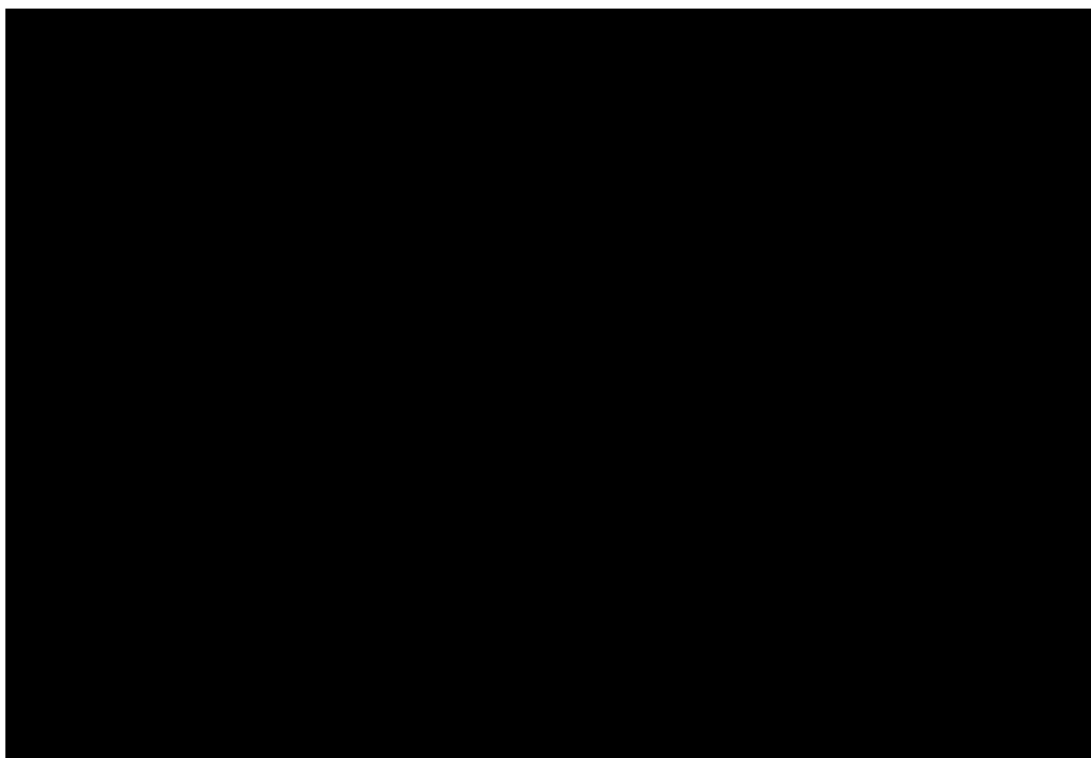
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่เก็บจริง
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)					
อุทัยธานี	บ้านไร่	ทัพหลวง	หมู่ที่ 2 บ้านทัพคล้าย	257	29
			หมู่ที่ 12 บ้านศิลาทอง	690	77
			หมู่ที่ 13 บ้านป่าแดง	96	11
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)					
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 /พื้นที่อ่อนไหว				-	29
รวม				3,204	407

1.3.2 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

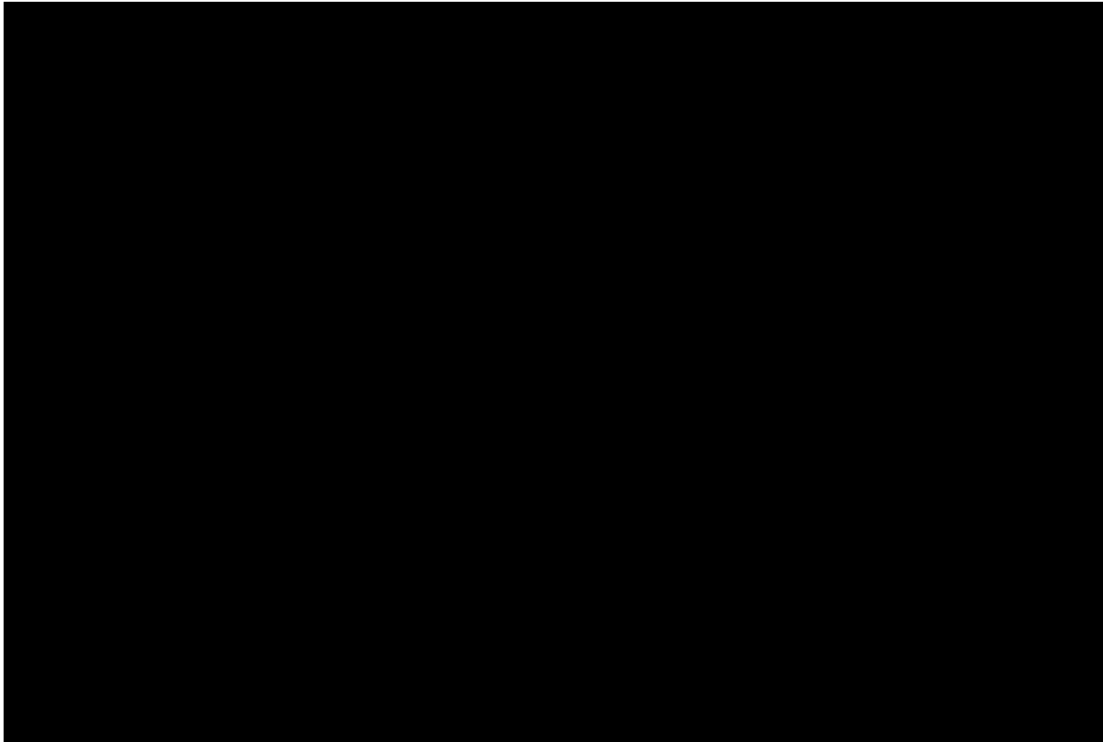
บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน และการสอบถามทัศนคติของผู้นำชุมชน โดยการติดต่อประสานงานก่อนล่วงหน้า (จดหมาย/ โทรศัพท์ประสานงาน) ในวันเข้าดำเนินการและการสัมภาษณ์ผ่านทางโทรศัพท์ ส่วนการดำเนินการสอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โรงงาน 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 และความรู้เกี่ยวกับเรื่องการผลิตปริมาณเหล็กในน้ำบาดาล 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) แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจราจร	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 ไปโอ-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 หรือนามัยชุมชน 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 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคย ร้องเรียน 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 ที่ผ่านมา ของชุมชนต่อกิจกรรมต่างๆ 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) ปัญหาหยาเสฟตีด	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

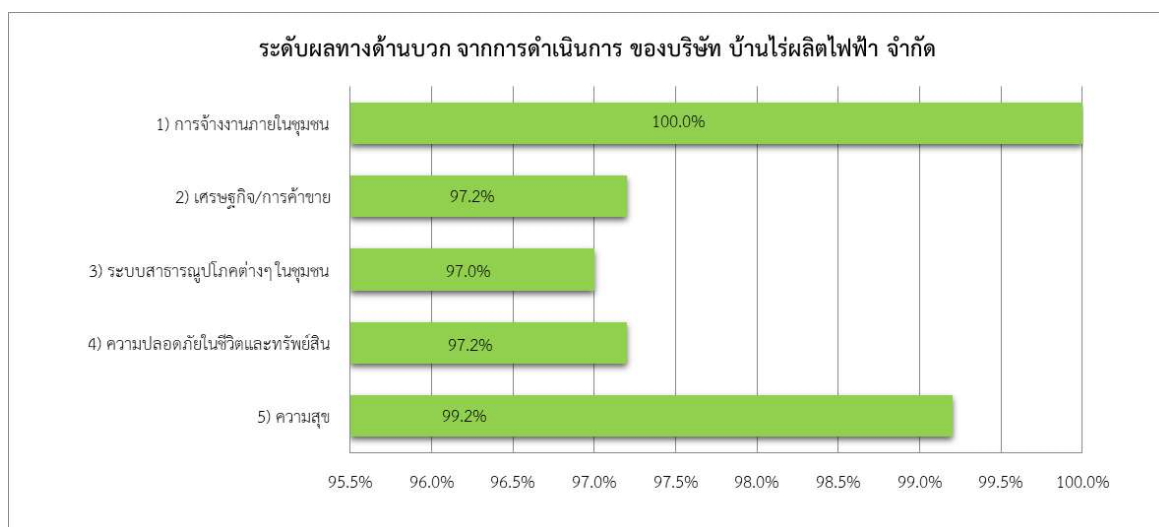
รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์ หรือชี้แจงข่าวสารต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือกรรมการชุมชน ร้อยละ 92.8 และต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 7.2 ตามลำดับ

ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงาน

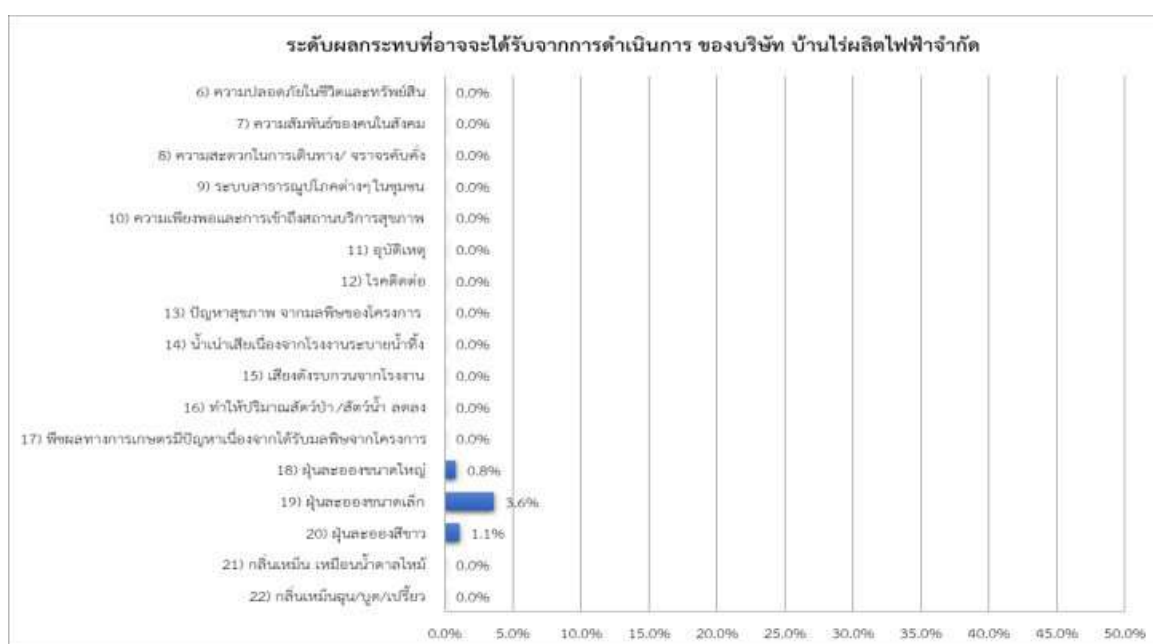
จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโรงงาน ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโรงงาน ส่งผลให้เกิดการจ้างงานภายในชุมชน ร้อยละ 100.0 รองลงมาช่วยทำให้เกิดความสุข ร้อยละ 99.2 และช่วยเพิ่มเศรษฐกิจ/การค้าขาย 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) พืชผลทางการเกษตรมีปัญหาน้ำเนื่องจากได้รับมลพิษจากโครงการ	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



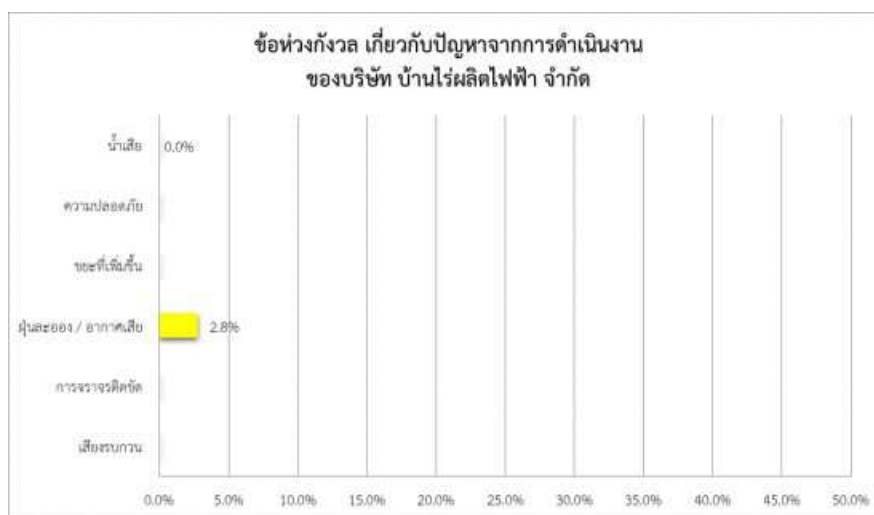
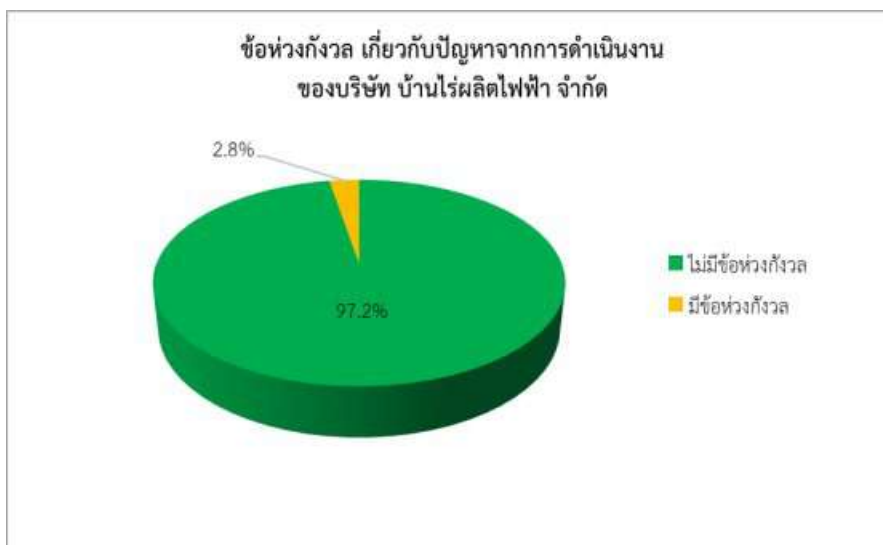
รูปที่ 5 กราฟแสดงระดับผลที่อาจได้รับจากการดำเนินการ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไบโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

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

ความคิดเห็นต่อผลกระทบในภาพรวมจากการดำเนินของโรงงานในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้งหมดเห็นว่ามี ผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 100.0

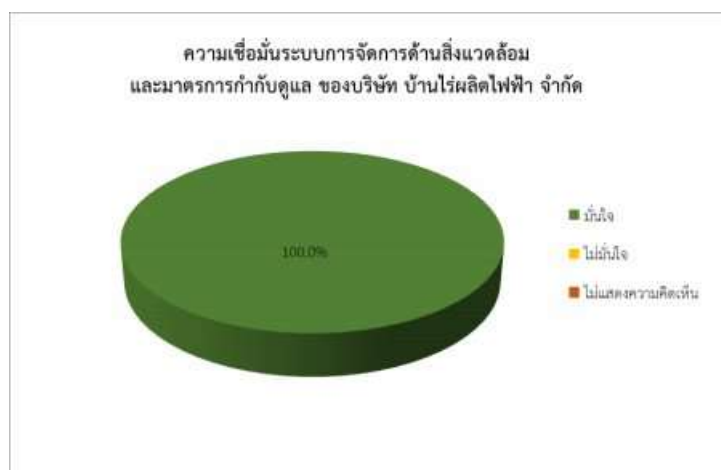
ความกังวลต่อการดำเนินการของโรงงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ไม่มีความกังวล ร้อยละ 97.2 และมีความกังวล ร้อยละ 2.8 ในส่วนของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความกังวล พบว่า มีความกังวลใจมากที่สุดในเรื่องฝุ่นละออง/อากาศเสีย ร้อยละ 2.8 ตามลำดับและแสดงดังรูปที่ 6

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

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ 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 วันที่ 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

ภาคผนวก ข47
กำหนดพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ PPE

[illegible]

ภาคผนวก ข48

คณะกรรมการ 5ส

คำสั่ง โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองบ้านไร่
ที่ บร.35/2566
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ 5 ส.

เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน เกิดบรรยากาศที่นา
ทำงาน ในหน่วยงาน ถูกสุขลักษณะตระหนักถึงความสะอาดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการ 5 ส.
ดังนี้

1.	นายพิชัยยุทธ	สร้างทรัพย์	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ประธานคณะกรรมการ
2.	นายธนวุฒิ	สิทธิราช	หัวหน้าส่วนส่งเสริมชาวไร่ 1	คณะกรรมการ
3.	นายธีรศักดิ์	โรจนศิลาไชย	หัวหน้าส่วนจัดหาวัตถุดิบ 3	คณะกรรมการ
4.	นายเมธาสิทธิ์	เนาวบุตร	หัวหน้าส่วนบริหารงานเก็บเกี่ยว	คณะกรรมการ
5.	นายธีระศักดิ์	ทาสะโก	หัวหน้าส่วนมวลชนสัมพันธ์และภาพลักษณ์องค์กร	คณะกรรมการ
6.	นางสาวสุภาวดี	มาช่วย	หัวหน้าส่วนการเงิน	คณะกรรมการ
7.	นายกฤษที	ปัทมะโกมล	หัวหน้าส่วนไฟฟ้าผลิต	คณะกรรมการ
8.	นายณรงค์เดช	ว้อมคำ	หัวหน้าแผนกหม้อต้มน้ำตาลดิบ	คณะกรรมการ
9.	นายบุญมี	ดวงใจ	หัวหน้าแผนกโยธา	คณะกรรมการ
10.	นายสมบัติ	มูลป้อ	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าบริการ	คณะกรรมการ
11.	นายสุขเกษม	สว่างศรี	หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด	คณะกรรมการ
12.	นายวิศักดิ์	คณทา	หัวหน้าแผนกโรงกลึง	คณะกรรมการ
13.	นางสาววนิดา	นรสิงห์	หัวหน้าแผนกห้องซัง	คณะกรรมการ
14.	นางสาวพรพรรณ	กรองแก้ว	หัวหน้าแผนกสำนักงาน	คณะกรรมการ
15.	นายพงศ์นริศ	สอนโย	หัวหน้าแผนกสนับสนุนงานไอที	คณะกรรมการ
16.	นางมยุรา	แก่นทอง	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	คณะกรรมการ
17.	นายสมศักดิ์	คลังกลาง	หัวหน้าแผนกยาชีวอนามัยและความปลอดภัย	คณะกรรมการ
18.	นายชูศักดิ์	แก่นรักษ์	หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	คณะกรรมการ
19.	นายเก่ง	หมื่นปา	รักษาการหัวหน้าแผนกเชื้อเพลิงและระบบลำเลียง	คณะกรรมการ
20.	นายพิรพงศ์	พิจิตร	หัวหน้าแผนกหม้อต้มน้ำตาลดิบ	คณะกรรมการ
21.	นายสันติ	ชัยวงษ์	หัวหน้าแผนกหม้อเคี้ยวน้ำตาลดิบ	คณะกรรมการ
22.	นายนิมิต	เข็มเพชร	หัวหน้าแผนกกลูทาบ 1	คณะกรรมการ
23.	นายอำนาจ	จันทร์นิยม	หัวหน้าแผนกกลูทาบ 2	คณะกรรมการ
24.	นายสามารถ	เพียงลิ้ม	หัวหน้าแผนกเวอร์ไบน์	คณะกรรมการ
25.	นายพวงพร	กลิ่นพุ่มซ้อน	หัวหน้ากะจัดหาและพัสดุ	คณะกรรมการ
26.	นางสาวณมิต	เงินประกอบ	หัวหน้ากะคลังสินค้า	คณะกรรมการ
27.	นายจิรพันธ์	จิวนทร	หัวหน้ากะ	คณะกรรมการ
28.	นางสาวล้นทราย	บุญณรงค์	เจ้าหน้าที่สิ้นเชื้อ	คณะกรรมการ



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

29.	นายสุริโย	มาบุญช่วย	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
30.	นายพีระภัทร	อาทร	นิติกร	คณะทำงาน
31.	นายสิทธิกร	คณา	พนักงานเขียนแบบ	คณะทำงาน
32.	นางสาวสอาด	อินทมาตร์	เจ้าหน้าที่ Hygienist Control	คณะทำงาน
33.	นางสาวนิตยา	ทนต์	เจ้าหน้าที่แผนงานและบริการไร	คณะทำงาน
34.	นางสาวพวงผกา	พันธ์สิงห์	เจ้าหน้าที่ ERP	คณะทำงาน
35.	นางสาวอภิรดี	หลวงพงษ์	พนักงานควบคุมคุณภาพบรรจุและผลิตภัณฑ์พิเศษ	คณะทำงาน
36.	นางสาวบุษิมา	นกขุนทอง	พนักงานหม้อกรองแรงดัน	คณะทำงาน
37.	นายวีรภัทร	สหพรอุดมการ	เจ้าหน้าที่แผนงาน	คณะทำงาน
38.	นางสาวกนกวรรณ	ปานแดง	เจ้าหน้าที่ธุรการ	คณะทำงาน
39.	นายธีรพงศ์	ธีรชัยตากุล	วิศวกร	คณะทำงานและเลขานุการ

โดยคณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- กำหนดมาตรฐานการตรวจติดตามกิจกรรม 5 ส. ในการทำงานให้เป็นมาตรฐาน
- สนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรในบริษัทฯ มีความรู้ ความเข้าใจ และมีจิตสำนึกเรื่อง 5 ส. และนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานให้เป็นรูปธรรมตามนโยบายบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ
- ติดตามตรวจสอบการประเมินผลการดำเนินกิจกรรม 5 ส. ภายในบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และรายงานผลการดำเนินการกิจกรรม 5 ส. เดือนละ 2 ครั้ง ต่อผู้บริหาร

จึงเรียนมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ มีผลตั้งวันที่ 5 กันยายน 2566 เป็นต้นไป

ภาคผนวก ข49
แผนการพ่นเชม่า



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการ Soot Blow Boiler.....

FM-PD01-59

วันที่ 05/04/67

ฉบับที่ 1

ครั้งที่	เวลา	Soot Blow ตัวที่																		หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	05.05-05.40	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/									
2																				
3																				

✓ ตัวที่ได้ทำการ Soot Blow

✗ ตัวที่ไม่ได้ทำการ Soot Blow พร้อมใส่เหตุผลในช่องหมายเหตุ

บันทึกเพิ่มเติม :

	กะ 1	กะ 2	กะ 3
เวลาปฏิบัติงาน			
ผู้ปฏิบัติ			
หัวหน้ากะ			

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ)

วันที่.....



บริษัท บ้านไร่วิทยา จำกัด

บันทึกการ Soot Blow Boiler...ไ...

FM-PD01-59

วันที่ 5/5/62

ฉบับที่ 1

Soot Blow ตัวที่

หมายเหตุ

ครั้งที่	เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	หมายเหตุ
1	94:10-24:55	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/									
2																				
3																				

✓ ตัวที่ได้ทำการ Soot Blow

✗ ตัวที่ไม่ได้ทำการ Soot Blow พร้อมใส่เหตุผลในช่องหมายเหตุ

บันทึกเพิ่มเติม :

	กะ 1	กะ 2	กะ 3
เวลาปฏิบัติงาน			
ผู้ปฏิบัติ			
หัวหน้ากะ			

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ)

วันที่.....



บริษัท บ้าน ไรผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการ Soot Blow Boiler... 8

FM-PD01-59

วันที่ 21/6/62

ฉบับที่ 1

Soot Blow ตัวที่

หมายเหตุ

ครั้งที่	เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	09:30:01.10	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/									
2																				
3																				

✓ ตัวที่ได้ทำการ Soot Blow

✗ ตัวที่ไม่ได้ทำการ Soot Blow พร้อมใส่เหตุผลในช่องหมายเหตุ

บันทึกเพิ่มเติม :

	กะ 1	กะ 2	กะ 3
เวลาปฏิบัติงาน			
ผู้ปฏิบัติ			
หัวหน้ากะ			

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ)

วันที่.....

ภาคผนวก ข50
บันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง



บริษัท บ้านโพธิ์ไฟฟ้า จำกัด

ใบบันทึกการตรวจเช็คของสะพานลัดยั้งช้าง

FMS-MT01-60

ฉบับที่ : 01

หน้าที่ 1/1

มกราคม 1/3/62

ลำดับที่	ส่วนของเครื่องจักรและจุดตรวจ/เช็คสภาพ	ผลการตรวจ	ข้อสะพานลัดยั้ง		
			CA1	BA1	BA2
1	มอเตอร์เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค			
1.1	สภาพทั่วไป	พื้นที่โดยรอบมอเตอร์สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓
1.2	การบำรุง	ตรวจสอบสวิตช์และการทำงานของ	✓	✓	✓
1.3	สกรู-น็อตยึดแท่น	สกรูยึดแท่นมั่นคงไม่หลวมคลอน	✓	✓	✓
1.4	ลิ่มรับสายความร้อน	ต้องสะอาดไม่มีฝุ่นผงจับเกาะอยู่ที่ลิ่ม	✓	✓	✓
1.5	อุณหภูมิตัวมอเตอร์	ตัวมอเตอร์ต้องสามารถใช้มือสัมผัสได้โดยไม่มีผู้สึกร้อนประมาณ 10 วินาที	✓	✓	✓
1.6	ฝาครอบพัดลม	ต้องไม่มีสิ่งสกปรกทางลมเข้าที่ตัวมอเตอร์, ฝาครอบปิดแน่นสนิท	✓	✓	✓
1.7	ชุดเกียร์	ต้องไม่มีน้ำมันรั่วซึมที่คอเพลาและขอบฝาครอบนิตห้องเกียร์	✓	✓	✓
1.8	สายไฟฟ้า	จำนวนต้องอยู่ในสภาพปกติไม่มีรอยขาด, ไม่มีกาบฉนวนหรือวัสดุหุ้มฉนวน	✓	✓	✓
1.9	ปริมาณกระแสไฟฟ้า	ไม่เกินค่าที่ระบุไว้ใน Name Plate (ให้ระบุเป็นตัวเลข)	✓	✓	✓
2	จานโซ่และข้อโซ่				
2.1	การหล่อลื่น	มีปริมาณน้ำมันหล่อลื่นเพียงพอ	✓	✓	✓
2.2	การทำงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ, สะดุดหรือกระโดดขณะทำงาน	✓	✓	✓
2.3	แนวข้อโซ่	ต้องตรงและเพื่อคงตัวอยู่ไม่ระโยงระยาง	✓	✓	✓
3	ตุ้กลัดเบรค				
3.1	สภาพทั่วไป	ต้องสะอาดไม่มีรอยแตกร้าว, เชื่อมกันแน่นสภาพปกติ	✓	✓	✓
3.2	อุณหภูมิตุ้กลัดเบรค	อุณหภูมิตุ้กลัดเบรคจะต้องสามารถใช้มือแตะสัมผัสได้	✓	✓	✓
3.3	สกรู-น็อต ยึดขาตุ้กลัด	ต้องไม่หลวมคลอนหรือหลุดออก	✓	✓	✓
4	ข้อโซ่, เฟืองโซ่, ลูกกลิ้งลากโซ่				
4.1	สภาพของข้อโซ่และเฟือง	ข้อโซ่สะพานสวมเข้าฟันอย่างราบเรียบไม่สะดุดหรือมีเสียงดัง	✓	✓	✓
4.2	สภาพของลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้งไม่บิดงอ	✓	✓	✓
5	สายพาน				
5.1	สภาพทั่วไป	พื้นที่ทางเดินด้านข้างและโครงสร้างต้องสะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓
5.2	สภาพของยาง	ผิวหน้ายาง ขอบยางและรอยต่อจะต้องไม่มีรอยฉีกขาดหลุดร่อน	✓	✓	✓
5.3	ความตึงของสายพาน	ตึงพอดีไม่หย่อนจนเกิดการถลัน	✓	✓	✓
5.4	แนวการเดินของสายพาน	ต้องไม่เอียงซ้ายไปขวา	✓	✓	✓
6	ลูกกลิ้งขับ (Head Pulley), ลูกกลิ้งตาม (Tail Pulley)				
6.1	สภาพทั่วไป	พื้นที่ทางเดินด้านข้างและโครงสร้างต้องสะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓
6.2	การหมุนขณะใช้งาน	ผิวหน้ายาง ขอบยางและรอยต่อจะต้องไม่มีรอยฉีกขาดหลุดร่อน	✓	✓	✓
7	ลูกกลิ้งรับสายพานยางตัวบน (Carrier Roller), ลูกกลิ้งรับสายพานยางตัวล่าง (Return Roller)				
7.1	สภาพทั่วไป	ผิวลูกกลิ้งต้องไม่บางหรือขาด	✓	✓	✓
7.2	การหมุนขณะใช้งาน	ลูกกลิ้งจะต้องหมุนต่อเนื่องตามและหมุนอย่างราบเรียบไม่เกิดแรงเสียดสีเสียงดัง	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ปกติ

○ ไม่ปกติ แต่มีระบบได้โดยไม่เกิดความเสี่ยง

△ ไม่ปกติ และมีแนวโน้มว่าจะทำให้เกิดความเสียหาย

x ต้องหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมหรือแก้ไขทันที

บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (สะพานขึงลำเลียง)

FM-MT01-65

ฉบับที่ 2/1

วันที่ 21/3/67

ครั้งที่ 1

หน่วยงาน : เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์ทด					ลูกปืน				โซ่ใบพัดหรือกะพ้อ						สายพาน				หมายเหตุ บันทึกวันและ 1 ครั้ง เวลา 09.00 น.	
	ปกติ	เดินช้า	เสียงดัง	ร้อนผิดปกติ	น้ำมันรั่ว	สิ้นสียงผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อืดจารบี	ปกติ	พ่นผิดปกติ	การขาดหรือหย่อนน้ำมัน	โซ่ไม่หลวมหรือขาด	มีขี้เถ้าหรือตะกอน	ใบพัด และกะพ้อ ใบเลี้ยวผิด	ปกติ	ฉีกขาด	หย่อนผิดปกติ		สายพานพาดไม่ตรง
สะพานกลิ้งอ้อยหน้าเตา 1-5	✓					✓				✓											
สะพานกลิ้งอ้อยหน้าเตา 1-3	✓					✓				✓											
สะพานกลิ้งอ้อยหน้าเตา 4-5	✓					✓				✓											
สะพานกลิ้งอ้อยหน้าเตา 6																					
สะพานกลิ้งอ้อยหน้าเตา 5-7	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 1	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 2	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 3	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 4	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 5	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 6	✓					✓				✓											
สะพานย้อนกลับตัวที่ 7																					
สะพานขึงชุดที่ 1 B1																					
สะพานขึงชุดที่ 2 B2	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 3 B3	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 4 B4	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 5 B5	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 6 B6	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 7 B7	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 8 B8	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 9 B9	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 10 B10	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 11 B11	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 12 B12	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 13 B13	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 15 B15	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 16 B16	✓					✓											✓				
สะพานขึงชุดที่ 17 B17																					

ลงชื่อ...

.....ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้ากะ/หัวหน้าแผนก



หน่วยงาน : เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์วัด					ลูกปืน				ใช้ใบพัดหรือตะพ้อ					สายพาน				หมายเหตุ บันทึกวันละ 1 ครั้ง เวลา 09.00 น.			
	ปกติ	เติมน้ำมัน	เกียร์หลัง	รีดเมล็ดปกติ	น้ำมันรื้อ	สันตะที่คมผิดปกติ	ปกติ	รีดเมล็ดปกติ	เกียร์จิ้งจอกปกติ	อัตรารับ	ปกติ	พวงหมุนผิดปกติ	พวงสกรูหรือหมอนไม้ตัน	ข้อต่อหลวมหรือขาด	รูสึกหรือร่อนเล็ก	ใบพัดขาด กระพ้อ ใบเสียชำรุด	ปกติ	สึกขาด		หมอนผิดปกติ	ลื่นรับสายพานไม่หมุน	หยุดเพื่อซ่อม
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 1 SP หม้อไอน้ำ No.7)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 2 ส. หม้อไอน้ำ No.7)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 3 ส. หม้อไอน้ำ No.6,7)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 4 บ. ซีเมนต์หน้าหม้อไอน้ำ 6)	✓						✓										✓					8
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 5 ง. หตัง หม้อไอน้ำ No.6)																						
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 6 SP หม้อไอน้ำ No.6)																						
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 7 ง. SP หม้อไอน้ำ No.6)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 8 ก. หม้อไอน้ำ No.6)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 9 ค. ทางเดินระหว่างหม้อไอน้ำ 5,6)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 10 ระหว่างหม้อไอน้ำ 4,5 ตัวที่ 1)	✓						✓										✓					8
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 11 ระหว่างหม้อไอน้ำ 4,5 ตัวที่ 2)																						
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 12 ค. ซีเมนต์เข้าหลังหม้อไอน้ำ 5)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 13 ก. ซีเมนต์เข้า SP หม้อไอน้ำ 5)	✓						✓										✓					
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 14 ก. ซีเมนต์เข้า SP หม้อไอน้ำ 5)																						
สะพานยางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 15 ระหว่าง SP หม้อไอน้ำ 5)																						

ลงชื่อ...

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้ากะ/หัวหน้าแผนก



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ใบบันทึกการตรวจเช็คของสะพานลัดเชิงขึ้นเต้า

FAM-MT01-60

ฉบับที่ : 01

หน้าที่ 1/1

มกราคมปี

ลำดับที่	ส่วนของการจัดกระทำ จุดตรวจเช็คสภาพ	เกณฑ์การตรวจ	ชื่อสะพานลัดเชิง		
			CA1	BA1	BA2
1	มอเตอร์เกียร์		ผลการตรวจเช็ค		
1.1	สภาพทั่วไป	พื้นที่โดยรอบมอเตอร์สะอาดเรียบร้อย			
1.2	การทำงาน	ตรวจสอบฟังเสียงและการสั่นสะเทือน			
1.3	สกรู-น็อตยึดแท่น	สกรูยึดแท่นมั่นคงไม่หลวมคลอน			
1.4	กริประบายความร้อน	ต้องสะอาดไม่มีฝุ่นผงจับเกาะอยู่ที่ครีป			
1.5	อุณหภูมิตัวมอเตอร์	ตัวมอเตอร์จะต้องสามารถ ใช้มือสัมผัสได้โดยไม่รู้สึกร้อนประมาณ 10 วินาที			
1.6	ฝาครอบพัดลม	ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางลมเข้าท้ายมอเตอร์, ฝาครอบปิดแน่นสนิท			
1.7	ชุดเกียร์	ต้องไม่มีน้ำมันรั่วซึมที่คอเพลาและขอบฝาครอบปิดห้องเกียร์			
1.8	สายไฟฟ้า	ฉนวนต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่มีรอยขาด, ไม่มีภาวฮ้อยหรือวัสดุหุ้มฉนวน			
1.9	ปริมาณกระแสไฟฟ้า	ไม่เกินค่าที่ระบุไว้ใน Name Plate (ให้ระบุเป็นตัวเลข)			
2	งานใช้และข้อใช้จับ				
2.1	การหล่อลื่น	มีปริมาณน้ำมันหล่อลื่นเพียงพอ			
2.2	การท่วงาน	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ, สะดุด หรือกระโดดขณะทำงาน			
2.3	แนวศูนย์ข้อใช้จับ	เฟืองขับและเฟืองตามอยู่ในระนาบเดียวกัน			
3	ชุดคานเบร้ง				
3.1	สภาพทั่วไป	ต้องสะอาด ไม่มีรอยแตกร้าว, ซิลกัสน้ำมันสกปรก			
3.2	อุณหภูมิชุดคานเบร้ง	อุณหภูมิที่ชุดคานเบร้งจะต้องสามารถ ใช้มือแตะสัมผัสได้			
3.3	สกรู-น็อต ยึดชุดคาน	ต้องไม่หลวมคลอนหรือหลุดออก			
4	ข้อโซ่, เฟืองโซ่, ลูกกลิ้งลากขึ้นเต้า				
4.1	สภาพของข้อโซ่และเฟือง	ข้อโซ่สะพานสวมเข้าฟันอย่างราบเรียบ ไม่สะดุดหรือมีเสียงดัง			
4.2	สภาพของลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้งไม่บิดงอ			
5	สายพานยาง				
5.1	สภาพทั่วไป	พื้นที่ทางเดินด้านข้างและโครงสร้างต้องสะอาดเรียบร้อย			
5.2	สภาพของยาง	ผิวหน้ายาง ขอบยางและรอยต่อจะต้องไม่มีรอยฉีกขาดหลุดร่อน			
5.3	ความตึงของสายพาน	ดึงพอดีไม่หย่อนจนเกิดการสลิป			
5.4	แนวการเดินของสายพาน	ต้องไม่เอียงซ้ายไปขวา			
6	ลูกกลิ้งขับ(Head Pulley), ลูกกลิ้งตาม(Tail Pulley)				
6.1	สภาพทั่วไป	พื้นที่ทางเดินด้านข้างและโครงสร้างต้องสะอาดเรียบร้อย			
6.2	การหมุนขณะใช้งาน	ผิวหน้ายาง ขอบยางและรอยต่อจะต้องไม่มีรอยฉีกขาดหลุดร่อน			
7	ลูกกลิ้งรับสายพานยางตัวบน(Carrier Roller), ลูกกลิ้งรับสายพานยางตัวล่าง(Return Roller)				
7.1	สภาพทั่วไป	ผิวลูกกลิ้งห่างไม่ทางหรือขาด			
7.2	การหมุนขณะใช้งาน	ลูกกลิ้งจะต้องหมุนตลอดเวลาและหมุนอย่างราบเรียบ ไม่แกว่งหรือมีเสียงดัง			

หมายเหตุ: ☒ ปกติ

o "ไม่ปกติ แต่ได้ระบบได้โดยไม่เกิดความเสียหาย

Δ "ไม่ปกติ และมีแนวโน้มว่าจะทำให้เกิดความเสียหาย

x ต้องหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมหรือแก้ไขทันที

บันทึก:

ผู้ปฏิบัติ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ



หน่วยงาน : เรือเพลิงและระบบลำเลียง

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์ทด						ลูกปืน				โซ่ใบควาตหรือกะพลัด						สายพาน					หมายเหตุ บันทึกวันและ 1 ครั้ง เวลา 09.00 น.
	ปกติ	เค็มเข้ามัน	เสียงดัง	ร้อนผิดปกติ	น้ำมันรั่ว	กลิ่นสาบผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัตราบีบ	ปกติ	หย่อนผิดปกติ	พวงมีหรือหย่อนน้ำมัน	ข้อโซ่หลวมหรือขาด	วิธีสึกหรือแตก	ใบควาต กระพลัด ใบเสียดจืด	ปกติ	ฉีกขาด	หย่อนผิดปกติ	อัตราเร็วสายพานไม่หมุน	หยุดเพื่อซ่อม	
สะพานกากชื้อยหน้าเตา 1-5	✓						✓															
สะพานกากชื้อยหน้าเตา 1-3	✓						✓															
สะพานกากชื้อยหน้าเตา 4-5	✓						✓															
สะพานกากชื้อยหน้าเตา 6	✓						✓															
สะพานกากชื้อยหน้าเตา 6-7	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 1	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 2	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 3	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 4	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 5	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 6	✓						✓															
สะพานช้อนกลับตัวที่ 7	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 1 B1																						
สะพานยางชุดที่ 2 B2	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 3 B3																						
สะพานยางชุดที่ 4 B4	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 5 B5	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 6 B6	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 7 B7	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 8 B8	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 9 B9	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 10 B10	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 11 B11	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 12 B12	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 13 B13	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 15 B15	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 16 B16	✓						✓															
สะพานยางชุดที่ 17 B17																						

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

วันที่.....

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้ากะ/หัวหน้าแผนก



หน่วยงาน : เซลล์ผลิตและระบบลำเลียง

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์ทด					ลูกปืน				โซ่ใบพัดหรือกะพล้อ						สายพาน				หมายเหตุ บันทึกวันสะ ร็จ เวลา 09.00 น.	
	ปกติ	เติมน้ำมัน	เสียงดัง	รื้อนผิดปกติ	น้ำมันรั่ว	น้ำมันเพี้ยนผิดปกติ	ปกติ	รื้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ยึดพาหุ	ปกติ	หลังผิดปกติ	พาหุไม่มีหรือหลุดน้ำมัน	ข้อ โซ่หลวมหรือขาด	โซ่สึกหรือแตก	ใบพัดชำรุด	ปกติ	ผิดปกติ	หมอนผิดปกติ		ล้อรับสายพานไม่หมุน
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 1 SP หม้อไอน้ำ No.7)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 2 ส หม้อไอน้ำ No.7)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 3 ส หม้อไอน้ำ No.6,7)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 4 บชีเต้าสูงหน้าหม้อไอน้ำ(6)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 5 หลัง หม้อไอน้ำ No.6)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 6 SP หม้อไอน้ำ No.6)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 7 WESP หม้อไอน้ำ No.6)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 8 ถัง หม้อไอน้ำ No.6)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 9 สทางเดินระหว่างหม้อไอน้ำ(5,6)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 10 ระหว่างหม้อไอน้ำ(4,5ตัวที่1)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 11 ระหว่างหม้อไอน้ำ(4,5ตัวที่2)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 12 สึงขี้เถ้าหลังหม้อไอน้ำ(5)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 13 บนข้างESPหม้อไอน้ำ(5)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 14 กรูตังขี้เถ้าESPหม้อไอน้ำ(5)	✓						✓										✓				
พานขางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 15 ระหว่างESP-Wet-Scหม้อไอน้ำ(4,5)	✓						✓										✓				

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ.....

หัวหน้ากะ/หัวหน้าแผนก



บริษัท บ้านไร่วิสาหกิจ จำกัด

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาน้ำร้อนจักร (สะพานยางสันติสุขเจ้า)

FM-MT01-66

ฉบับที่ 2/2

วันที่ 12-6-68

กะที่.....

หน่วยงาน : เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์รถ					ลูกปืน				โซ่ใบคราดหรือกะพล้อ					สายพาน				หมายเหตุ บันทึกวันละ 1 ครั้ง เวลา 09.00 น.		
	ปกติ	เติมน้ำมัน	เสียงดัง	ร้อนผิดปกติ	น้ำมันรั่ว	สันตะเพียนผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เคื่องดังผิดปกติ	ฉัดจารบี	ปกติ	หย่อนผิดปกติ	หากรับหรือหย่อนน้ำมัน	ข้อโซ่หลวมหรือขาด	ปฏิกิริยาหรือเล็ก	ใบคราด กระพืด ใบเลื้อย	ปกติ	ฉีกขาด		หย่อนผิดปกติ	ฉีกขาดสายพาน ไม่หมุน
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 16 (รับสะพาน Wet-Sc หม้อไอน้ำ 4)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 17 (ด้านหลัง Wet-Sc หม้อไอน้ำ 3,4)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 18 (อยู่บนปูนน้ำเจ้า)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 19 (ได้ขี้เถ้าหลังหม้อไอน้ำ 1)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 20 (อยู่ระหว่าง หม้อไอน้ำ 1,2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 21 (ได้ขี้เถ้าหลังหม้อไอน้ำ 2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 22 (อยู่ระหว่าง หม้อไอน้ำ 2,3)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 23 (ได้รางขี้เถ้า ESP หม้อไอน้ำ 1,2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 24 (อยู่ใต้ ESP หม้อไอน้ำ No.1)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 25 (อยู่ด้านข้าง ESP หม้อไอน้ำ 1,2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 26 (อยู่ด้านข้าง ESP หม้อไอน้ำ 2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 27 (ด้านข้างปล่องควันหม้อไอน้ำ 3)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 28 (รับ สะพานยางข้ามเรือขี้เถ้า)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 29 (ด้านข้างเตา 200 ตัน BRE.)	✓							✓									✓				
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 30 (ด้านข้างเตา 3,000 ตัน BRE.)	✓							✓									✓				

ลงชื่อ

.....ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้ากะ/หัวหน้าแผนก



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบเครื่องจักร (สะพานสายลึงค์น้ำ)

FM-MT01-66

ฉบับที่ 1/2561

วันที่

ครั้งที่

หน่วยงาน : เชื้อเพลิงและระบบสายลึงค์

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์ชุด						ลูกปืน				โซ่ใบควาตหรือกะพล้อ						สายพาน				หมายเหตุ บันทึกวันละ 1 ครั้ง เวลา 09.00 น.
	ปกติ	เดินน้ำมัน	เสียงดัง	ร้อนผิดปกติ	น้ำมันรั่ว	สันตะเทียมผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	หย่อนผิดปกติ	พารามิเตอร์ของน้ำมัน	โซ่โซ่หลวมหรือขาด	บู๊ตสึกหรือแตก	ใบควาต กระพ้อ ใบเปลี่ยนรูป	ปกติ	ผิดปกติ	หย่อนผิดปกติ	ลัดรับสายพานไม่หมุน	
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 16 (รับ สะพาน We-Sc หม้อไอน้ำ 4)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 17 (ด้านหล่ง We-Sc หม้อไอน้ำ 3, 4)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 18 (อยู่บนบ่อน้ำเจ้า)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 19 (ได้ตั้งหล่งหม้อไอน้ำ 1)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 20 (อยู่ระหว่าง หม้อไอน้ำ 1, 2)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 21 (ได้ตั้งหล่งหม้อไอน้ำ 2)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 22 (อยู่ระหว่าง หม้อไอน้ำ 2, 3)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 23 (ได้รางซีเมนต์ ESP หม้อไอน้ำ 1, 2)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 24 (อยู่ใต้ ESP หม้อไอน้ำ No. 1)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 25 (อยู่ด้านข้าง ESP หม้อไอน้ำ 1, 2)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 26 (อยู่ด้านข้าง ESP หม้อไอน้ำ 2)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 27 (ด้านข้างปล่องควันหม้อไอน้ำ 3)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 28 (รับ สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 28)																					
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 29 (ด้านข้างเตา 200 ตัน BRE.)	✓						✓										✓				
สะพานขางลำเลียงซีเมนต์ตัวที่ 30 (ด้านข้างถังน้ำ 3,000 ลิตร BRE)	✓						✓										✓				

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....

วันที่.....

หัวหน้ากะหัวหน้าแผนก



หน่วยงาน : เชื้อเพลิงและระบบลำเลียง

ชื่อเครื่องจักร	เกียร์ทด					ลูกปืน				โซ่ใบควาตหรืออะพล็อ					สายพาน				หมายเหตุ บันทึกวันและ 1 ครั้ง เวลา 09.00 น.		
	ปกติ	เดินมัน	เสียงดัง	ร้อนผิดปกติ	น้ำมันรั่ว	สิ้นสั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อืดจารบี	ปกติ	หย่อนผิดปกติ	พลากรหรือหลุดน้ำมัน	ชุดโรตารี่หรือหม้อไอน้ำ	บูตสึกหรือแตก	ใบควาต กระพ้อ ไม่เสถียร	ปกติ	จืดขาด		หย่อนผิดปกติ	มือรับสายพานไม่หมุน
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 16 (รับสะพาน Web-Sc หม้อไอน้ำ 4)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 17 (ด้านหลัง Web-Sc หม้อไอน้ำ 3,4)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 18 (อยู่บนบ่อน้ำขี้เถ้า)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 19 (ใต้ถังหลังหม้อไอน้ำ 1)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 20 (อยู่ระหว่าง หม้อไอน้ำ 1,2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 21 (ใต้ถังหลังหม้อไอน้ำ 2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 22 (อยู่ระหว่าง หม้อไอน้ำ 2,3)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 23 (ใต้รางขี้เถ้า ESP หม้อไอน้ำ 1,2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 24 (อยู่ใต้ ESP หม้อไอน้ำ No.1)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 25 (อยู่ด้านข้าง ESP หม้อไอน้ำ 1,2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 26 (อยู่ด้านข้าง ESP หม้อไอน้ำ 2)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 27 (ด้านข้างปล่องควันหม้อไอน้ำ 3)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 28 (รับ สะพานยางข้ามบ่อขี้เถ้า)																					
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 29 (ด้านข้างเตา 200 ตัน BRE.)	✓						✓				✓						✓				
สะพานยางลำเลียงขี้เถ้าตัวที่ 30 (ด้านข้างถังน้ำ 3,000 ลิตร BRE)	✓						✓				✓						✓				

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....

วันที่.....

หัวหน้ากะ/หัวหน้าแผนก