
ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม ประจำปี 2566

รูปภาพประกอบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรองเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

หมายเลขทะเบียนดพด.-ร 0๕๙.....หมตอายุ.....๗ กันยายน ๒๕๖๖.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่.....ลงวันที่ ..๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....ไทย พีระมิด อินดัสเทรียล จำกัด.....ประเภทกิจการ...บริษัทจำกัด.....

ที่ตั้ง เลขที่...219/33.....หมู่ที่...6.....ซอยถนน.....

ตำบล/แขวง.....บ่อวิน.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....

โทรศัพท์.....038-119811-3.....โทรสาร.....038-119815.....

วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม.....15 กรกฎาคม 2566

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม.....36.....คน.....

ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

1. นายชัยวัฒน์ สีบุญ..... 3.

2. 4.

ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

1.....นาย ชัยวัฒน์ ศรีบุญ..... 3.นายพิเชษฐ์ ทิพย์โณม.....

2. ...นาย นอง อินสว่าง..... 4.นาย บุญธรรม สายวงศ์ทอง.....

สถานที่ฝึกภาคสนาม.....บริษัท ไทย พีระมิด อินดัสเทรียล จำกัด.....

ภาพประกอบการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี (15-07-2023)



K. Jeshua

ภาพประกอบการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎี (15-07-2023)



K. Joshua

รูปภาพประกอบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรองเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

หมายเลขทะเบียนดพด.-ร 0๕๙.....หมดอายุ.....๗ กันยายน ๒๕๖๖.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่.....-.....ลงวันที่.....๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....ไทย พีระมิต อินดัสเทรียล จำกัด.....ประเภทกิจการ...ผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ.....

ที่ตั้ง เลขที่...219/33.....หมู่ที่.....6.....ซอยถนน.....

ตำบล/แขวง.....บ่อวิน.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....

โทรศัพท์.....038-119811-3.....โทรสาร.....038-119815.....

วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... 17 กรกฎาคม 2566.....

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม.....36.....คน.....

ชื่อวิทยากรผู้ทำกรอบรมภาคทฤษฎี

1. นาย ชัยวัฒน์ สืบบุญ..... 3.

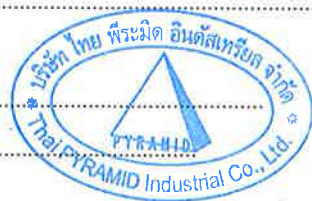
2. 4.

ชื่อวิทยากรผู้ทำกรอบรมภาคปฏิบัติ

1.....นาย ชัยวัฒน์ สืบบุญ..... 3.นายพิเชษฐ์ ทิพย์โณม.....

2.....นาย นอง อินสว่าง..... 4. ..นายบุญธรรม สายวงศ์ทอง.....

สถานที่ฝึกภาคสนาม.....บริษัท ไทย พีระมิต อินดัสเทรียล จำกัด.....



K. Kishin

ภาพประกอบการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นภาคปฏิบัติ (17-07-2023)



ภาพประกอบการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นภาคปฏิบัติ (17-07-2023)



K. Jachua

ภาพประกอบการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นภาคปฏิบัติ (17-07-2023)



(K. Jeshina)

ภาพประกอบการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (17-07-2023)



K. Joshua

ภาพประกอบการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (17-07-2023)



K. Joshua

วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

ชื่อนายจ้าง/เจ้าของกิจการ/สถานประกอบการ บริษัท มิซึบิชิ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 47/15 หมู่ 6 ถนน ซอย
ตำบล บ่อวิน อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20230 เบอร์โทรศัพท์ 038-110-371
ประกอบกิจการ โรงงานผลิตเหล็ก
จำนวนลูกจ้าง 23 คน ชาย 15 คน หญิง 8 คน

เอกสารแนบท้าย

- หนังสือรับรองการซ้อมดับเพลิง
- แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- รูปภาพประกอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(.....) *วิจิตร*
ตำแหน่ง *ผู้จัดการ*

ผู้ประสานงาน นางสาวภัสรีวรรณ ทองจันทร์
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหารสำนักงาน
เบอร์โทรศัพท์ 038-110-317
เบอร์โทรศัพท์มือถือ 08-6755-0550

ได้รับเอกสารแล้ว

ผู้ดำรงตำแหน่ง ผู้รับ
(.....)

วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๖

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด



พื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ : บริเวณบ่อน้ำมันหุงงานหลังอบ

ลำดับ	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
1	15.10 น.	คุณ อนุสรณ์ กำลังยกคอกลี่ยที่อบเพิ่งเสร็จลงบ่อน้ำมัน ซึ่งคอกลี่ยยังร้อนอยู่ เมื่อสัมผัสโดนน้ำมันในบ่อทำให้เกิดไฟปะทุขึ้นมา จึงตะโกนว่า " ไฟไหม้ ไฟไหม้ " เพื่อให้คนที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงได้ยิน	คุณอนุสรณ์
2	15.11 น.	คุณสิทธิชัย รับทราบการเกิดเหตุ จึงได้โทรแจ้ง ผู้จัดการ (คุณพรชัย) " ผู้จัดการครับ มีเหตุเพลิงไหม้ บริเวณบ่อน้ำมันหุงงาน "	คุณสิทธิชัย
		คุณพรชัย ได้สั่งให้ทีมดับเพลิง ขึ้นคัน เข้าระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ " คุณอำนาจ และ สิทธิชัย นำถังดับเพลิง เข้าระงับเหตุ บริเวณบ่อน้ำมันหุงงาน "	คุณพรชัย / คุณสิทธิชัย / คุณอำนาจ
3	15.13 น.	ระหว่างนี้ คุณพรชัย ได้โทรรายงาน ผอ. ว่ามีเหตุเพลิงไหม้ บริเวณบ่อน้ำมันหุงงาน " และ ผอ.และ รอง ผอ. ลงไปประจำการ ณ. จุดเกิดเหตุ *** คุณสิทธิชัย ได้รายงาน ผอ. และ รอง ผอ. ว่า ไม่สามารถระงับเหตุได้ " ขณะนี้ทีมดับเพลิงขึ้นคันได้ทำการดับเพลิงโดยถังดับเพลิงแล้ว แต่ไม่สามารถดับเพลิงได้ครับ "	ผอ. และ คุณพรชัย
4	15.15 น.	รอง ผอ.ฉุกเฉิน คุณพรชัย ได้รับคำสั่งจาก ผอ. สั่งตัดสินใจให้ใช้แผนอพยพหนีไฟ และแผน ปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขั้นรุนแรง พร้อมกับ สั่งให้คุณฉัตรชัย กดสัญญาณเตือนภัย	คุณสิทธิชัย
		คุณพรชัย " คุณฉัตรชัย คุณรีบกดสัญญาณเตือนภัยตอนนี้เลย "	ผอ. และ คุณพรชัย / คุณอนุวัฒน์
		คุณฉัตรชัย " ครับ "	คุณฉัตรชัย
		คุณพรชัย " คุณกิริติ คุณรีบทำการตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตอนนี้เลย "	
		คุณกิริติ " ครับ "	
5	15.17 น.	คุณพรชัย โทรแจ้ง ทีมสื่อสาร	ผอ. และ คุณพรชัย / อลิษา / สุทิศา / รปภ.
		คุณพรชัย " คุณอลิษา ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณบ่อน้ำมันหุงงานหลังอบ " ให้ทำการโทรขอความช่วยเหลือจากดับเพลิงเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ โทร 038-348000 และ สั่งการให้คุณรังสิยาภรณ์ ประกาศให้พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพลด่วนเลย "	
		คุณอลิษา " คุณรังสิยาภรณ์ ขณะนี้ เกิดเหตุเพลิงไหม้ ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ประกาศพนักงานอพยพ ทันที "	
		คุณอลิษา " กดเบอร์โทร 038-348-000 สวัสดิ์ค่ะ ดับเพลิงเทศบาลเจ้าพระยาฯหรือเปล่าค่ะ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่บริษัท มิชิเนะ มัตสึบิชิ (ประเทศไทย) เฟส 20 จำกัดเพลิงไหม้รวดเร็วมากไม่สามารถควบคุมได้ค่ะ รบกวนนะคะ."	
		คุณอลิษา " รปภ. ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ทำการปิดกั้นประตูกันคน เข้า -ออก และให้เตรียมพร้อมสนับสนุนรถดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก "	
		รปภ. " ครับ "	
		คุณรังสิยาภรณ์ " ประกาศ ขณะนี้ ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณบ่อน้ำมันหุงงาน " เพลิงไหม้รวดเร็วมาก ขอให้พนักงานทุกคนโปรดไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลค่ะ	
6	15.18 น.	เมื่อพนักงานได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย และเสียงประกาศให้ทำการอพยพ ออกนอกพื้นที่ไปยังจุดรวมพล	อำนวยการ/ รังสิยาภรณ์/ อลิษา/ สุทิศา/ อุษณิษา
		คุณอุษณิษา ถือธง นำทีมอพยพ ออกนอกพื้นที่ ของพนักงานในส่วนของสำนักงาน	
		คุณอุษณิษา เตรียมรายชื่อสำหรับ เช็คชื่อ พนักงานออฟฟิศ เพื่อตรวจสอบ พนักงานสูญหาย (หลังจากเช็คชื่อแล้วให้รายงานจำนวนพนักงานให้ ผอ. รับทราบ)	
		คุณอนัญญา เตรียมกระเป๋าสสำหรับ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
		คุณสุทิศา เตรียมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน และเอกสาร สำคัญ	
		คุณเบญจพร ถือธง นำทีมอพยพ ออกนอกพื้นที่ ของพนักงานในส่วนของฝ่ายผลิต	
		คุณจริยาพร เตรียมรายชื่อสำหรับ เช็คชื่อ พนักงานฝ่ายผลิต เพื่อตรวจสอบ พนักงานสูญหาย (หลังจากเช็คชื่อแล้วให้รายงานจำนวนพนักงานให้ ผอ. รับทราบ)	

ลำดับ	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
7	15.20 น. คุณรังสิยาภรณ์ คุณจริยาพร คุณพรชัย ทิมค้นหา	พนักงานรวมกันที่จุดรวมพล และ รายงานจำนวนพนักงาน " พนักงานในส่วนสำนักงาน ครบค่ะ " " พนักงานในส่วนของ ฝ่ายผลิต ไม่ครบค่ะ หายไป 1 คน ชื่อ นาย อนุสร พานิชต์ ล่าสุดพบเจอบริเวณเตาอบAnnealing " " ทิมค้นหา คุณสุวิทย์ คุณจารุวัฒน์ เข้าไปค้นหา ผู้สูญหายจำนวน 1 คน ชื่อ นาย อนุสร พานิชต์ ล่าสุดพบเจอบริเวณเตาอบAnnealing " ครบ "	คุณรังสิยาภรณ์ / คุณจริยาพร / รอง.ผอ คุณสุวิทย์ / คุณจารุวัฒน์
8	15.30 น. หน่วยดับเพลิง คุณพรชัย	หน่วยดับเพลิงของเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาถึงหน้าประตูโรงงาน รปภ. เปิดประตูและนำทางเข้ายังพื้นที่เกิดเหตุ " หน่วยดับเพลิง รายงานตัวต่อ ผอ. และ รอง ผอ. " " เหตุเกิดบริเวณบ่อน้ำมันซุงงานหลังอบ " ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ และ ได้ทำการอพยพ พนักงานออกมาและทำการเช็คชื่อ พบว่าพนักงานในฝ่ายผลิต ได้สูญหาย จำนวน 1 คน เพศชาย ชื่อ นาย อนุสร พานิชต์ ล่าสุดพบบริเวณเตาอบAnnealing และตอนนี้ ทิมค้นหา จำนวน 2 คน เข้าไปค้นหา บริเวณเตาอบAnnealing และ ขณะนี้ทางทิมได้ทำการตัดไฟ เรียบร้อยแล้ว "	เทศบาลสุรศักดิ์ / รอง.ผอ และ ผอ
9	15.35 น.	คุณอำนาจ พาเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ	คุณอำนาจ
10	15.40 น. คุณสุวิทย์ คุณพรชัย คุณอนัญญา คุณพรชัย	ทิมค้นหา พบเจอผู้สูญหาย และรายงานสถานการณ์ต่อ ผอ. และ รอง ผอ. " ทิมค้นหา ได้ทำการค้นหา ผู้สูญหายแล้วจำนวน 1 คน เพศชาย จากการประเมินเหตุการณ์เบื้องต้น ผู้สูญหายน่าจะได้รับการบาดเจ็บบริเวณ ข้อเท้าจากการหกล้ม และ ทิมค้นหาเข้าไปจำนวน 2 คน ได้กลับออกมาทั้ง 2 คน ครบ " " ขอทีมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยครับ " " รับทราบค่ะ " ทีมพยาบาลทำแผลและรายงานต่อ รอง ผอ. " ทำแผลให้ผู้ได้รับบาดเจ็บเรียบร้อยแล้ว ผู้ได้รับบาดเจ็บมีแผลไฟไหม้ที่มือเล็กเท่านั้น ไม่ได้รุนแรงมาก ไม่จำเป็นต้องส่งโรงพยาบาล " " รับทราบครับ "	คุณสุวิทย์ / คุณจารุวัฒน์ / รอง.ผอ และ ผอ คุณวรัญญา / คุณอนัญญา
11	15.45 น. เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงและสามารถควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ และจากนั้นทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง รายงานเหตุการณ์ ต่อ ผอ. และ รอง ผอ. ขณะนี้ทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้ทำการระงับเหตุ และสามารถระงับเหตุได้แล้วครับ	เทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์
12	15.46 น. ผอ. ผอ.	ผอ. สั่งการให้ คุณพรชัย เข้าตรวจสอบพื้นที่ และ รายงานความเสียหายที่เกิดขึ้น " คุณพรชัยช่วยเข้าไปตรวจสอบหน้างานและทรัพย์สินนะครับว่ามีอะไรเสียหายบ้างและกลับมารายงานให้ทราบด้วยครับ "	ผอ./ คุณพรชัย
13	15.50 น. คุณพรชัย	ฝ่ายตรวจสอบทรัพย์สิน เข้าตรวจสอบ หน้างาน " หลังจากเข้าตรวจสอบ จุดเกิดเหตุ ที่ บริเวณบ่อน้ำมันซุงงาน " พบว่า บ่อน้ำมัน ได้รับความเสียหายจำนวน 1 บ่อ และน้ำมันในบ่อก็ได้รับความเสียหายด้วยครับ "	คุณพรชัย และ ผอ.
14	16.00 น. คุณพรชัย	ผอ.. ประกาศ ตอนนี้สถานการณ์ได้เข้าสู่ภาวะปกติ และให้พนักงานเข้าทำงานได้ตามปกติ " ประกาศนะครับ ตอนนี้สถานการณ์เพลิงไหม้ ทางดับเพลิงเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้ควบคุมสถานการณ์ไว้ได้แล้ว ขอให้พนักงานเข้าทุกคนกลับ เข้าพื้นที่ทำงานได้ตามปกตินะครับ "	ผอ. , คุณพรชัย

รูปถ่ายการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 21/12/2022















ภาคผนวกที่ 26

แผนการจัดลำดับแห่งความปลอดภัย ประจำปี 2566



แผนการจัดลำดับตำแหน่งความปลอดภัย ประจำปี 2566

ปี 2566																										
ลำดับ	รายการ	สถานที่	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	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	รณรงค์การขับชื้อ ปลอดภัย ชื้อไม่ขับ/ เปิดไฟเลี้ยวมาก	✓	↕																							

☒ *หมายเหตุ

แผนการตรวจ

- รมร้งค้ก่่อนช่วงเทศกาลสงกรานต์

copy

(.....นางสาวสุกานต์ อภินนพงษ์.....)

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

(.....นางสาวมธุรีน จันทะเซียง.....)

(.....นางสาวแสงเดือน ตรีภักดิ์.....)

Advent

11/1/20

ภาคผนวกที่ 27

เอกสารตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้า
ของโรงงานอุตสาหกรรม

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นาย กษิตศ วิจิตทาตา อายุ 31 ปี
ที่อยู่เลขที่ 85/16 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย ถนน
แขวง/ตำบล ไผ่ลิง เขต/อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 097-1576954 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ ภาควิศวกรพิเศษ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน พฟก.1141
ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว โดย

☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือ

☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ (ในนามนิติบุคคล)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนหรือ

ใบอนุญาต เลขที่ 0302-01-2565-0083 ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท จิงเซิ่งไวร แมททีเรียล โรงงาน 2 (ประเทศไทย) จำกัด

ประกอบกิจการ ผลิตสายไฟทั่วไปพร้อมปลั๊ก และสายไฟอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมปลั๊ก

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำแทน

ตั้งอยู่เลขที่ 221/18 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล บึง เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

โทรศัพท์ 0-3840-0490-2 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการแห่งนี้ สามารถใช้งาน

ได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการ

ใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



(นาย กษิตศ วิจิตทาตา)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ



(นางนงนุช รื่น รื่น)

นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและ

บริษัทไฟฟ้าจนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 230/400 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า 5 แอมแปร์ 110 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด -
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่ผ่านมา 40000 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อเดือน
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน 1 เครื่อง รวม 500 เควีเอ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน - เครื่อง รวม - เควีเอ
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า
๑. _____ ตำแหน่ง _____
๒. _____ ตำแหน่ง _____
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
- ☒ มี
- ☐ ไม่มี เหตุผล _____

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ : - สภาพเสา - การประกอบอุปกรณ์หัวเสา - สายยึดโยง (Guy Wire) - การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน) - ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้ - การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ - สภาพของจุดสายต่อ - การต่อลงดินและสภาพ	 / / - / / / / /			
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัตเอาต์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ _____	 / - - -			
	๒.๑.๓ อื่นๆ _____	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ 1 ขนาด 500 kVA แรงดัน 230/400 V Impedance Voltage 5.81% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	/			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	/			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ Fuse พิกัดกระแส 20 A	/			
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	/			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	/			
	๒.๒.๖ การติดตั้งดรอปปิวส์คัตเออร์	/			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	/			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	/			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ / - สายต่อหลักดิน / ชนิด THW ขนาด 70 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ /	/			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น / - สภาพบุชชิ่ง / - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง / - อุณหภูมิหม้อแปลง /	/			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ / - ความชื้น / - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - - สภาพทั่วไป /	/			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ _____ MDB รับจากหม้อแปลงที่ 500 KVA <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ _____ - สภาพทั่วไป / - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ / - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ / - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน / - การต่อฝาก / - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า / - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว / (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์				
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด _____ ACB IC 55 kA แรงดัน 230/400 V พิกัดกระแส AT 1000 A AF 1000 A	/			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ / - สายต่อหลักดิน / ชนิด THW ขนาด 70 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ /				
	๒.๓.๔ อนุสมภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ / <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๓.๕ อื่นๆ	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงต่ำ ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit)				
	๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ MDB				
	- สายเฟส ชนิด XLPE ขนาด 2x185 mm ²	/			
	- สายนิวทรัลชนิด XLPE ขนาด 1x185 mm ²	/			
	เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	<input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way)				
	<input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray)	/			
	แบบบันได				
	<input type="radio"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack)				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	/			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและ การต่อลงดิน	/			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	/			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	/			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการ เหนี่ยวนำ	/			
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์				
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ	/			
	<input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ (1) DB ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ผลิต รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB ๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป / - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ / - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย / - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน / - การต่อฝาก / - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า /				
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของ แผงย่อย ชนิด MCCB IC 25 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 100 A AF 100 A	/			
	๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 50 mm ² / - สภาพสายดินและจุดต่อ /				
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ / <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ	-			

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ให้เลือกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ครั้ง ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริษัทไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า <u>ตุน้ำดื่ม</u>	/			
	๒.๕.๑ การติดตั้ง				
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	/			
	๒.๕.๓ อื่นๆ <u>ปลั๊กเต้ารับ เต้าเสียบ</u>	/			

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการ
ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน _____ วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบระบบไฟฟ้าปรากฏว่าสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า สภาพสายไฟฟ้า ระบบสายดิน อุปกรณ์ไฟฟ้า
เครื่องใช้ไฟฟ้า แผงสวิตช์ไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธี และมีการบำรุงรักษา ตามหลักวิศวกรรม
บริษัทไฟฟ้าควรได้รับการตรวจสอบทุกๆ ปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่มีการเพิ่มเครื่องจักร ควรมีการออกแบบมี
มิวิศวกรไฟฟ้าเห็นชอบ หรือผู้ชำนาญการก่อนติดตั้งทุกครั้ง

ลงชื่อ



(นายกษิต วิจิธธาดา)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

27 พฤษภาคม 2566

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นาย ภัสกร เพ็ชรรักษ์ อายุ 44 ปี
ที่อยู่เลขที่ 369/626 หมู่ที่ 1 ต.รอก/ชอย หมู่บ้าน เณรญาติภาน ถนน เทศบาลพัฒนา
แขวง/ตำบล ตาลซัน เขต/อำเภอ ปสวกแดง จังหวัด รบของ
โทรศัพท์ 081-931-5283 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน
ตั้งแต่วันที่ 10 พ.ย.63 ถึงวันที่ 9 พ.ย.68 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว
พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว โดย

☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือ

☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ (ในนามนิติบุคคล.....)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนหรือ
ใบอนุญาต เลขที่ 0302-01-2565-0285 ตั้งแต่วันที่ 14 ม.ค.2665 ถึงวันที่

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบการ
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท แอตวิคส์ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และรถจักรยานยนต์
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการ นายโมริฮิเดะ นาวะ (Mr. Morihide Nawa)
ตั้งอยู่เลขที่ 219/9 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอย ถนน
แขวง/ตำบล ปอริน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
โทรศัพท์ 038-317-800 เมื่อวันที่

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบการแห่งนี้ สามารถใช้งาน
ได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการใช้งาน
อย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ
(นาย ภัสกร เพ็ชรรักษ์)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ X
(Mr. Morihide Nawa)
นายจ้าง/ผู้กระทำการ

หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม “วิศวกร” ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้ตรวจสอบ
และรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าจนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต
ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบการ 22,000 โวลต์ 3 เฟส 3 สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า 100 แอมแปร์ 22,000 โวลต์ 3 เฟส 3 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด -
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่ผ่านมา 1,247,940 กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน 3 เครื่อง รวม 5,600 เควีเอ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน - เครื่อง รวม - เควีเอ
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า ๑. Mr.Kasuki Komura ตำแหน่ง Manager
- ๒. Mr.Ekyankorn Tharanukorn ตำแหน่ง Assistant Supervisor
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
 - ☐ มี
 - ☐ ไม่มี เหตุผล

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ : - สภาพเสา - การประกอบอุปกรณ์หัวเสา - สายยึดโยง (Guy Wire) - การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน) - ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้ - การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ - สภาพของจุดต่อสาย - การต่อลงดินและสภาพ	/			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ดรอปปาวส์คัทเออาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ.....	/			
	๒.๑.๓ อื่นๆ :				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ 1 ขนาด 2,000 kVA แรงดัน 22kV/400-230 V Impedance Voltage 6 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	/			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ.....	/			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ FS6 พิกัดกระแส 630 A	/			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	๒.๒.๖ การติดตั้งครอบฟิวส์คัทเอาท์	✓			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด..... THW ขนาด..... 35mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุขซึ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-1 รับจากหม้อแปลงที่ TR.1 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	/			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 49 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 3,200 A AF 3,200 A	/			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด THW ขนาด 95 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	/			
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงต่ำ ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด busduct ขนาด 3,500 mm ² - สายนิวทรัล ชนิด busduct ขนาด 3,500 mm ² เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ busduct	/			
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและ การต่อลงดิน	/			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	/			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	/			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	/			
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	/			
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ ๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อปลั๊ก - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า				
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด IC kA แรงดัน V พิกัดกระแส AT A AF A				
	๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด ขนาด mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๓ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

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

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....
(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ
วันที่ 13/11/2022

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัทเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ.....	✓			
	๒.๑.๓ อื่นๆ :				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ 2 ขนาด 2,000 kVA แรงดัน 22kV/210 V Impedance Voltage 6 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ FS6 พิกัดกระแส 630 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	/			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	/			
	๒.๒.๖ การติดตั้งครอบฟิวส์คัทเอาท์	/			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	/			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	/			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด THW ขนาด 35 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	/			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	/			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-2 รับจากหม้อแปลงที่ TR.2 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	/			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 92 kA แรงดัน 210 V พิกัดกระแส AT 6,300 A AF 6,300 A	/			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด THW ขนาด 95 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	/			
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงต่ำ ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด busduct ขนาด 6,300 mm ² - สายนิวทรัล ชนิด busduct ขนาด 6,300 mm ² เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ busduct	/			
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและ การต่อลงดิน	/			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	/			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	/			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	/			
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	/			
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ ๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input type="radio"/> ภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า				
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด IC kA แรงดัน V พิกัดกระแส AT A AF A				
	๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด ขนาด mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

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

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....
(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ
วันที่ 13/11/2022

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัตเอาต์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ.....	/			
	๒.๑.๓ อื่นๆ :				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ 3 ขนาด 1,600 kVA แรงดัน 22kV/210 V Impedance Voltage 6 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	/			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input type="radio"/> นักร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ.....	/			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ FS6 พิกัดกระแส 630 A	/			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	/			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	/			
	๒.๒.๖ การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	/			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	/			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	/			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด THW ขนาด 35 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	/			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	/			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	/			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-3 รับจากหม้อแปลงที่ TR.3 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 48 kA แรงดัน 210 V พิกัดกระแส AT 6,300 A AF 5,000 A	✓			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด THW ขนาด 95 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงดัน ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด <u>บรอนซ์</u> ขนาด <u>5,000</u> mm ² - สายนิวทรัล ชนิด <u>บรอนซ์</u> ขนาด <u>5,000</u> mm ² เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> ลูกล้อยรวยัดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>บรอนซ์</u>	/			
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและ การต่อลงดิน	/			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	/			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	/			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	/			
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	/			
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	<p>๒.๔.๒ แผงย่อยที่</p> <p>ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....</p> <p>รับจากตู้เมนสวิตช์ที่</p> <p>๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง</p> <p><input type="radio"/> ภายนอกอาคาร</p> <p><input type="radio"/> ภายในอาคาร</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ.....</p> <p>- สภาพทั่วไป</p> <p>- จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์</p> <p>- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย</p> <p>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน</p> <p>- การต่อฝาก</p> <p>- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า</p>				
	<p>๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย</p> <p>ชนิด.....</p> <p>ICkA แรงดัน.....V</p> <p>พิกัดกระแส ATA</p> <p>AFA</p>				
	<p>๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย</p> <p>- สายดิน ชนิด.....ขนาด.....mm²</p> <p>- สภาพสายดินและจุดต่อ</p>				
	<p>๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์</p> <p><input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ</p>				
	<p>๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

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

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....

.....

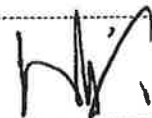
.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ




(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 13/11/2022

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG

<div>CHING CHENG</div> <div>จิ่ง เช็ง ไวร้ แมททีเรียล</div> <div>(ประเทศไทย) จำกัด</div>	<div>แผนฉุกเฉิน</div> <div>กรณีสารเคมีหกรั่วไหล</div>	รหัสเอกสาร :	WI-HSE-002A
		จำนวนแผ่น :	1/5
		วันที่ทำ :	15-11-2018
		ผู้ทำ :	<div></div>
		อนุมัติ :	

แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

แผนฉุกเฉินกรณีวัตถุอันตรายหกรั่วไหลประกอบด้วย

1. แผนการเตรียมการก่อนเกิดเหตุ
2. แผนการปฏิบัติขณะเกิดวัตถุอันตรายหกรั่วไหล
3. แผนการปฏิบัติภายหลังเกิดเหตุ


ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. แผนการเตรียมการก่อนเกิดเหตุกำหนดให้ผู้จัดการแผนที่เกี่ยวข้อง (สำหรับแผนที่มีวัตถุอันตรายบรรจุในภาชนะตั้งแต่ 50 ลิตรขึ้นไป) ดำเนินการ ดังนี้

- 1.1 จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุอันตราย, สารเคมี ได้รับการอบรมที่เหมาะสมตามวิธีการทำงานเรื่อง การทำงานกับวัตถุอันตราย, สารเคมี และแผนระงับเหตุ “กรณีวัตถุอันตรายหกรั่วไหล”
- 1.2 จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล และวัตถุดูดซับตามชนิดของวัตถุอันตรายที่นำมาใช้ อย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมกับการตรวจสอบความพร้อมตามระยะเวลาที่กำหนด
- 1.3 จัดให้มีการนำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (MSDS) ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมกับการใช้วัตถุอันตรายดังกล่าว
- 1.4 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนดตลอดจนมีการทบทวนและแก้ไขแผนระงับเหตุ

2. แผนการปฏิบัติขณะเกิดวัตถุอันตรายหกรั่วไหล

- 2.1 เครื่องมือและอุปกรณ์
 1. ถังดับเพลิง
 2. ผ้าปิดจมูก, หน้ากากกันเคมี
 3. แวนตานิรภัย
 4. ถุงมือยาง
 5. อุปกรณ์จับเคมี เช่น ผ้า, ทราย, ขี้เลื่อย

CHING CHENG จิ่ง เซ็ง ไวร้ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	แผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล	รหัสเอกสาร :	WI-HSE-002A
		จำนวนแผ่น :	2/5
		วันที่ทำ :	15-11-2018
		ผู้ทำ :	วิรัช นพวงศธร
		อนุมัติ :	

6. รองเท้าบูท หรือ รองเท้านิรภัย

7. อุปกรณ์ตัดสารเคมีและภาชนะบรรจุ

2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

2.2.1 ผู้พบเห็นเหตุการณ์ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้



- ตะโกนให้ดัง แจ้งเพื่อนร่วมงานว่า "วัตถุอันตรายหกรั่วไหลๆ มาช่วยกันหน่อยเร็ว"
- รีบลอยห่างจากพื้นที่เกิดเหตุในระยะที่ปลอดภัย ไม่ควรคิดว่าที่เกิดเหตุไม่มีกลิ่นหรือไอระเหยของวัตถุอันตราย
- ดำเนินการแจ้งเหตุขอความช่วยเหลือ ดังนี้
 1. เวลาปกติ ให้แจ้ง หัวหน้างานที่รับผิดชอบพื้นที่และแจ้งผู้จัดการแผนก และจป.
 2. เวลากลางคืน หรือวันหยุด ให้แจ้งหัวหน้างานหรือพนักงานที่อยู่ในพื้นที่
 3. กรณีมีผู้บาดเจ็บให้ติดต่อฝ่ายบุคคล/จป. ผู้จัดการแผนก
 4. รายละเอียดการแจ้งเหตุ ระบุเหตุการณ์โดยการสังเกตการณ์จากภายนอกที่พอมองเห็น, สถานที่และจุดที่เกิดเหตุ, ประเภทวัตถุอันตรายและลักษณะการรั่วไหล, ปริมาณการหกและผลกระทบโดยรอบที่เกิดเหตุ, ผู้บาดเจ็บ มีหรือไม่, ชื่อผู้แจ้งเหตุและแผนก


2.2.2 พนักงานที่ทำงานในพื้นที่เกิดเหตุ เมื่อได้รับแจ้งหัวหน้างานพร้อมทั้งดำเนินการต่อไปนี้

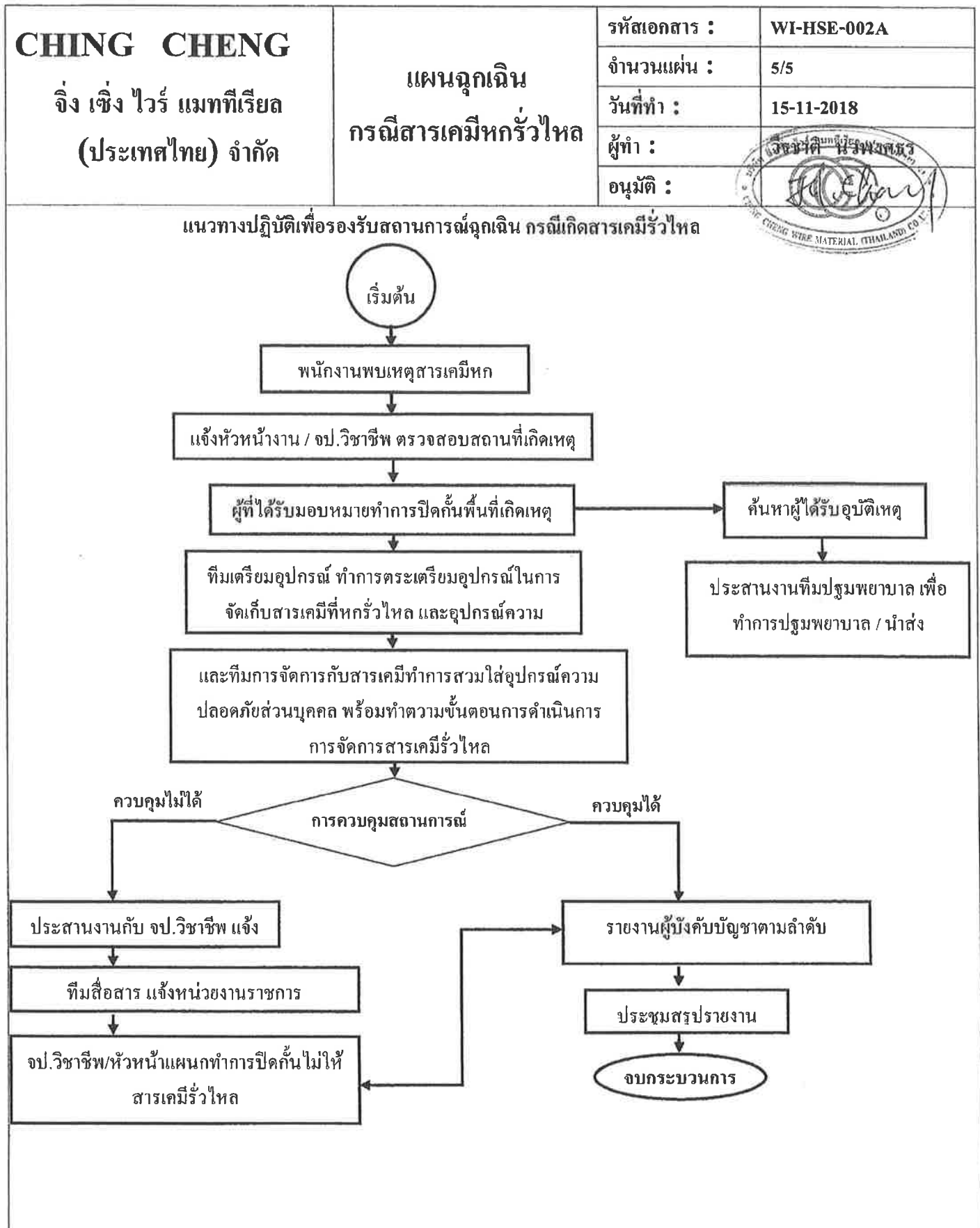
- การตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินอันตราย (หัวหน้างาน)

ไปยังจุดเกิดเหตุ ทำการตรวจสอบและประเมินสถานการณ์ พร้อมกับตรวจสอบข้อมูล MSDS ของอันตรายที่รั่วไหล และอันตรายอื่น ๆ ที่วางอยู่ใกล้เคียงกัน
- การควบคุมพื้นที่ (หัวหน้างาน/ผจก.แผนก)

ทำการปิดกั้น และเตือนผู้ทำงานบริเวณใกล้เคียงพร้อมแยก-กั้นบริเวณอันตรายรั่วไหลทางเข้า-ออกและห้ามผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไป เช่น การใช้เชือกขึงและติดป้ายเตือนไว้ด้านหน้า, แจ้งผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงและอพยพถ้าจำเป็น
- การควบคุมสถานการณ์
 1. ให้สวมอุปกรณ์คุ้มครองภัยที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และห้ามแตะต้องอันตรายใด ๆ โดยไม่มีอุปกรณ์เด็ดขาด

CHING CHENG จิ่ง เซ่ง ไว่ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	แผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล	รหัสเอกสาร :	WI-HSE-002A
		จำนวนแผ่น :	3/5
		วันที่ทำ :	15-11-2018
		ผู้ทำ :	 วีระดี นวนพงศธร
		อนุมัติ :	 จิ่ง เซ่ง ไว่
<p>2. กรณีที่มีการระเหยของอันตรายไวไฟ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ โดยการตัดระบบไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อน (เช่น บุหรี่, ประกายไฟ, เปลวไฟ) ทุกชนิด</p> <p>3. ระบายอากาศบริเวณที่อันตรายหกรั่วไหล</p> <p>● ค้นหา และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ</p> <p>ตรวจสอบบริเวณโดยรอบว่ามีผู้บาดเจ็บหรือไม่ ถ้ามีต้องช่วยเหลือผู้บาดเจ็บก่อน (ตามวิธีการใน MSDS) ทั้งนี้ ตนเองต้องไม่เสี่ยงต่ออันตราย</p> <p>● หยุดการรั่วไหล และระงับการแพร่กระจาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระงับการรั่วไหลของจุดที่เป็นต้นเหตุ ถ้าสามารถทำได้ 2. เก็บกวาดอันตรายเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้ถ้าเป็นไปได้ 3. เคลื่อนย้ายสิ่งของ หรืออุปกรณ์ที่อยู่ใกล้ มิให้ปนเปื้อนอันตรายที่หกรั่วไหล 4. ป้องกันแพร่กระจายสู่รางน้ำฝน หรือพื้นดิน โดยใช้วัสดุดูดซับวัตถุอันตราย, สารเคมี เช่น ทรายแห้ง ขี้เลื่อย ทำเป็นคั่นกันให้รอบน้ำยาที่หก แล้วจึงเทกลับด้วยปริมาณน้อย ๆ (ห้ามเทกลับครั้งละปริมาณมาก ๆ) ให้คลุมด้วยผ้าพลาสติกเพื่อลดการแพร่กระจาย หรือป้องกันถูกฝน ในกรณีที่ไม่สามารถจัดเก็บได้ทันที 5. กรณีอันตรายไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝนให้แจ้ง จป. หรือ ผู้จัดการแผนก เพื่อดำเนินการปิดกั้น มิให้ไหลออกไปสู่ภายนอกบริษัท 6. ให้ จป. หรือ ผจก. แผนกแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ เช่น การนิคม, สำนักงานเขต, เทศบาลในกรณีที่อันตราย หรือมีปริมาณมากเกินไปเกินความสามารถที่หน่วยงานจะควบคุมได้ <p>● การทำความสะอาด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีที่เป็นของเหลว รอจนการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน จึงค่อยลงมือทำความสะอาด ใช้ฟองน้ำดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาดและเช็ดให้แห้ง (ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับเพราะจะทำปริมาณของอันตรายหกรั่วไหลมีมากขึ้น) 			

CHING CHENG จิ่ง เช็ง ไวร้ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	แผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล	รหัสเอกสาร :	WI-HSE-002A
		จำนวนแผ่น :	4/5
		วันที่ทำ :	15-11-2018
		ผู้ทำ :	
		อนุมัติ :	
<p>2. กรณีเป็นของแข็ง ให้ทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม อาจใช้ทรายขึ้นคลุก แล้วใช้ฟลัต์กวาดพื้นด้วยแปรง และทำความสะอาด</p> <p>3. ข้อควรระวังเกี่ยวกับอันตรายไวไฟ ต้องป้องกันมิให้เกิดประกายไฟขึ้นในระหว่างการทำทำความสะอาด ถ้าใช้เครื่องดูดฝุ่นต้องเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิดได้ ต้องจัดให้มีระบบการถ่ายเทของอากาศที่ดี โดยการ เปิดประตู เพื่อเจือจางไอระเหยอันตราย หากจำเป็นต้องใช้พัดลมช่วยระบายอากาศ ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ</p> <p>4. กรณีอันตรายไหลลงรางน้ำฝน ให้ปิดกั้นโดยใช้ทรายและเปิดประตูระบายน้ำและพยายามดูดกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>● การจัดอันดับของเสีย</p> <p>1. ของเสียที่เป็นของแข็ง/เหลว ที่บรรจุในภาชนะจะต้องปิดให้เรียบร้อย พร้อมกับติดฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน</p> <p>2. ส่งไปจัดเก็บ ณ จุดที่กำหนดและแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อรอการส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป</p> <p>● การปฐมพยาบาล</p> <p>ให้ปฏิบัติตามวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ใน MSDS ของอันตรายที่หกรั่วไหล</p> <p>2.3 การปฏิบัติภายหลังเกิดเหตุ (ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สอบสวนถึงสาเหตุของการหกรั่วไหลดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันต่อไป ● สำรวจความเสียหายทั้งที่เกิดต่อบุคคล ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ● ประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ใช้อยู่ ● ประเมินประสิทธิภาพของทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อปรับปรุงแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ, ผู้จัดการ, หัวหน้างานและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ 			



ภาคผนวกที่ 29

ผังแม่บทโครงการ

