

ภาคผนวกที่ 36

แผนการจัดสัปดาห์แห่งความปลอดภัย ประจำปี 2566



แผนการจัดลำดับที่แห่งความปลอดภัย ประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	สถานที่	ปี 2566																																															
			ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.			
		PIN1-5	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	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	รณรงคการขับซี ปลอดภัย ตีมไมขับ/ เปิดไฟใสหมวก	✓																																																

*หมายเหตุ ☒

แผนการตรวจ

- รณรงคก่อนช่วงเทศกาลสงกรานต์

.....
ส.ท.ท.

(.....นางสาวสุกานต อภินนพงษ์.....)

ผู้จัดทำ

.....
[Signature]

(.....นางสาวมธุรีน จันทะเชียง.....)

ผู้ตรวจสอบ

.....
[Signature]

(.....นางสาวแสงเดือน ตระกูลสำราญ.....)

ผู้อนุมัติ

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงาน ประจำปี 2566 และการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับ
โรงงานต่างๆ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี 2566

การฝึกซ้อมแผนตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปี 2566

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปี 2566
การป้องกันและบรรเทาจากอัคคีภัย (เหตุไฟฟ้ารั่ววงจรบริเวณห้อง TS เครื่องเลื่อย)

บริษัท จุฬาวรรณ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางกรมฯ และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในด้านความปลอดภัยของผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ปิ่นทอง จึงมีการกำหนดให้มีมาตรการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานเพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับภัยที่จะเกิดขึ้นจากอัคคีภัย รู้วิธีป้องกันและระงับได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะด้านการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำทางหนีไฟ และฝึกซ้อมการอพยพตามแผนฯ

ซ่อมแผนตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน
การป้องกันและบรรเทาจากอัคคีภัย (เหตุเพลิงไหม้)

<u>สถานที่</u>	ห้องแผนก TS เครื่องเลื่อย บริษัท จุฬาวรรณ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1
<u>เหตุการณ์</u>	เหตุไฟฟ้าลัดวงจร บริเวณ แผนก TS เครื่องเลื่อย
<u>ลักษณะเกิดเหตุฉุกเฉิน</u>	ขณะนั้นพนักงานซึ่งทำงานอยู่ที่แผนก TS พบเห็นเหตุการณ์ เห็นเพลิงลุกไหม้ บริเวณที่ได้รับปลั๊กเสียบพัดลม ที่ห้อง TS เครื่องจักรจึงนำดับเพลิงเข้าไปดับแต่ไม่สามารถดับได้ จึงแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
<u>สาเหตุ</u>	ไฟฟ้าลัดวงจร
<u>ผู้พบเห็นเหตุการณ์</u>	เจ้าหน้าที่ห้องเครื่องจักร TS เครื่องเลื่อย

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	16.00 น.	- ขณะทำงานคุณยุทธการ ได้ยินเสียงไฟ ช็อตขึ้น และได้เกิดไฟลุกไหม้ขึ้นที่ใต้รับปลั๊กเสียบพัดลม จึงตะโกนบอกเพื่อนพนักงานบริเวณนั้นว่า "ไฟไหม้ ไฟไหม้ ไฟไหม้" พร้อมนำถังดับเพลิงเข้าไปดับแต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้จึงตะโกนขอความช่วยเหลือ	คุณยุทธการ
2	16.01 น.	เข้ามาช่วยคุณยุทธการดับเพลิง แต่ไม่สามารถดับได้จึงแจ้งนายศราวุธที่อยู่บริเวณนั้น	คุณชัยณรงค์
3	16.02 น.	- โทรแจ้งคุณสุกฤษฎ์ ผอ.ดับเพลิง เบอร์ 133 หรือ 086-3218498 เนื่องจากเกิดไฟไหม้บริเวณใต้รับปลั๊กเสียบพัดลม TS เครื่องเล็ก <u>อยู่</u> ไม่สามารถดับได้	คุณศราวุธ
4	16.04 น.	สั่งการใช้แผนดับเพลิงขั้นต้น - คุณศราวุธ (หัวหน้าดับเพลิง TS) นำทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุที่หน่วยงาน TS เครื่องเล็ก (คุณยุทธการ, คุณชัยณรงค์) - คุณแคทริยา เจ้าหน้าที่ จป. ให้ปิดกั้นเส้นทางจราจร, เจ้าหน้าที่พยาบาลและพนักงานขับรถประจำบริษัทให้นำรถมายังจุดรวมพล - คุณแคทริยา แจ้งให้ คุณรุจิรา ประกาศเสียงตามสายครั้งที่ 1 "ประกาศ ประกาศ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่หน่วยงาน TS เครื่องเล็ก ขณะนี้ได้ทำการดับเพลิงเบื้องต้น ขอให้พนักงานทุกคนเตรียมความพร้อม"	นายสุกฤษฎ์
5	16.05 น.	- แจ้ง ผอ.ดับเพลิง <u>ไม่สามารถ</u> ระงับเพลิงไหม้ได้	คุณศราวุธ
6	16.06 น.	ผอ.ดับเพลิง 1.สั่งการใช้แผนดับเพลิงเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (ภายนอก) 2.สั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟและกวดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - โทรแจ้งคุณรุจิรา ประกาศครั้งที่ 2 เพื่อแจ้งอพยพหนีไฟ - ทีมกวดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (คุณโสด คุณสงบ คุณอนุวัฒน์) - โทรแจ้งหน่วยตัดกระแสไฟ (คุณนิคม) เมื่อตัดกระแสไฟฟ้าแล้วให้แจ้งกลับมายัง ผอ.ดับเพลิง - สั่งการ(รุจิรา)โทรแจ้งหน่วยงานภายนอก	คุณสุกฤษฎ์
7	16.07 น.	- โทรแจ้งทางนิคมปิ่นทองฯ <u>คุณแจ๊ค</u> 088-8743783	คุณรุจิรา
8	16.08 น.	- ทีมดับเพลิงเข้าพระยาสุรศักดิ์รายงานตัวต่อ ผอ.ดับเพลิง	เทศบาล

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
9	16.08 น.	-ปิดกั้นถนนตามจุดที่กำหนด -ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้ รับอนุญาต -ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้	คุณทวีทรัพย์
10	16.08 น.	-คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง -คอยรับคำสั่งจาก ผอ.ดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว และ สังเกตการณ์	คุณแคทริยา
11	16.10 น.	-ถือธงประจำแผนกนำพนักงานอพยพหนีไฟไปตามเส้นทาง ที่กำหนด รวมกัน ณ จุดรวมพล	หัวหน้างาน
12	16.20 น.	-สั่งการให้ผู้นำทางหนีไฟ (หัวหน้าแผนก) นับจำนวน พนักงาน	คุณสุกฤษฎ์
13	16.15 น.	-รายงานต่อ ผอ.ดับเพลิงว่ามีพนักงานสูญหาย 1 คน ชื่อ สาคร บุญมา หน่วยงาน ขาไม้ ล่าสุดเจอที่บริเวณขาไม้	หัวหน้างาน
14	16.19 น.	-สั่งการให้ทีมช่วยเหลือเข้าค้นหาผู้สูญหายทันทีและทีมเปด	คุณสุกฤษฎ์
15	16.20 น.	-ทีมค้นหาใส่ชุดผจญเพลิงเข้าไปค้นหาผู้สูญหาย	คุณสุริยา คุณสมบัติ
16	16.25 น.	-ทีมเปดเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ วิ่งหกล้มข้อเท้าข้างขวาพลิก ออกมายังจุดรวมพล	คุณณัฐพงศ์
17	16.28 น.	-ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรับนำผู้บาดเจ็บส่ง โรงพยาบาลวิภาวดี	คุณชญาณิษฐ์ คุณณณิศ
18	16.30 น.	-ควบคุมเพลิงไว้ได้และรายงานต่อ ผอ.ดับเพลิง	คุณบุญธรรม
19	16.31 น.	-สั่งการให้ทีมตรวจสอบทรัพย์สินเข้าพื้นที่ตรวจสอบ (คุณจันทร์จิราและคุณปรีชาภรณ์) ประเมินค่าความเสียหาย ประมาณ 30,000 บาท	คุณสุกฤษฎ์
20	16.40 น.	-ประกาศยกเลิก "ภาวะฉุกเฉิน" ดังนี้ ขณะนี้ได้ควบคุมเหตุ ฉุกเฉินไฟไหม้ที่หน่วยงานTSตัดแก๊ส เรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ พนักงานทุกคนเข้าปฏิบัติงานตามปกติได้ และพนักงานทุก คนกลับเข้าทำงานตามปกติ	คุณสุกฤษฎ์

รูปภาพกิจกรรม



ทีมประสานงานนิคมฯรับแจ้งเหตุ และแจ้งประสานงานไปยัง ED.ไปยังดับเพลิงการนิคมฯ



ทีมอพยพ ประกาศพนักงานเตรียมตัวอพยพไปยังจุดรวมพล



ทีมเช็ครายชื่อและจำนวนพนักงาน



ED.ดับเพลิงการนิคมฯ สั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อตามเฝ้าระวัง



ED.ดับเพลิงบริษัทฯ รายงานต่อ ED.ดับเพลิงการนิคมฯ (ยกระดับ)



รถดับเพลิง เข้าไปที่จุดเกิดเหตุ ทำการฉีดน้ำ



ทีมค้นหา เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ออกมายังจุดปฐมพยาบาล



ทีมฟื้นฟูเข้ารายงานความเสียหายต่อ ED.ดับเพลิงบริษัท และ ED.ดับเพลิงการนิคมฯ



ED.ดับเพลิงการนิคมฯ ประกาศยกเลิก สถานการณ์ฉุกเฉิน



สรุปผลการฝึกซ้อมแผน

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้า
ของโรงงานอุตสาหกรรม

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ :				
	- สภาพเสา	✓			
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	✓			
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน)	✓			- สายไฟแรงสูงเข้า
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้		✓		อุปกรณ์กับดักฟ้าผ่ามี
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	✓			ระยะห่างน้อยเกินไป
	- สภาพของจุดต่อสาย	✓			จากผนังด้านปีกของ
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			อาคาร ควรย้าย
					ตำแหน่งการติดตั้ง
					กับดักฟ้าผ่าให้อยู่ติด
					กับตัวถังหม้อแปลง
					ไฟฟ้า

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัทเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ: _____ _____ _____ _____ _____	✓			- ควรเปลี่ยนเมื่อใช้งานเกิน 5 ปี
	๒.๑.๓ อื่นๆ : _____ _____ _____ _____ _____				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลง 1 ลูก ขนาด 100 kVA แรงดัน 22,000/230-400 V Impedance Voltage 4.03 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ๒.๒.๑.๑ หม้อแปลง 2 ลูก ขนาด 200 kVA แรงดัน 22,000/230-400 V Impedance Voltage 4.01 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ _____	✓ ✓			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นั้งร้าน (Tr.2) <input checked="" type="radio"/> แบบแขวน (Tr.1) <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ _____	✓			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ Fuse link พิกัดกระแส 6 A (Tr.1, Tr.2)	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	๒.๒.๖ การติดตั้งคอปปีวส์คัตเอาต์	✓			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด Wire Steel ขนาด 50 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุหขัง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	 ✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	 ✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ : 1. หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 100 kVA บุหขังแรงสูงมีรอยฉนวนไฟ (Flashover) 2. หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 200 kVA มีรอยรั่วซึมของ ครบน้ำมันบริเวณบุหขังแรงต่ำ		✓ ✓		- ควรเปลี่ยนใหม่ทั้ง 3 เฟส พร้อมทำระบบ น้ำมันใหม่ทั้งระบบ - ควรเปลี่ยนปะเก็นบุห ขังแรงสูง-แรงต่ำ พร้อมทำระบบน้ำมัน ใหม่ทั้งระบบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-1 รับจากหม้อแปลงที่ 1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-2 รับจากหม้อแปลงที่ 2	✓ ✓			
	<input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ.....				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฝาก	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด Mold Case Circuit Breaker (MCCB) MDB-1 IC 7.5 kA แรงดัน 500 V พิกัดกระแส AT 100 A AF 100 A ชนิด Mold Case Circuit Breaker (MCCB) MDB-2 IC 15 kA แรงดัน 690 V พิกัดกระแส AT 630 A AF 630 A	✓ ✓			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดินชนิด THW ขนาด 16 mm ² - สายต่อหลักดินชนิด THW ขนาด 50 mm ² = สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๓.๔ ฉนวนหุ้มของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			- ในรายงานการสำรวจ ภาพถ่ายความร้อนระบบ ไฟฟ้า
	๒.๓.๕ อื่นๆ.....				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงดันภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit)	✓			
	๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ MDB-1				
	- สายเฟส ชนิด THW ขนาด 1x70 mm ²	✓			
	- สายนิวทรัล ชนิด THW ขนาด 1x70 mm ²	✓			
	เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray)				
	แบบ Ladder	✓			
	<input type="radio"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack)				
	สายเข้าเมนสวิตช์ MDB-2				
	- สายเฟส ชนิด CV ขนาด 3(2)x185 mm ²	✓			
	- สายนิวทรัล ชนิด - ขนาด - mm ²				
	เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray)				
	แบบ Ladder	✓			
	<input type="radio"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack)				
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	✓			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	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	✓			- ในรายงานการสำรวจ ภาพถ่ายความร้อนระบบ ไฟฟ้า
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ : _____ _____ _____ _____ _____				

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแพ่งย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แพ่งย่อย

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

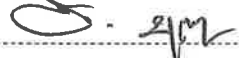
หมายเหตุ : หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☒ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลัก วิชาการทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์
- ☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน _____ วัน

ความเห็น และข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าพบว่าทางบริษัทฯ มีความใส่ใจและมีความมุ่งมั่น ที่จะให้ระบบไฟฟ้าเกิดความปลอดภัยในการใช้งาน โดยทางบริษัทฯ มีศักยภาพที่จะสามารถบรรลุผลตาม ความมุ่งมั่นได้ ดังนั้นเพื่อความพร้อมในการใช้งานกระแสไฟฟ้าและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ควร ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบฯ โดยวิศวกรไฟฟ้าหรือผู้เชี่ยวชาญตามที่กฎหมายกำหนดเป็นประจำทุกปี พร้อมกันนี้ทางวิศวกรและทีมงานผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์มอบไว้ให้กับทาง บริษัทฯ เพื่อเป็นหลักฐานและ เป็นแนวทางการแก้ไขปรับปรุงต่อไป

ลงชื่อ 
(วศ. ชัยวงศ์ บุญคำ)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า..... เครื่องปรับอากาศ..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง..... ออฟฟิศ.....	✓			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๒.๕.๓ อื่นๆ :การต่อสายดิน.....	✓			

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

☒ ใช้งานได้ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

- 1) ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (พ.ศ. 2556) อย่างเป็นประจำ
- 2) ควรตรวจสอบระบบการต่อลงดินและการเดินสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 3) หมั่นตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้า ระดับแรงดัน ระดับกระแส ความถี่ของระบบไฟฟ้า
- 4) ควรมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันฝุ่น สัตว์ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้าเป็นประจำ
- 5) มาตรการและแผนงานต่างๆ เป็นสิ่งจำเป็นมาก จะต้องดำเนินการให้ครบ เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์-เครื่องจักรไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน, การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปีโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ, การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี, การฝึกอบรมให้ความรู้ผู้ดูแลและผู้ใช้งาน, การตรวจสอบตามแผนงาน, รวมถึงการแก้ไขหรือปรับปรุง เป็นต้น
- 6) ทางวิศวกรและทีมงานผู้ตรวจสอบระบบฯ ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์มอบไว้ให้กับทางบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงต่อไป
- 7) ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ยังใช้งานได้

ลงชื่อ..... วัชรินทร์ คุรุทธกะ

(นาย วัชรินทร์ คุรุทธกะ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า..... บั้มลม..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง..... บริเวณด้านข้างอาคาร.....	✓			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๒.๕.๓ อื่นๆ : การต่อสายดิน.....	✓			

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

☒ ใช้งานได้ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

- 1) ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (พ.ศ. 2556) อย่างเป็นประจำ
- 2) ควรตรวจสอบระบบการต่อลงดินและการเดินสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 3) หมั่นตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้า ระดับแรงดัน ระดับกระแส ความถี่ของระบบไฟฟ้า
- 4) ควรมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันฝุ่น สัตว์ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้าเป็นประจำ
- 5) มาตรการและแผนงานต่างๆ เป็นสิ่งจำเป็นมาก จะต้องดำเนินการให้ครบ เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์-เครื่องจักรไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน, การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปีโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ, การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี, การฝึกอบรมให้ความรู้ผู้ดูแลและผู้ใช้งาน, การตรวจสอบตามแผนงาน, รวมถึงการแก้ไขหรือปรับปรุง เป็นต้น
- 6) ทางวิศวกรและทีมงานผู้ตรวจสอบระบบฯ ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์มอบไว้ให้กับทางบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงต่อไป
- 7) ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ยังใช้งานได้

ลงชื่อ..... วัชรินทร์ คุรุททะกะ

(นาย วัชรินทร์ คุรุททะกะ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า.....มอเตอร์..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง.....บริเวณด้านข้างอาคาร.....	✓			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๒.๕.๓ อื่นๆ :การต่อสายดิน.....	✓			

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม

เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

☒ ใช้งานได้ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้าน
วิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

- 1) ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (พ.ศ. 2556) อย่างเป็นประจำ
- 2) ควรตรวจสอบระบบการต่อลงดินและการเดินสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 3) หมั่นตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้า ระดับแรงดัน ระดับกระแส ความถี่ของระบบไฟฟ้า
- 4) ควรมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันฝุ่น สัตว์ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้าเป็นประจำ
- 5) มาตรการและแผนงานต่างๆ เป็นสิ่งจำเป็นมาก จะต้องดำเนินการให้ครบ เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์-เครื่องจักร ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน, การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปีโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ, การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี, การฝึกอบรมให้ความรู้ผู้ดูแลและผู้ใช้งาน, การตรวจสอบตามแผนงาน, รวมถึงการแก้ไขหรือปรับปรุง เป็นต้น
- 6) ทางวิศวกรและทีมงานผู้ตรวจสอบระบบฯ ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์มอบไว้ให้กับทางบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงต่อไป
- 7) ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ยังใช้งานได้

ลงชื่อ.....*วัชรินทร์ คุรุทกะ*.....

(นาย วัชรินทร์ คุรุทกะ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า..... กู้ถึง ๒.๕.๑ การติดตั้ง..... บริเวณด้านข้างอาคาร.....	✓			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๒.๕.๓ อื่นๆ : การต่อสายดิน.....	✓			

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

☒ ใช้งานได้ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

- 1) ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (พ.ศ. 2556) อย่างเป็นประจำ
- 2) ควรตรวจสอบระบบการต่อลงดินและการเดินสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 3) หมั่นตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้า ระดับแรงดัน ระดับกระแส ความถี่ของระบบไฟฟ้า
- 4) ควรมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันฝุ่น สัตว์ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้าเป็นประจำ
- 5) มาตรการและแผนงานต่างๆ เป็นสิ่งจำเป็นมาก จะต้องดำเนินการให้ครบ เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์-เครื่องจักรไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน, การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปีโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ, การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี, การฝึกอบรมให้ความรู้ผู้ดูแลและผู้ใช้งาน, การตรวจสอบตามแผนงาน, รวมถึงการแก้ไขหรือปรับปรุง เป็นต้น
- 6) ทางวิศวกรและทีมงานผู้ตรวจสอบระบบฯ ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์มอบไว้ให้กับทางบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงต่อไป
- 7) ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ยังใช้งานได้

ลงชื่อ..... วัชรินทร์ คุรุทกะ

(นาย วัชรินทร์ คุรุทกะ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า..... Air Dryer..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง..... บริเวณด้านข้างอาคาร.....	✓			
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๒.๕.๓ อื่นๆ : การต่อสายดิน.....	✓			

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม

เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

☒ ใช้งานได้ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้าน

วิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

- 1) ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (พ.ศ. 2556) อย่างเป็นประจำ
- 2) ควรตรวจสอบระบบการต่อลงดินและการเดินสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 3) หมั่นตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้า ระดับแรงดัน ระดับกระแส ความถี่ของระบบไฟฟ้า
- 4) ควรมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันฝุ่น สัตว์ ที่จะป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้าเป็นประจำ
- 5) มาตรการและแผนงานต่างๆ เป็นสิ่งจำเป็นมาก จะต้องดำเนินการให้ครบ เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์-เครื่องจักรไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน, การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปีโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ, การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี, การฝึกอบรมให้ความรู้ผู้ดูแลและผู้ใช้งาน, การตรวจสอบตามแผนงาน, รวมถึงการแก้ไขหรือปรับปรุง เป็นต้น
- 6) ทางวิศวกรและทีมงานผู้ตรวจสอบระบบฯ ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์มอบไว้ให้กับทางบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงต่อไป
- 7) ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ยังใช้งานได้

ลงชื่อ..... วัชรินทร์ คุรุทกะ

(นาย วัชรินทร์ คุรุทกะ)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
Document Title:	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 1/14

สารบัญ

ลำดับ	เรื่อง	หน้า
1.	สถานะของการแก้ไข	1
2.	วัตถุประสงค์	2
3.	ขอบเขต	2
4.	คำจำกัดความ	2
5.	หน้าที่ความรับผิดชอบ	2
6.	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	3
7.	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	8
8.	บันทึกที่ใช้	8

1. สถานะของการแก้ไข

วันที่	แก้ไขครั้งที่	รายละเอียด	ผู้แก้ไขเอกสาร
22/11/20	00	SET UP ORIGINAL DOCUMENT	SARANYA
Issue by		Check by	Approve by
(Ms. Saranya Boonpeng) Safety Officer		(Mr. Jirasak Chaiduangstri) Safety Manager	(Mr. Somchai Suksaard) QMR

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	Document Title: เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00 Effective Date : 25/11/2020 Page : 2/14

หลักการและเหตุผล

ด้วยบริษัท นิธิกรุระ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันและลดความสูญเสียอันเกิดจากเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซ LPG รั่วไหล ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าวขึ้น จะนำไปสู่การบาดเจ็บ การสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินในบริษัทฯ รวมถึงสูญเสียชื่อเสียงของบริษัทฯ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำ“แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล” ขึ้น เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบุคลากร และทรัพย์สินของบริษัทฯ และเพื่อให้ทุกคนในบริษัทฯ ได้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม จัดการควบคุมเหตุการณ์ได้อย่างปลอดภัย เป็นระบบและถูกวิธี

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้พนักงานเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล และมีการจัดการควบคุมเหตุการณ์ความปลอดภัยอย่างเป็นระบบและถูกวิธี
- 2.2 เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล และจัดการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ตนเอง และบุคคลอื่นๆ รวมถึงบริษัทที่อยู่ใกล้เคียง

3. ขอบเขต

แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินนี้จัดทำขึ้น เพื่อรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการที่มีพนักงาน บริษัท นิธิกรุระ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อใช้สำหรับเป็นแนวทางในการป้องกันและนำไปฝึกซ้อมเพื่อเตรียมความพร้อมรับต่อสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล โดยจะมีการจัดซ้อมแผนฉุกเฉินนี้ปีละ 1 ครั้ง ตามแผนงานความปลอดภัย

4. คำจำกัดความ

- 4.1 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas – LPG) หมายความว่า ก๊าซไฮโดรคาร์บอน 4 อย่าง คือ โพรเพน โพรพิน บิวเทน บิวทีน อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างผสมกันก็ได้ อย่างไรก็ตามก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ใช้กันทั่วไปนั้น มีโพรเพนกับบิวเทนเพียงสองอย่างเท่านั้นที่เป็นองค์ประกอบส่วนใหญ่ โดยมีอัตราส่วนระหว่าง โพรเพนกับบิวเทนตั้งแต่ 30 ต่อ 70 ไปจนถึง 70 ต่อ 30

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
Document Title:	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 3/14

4.2 ก๊าซไวไฟ หมายความว่า ก๊าซที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและความดัน 101.3 กิโลปาสกาล และมีน้ำหนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของก๊าซกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซหุงต้มหรือก๊าซแอลพีจี เป็นต้น

4.3 ภาวะฉุกเฉิน หมายความว่า ภาวะหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันโดยไม่คาดคิด ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด และเมื่อเกิดขึ้นแล้วอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินและสภาพแวดล้อมได้

4.4 เครื่องดับเพลิง หมายความว่า เครื่องดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม

4.5 แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล หมายความว่า แนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล การควบคุมจัดการและการซ่อมแผนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมได้อย่างเป็นระบบ

4.6 Gas Leak Detector หมายความว่า เครื่องมือที่ใช้สำหรับตรวจจับก๊าซ ที่มีอยู่ภายในพื้นที่ มักจะใช้เป็นส่วนหนึ่งในระบบความปลอดภัย โดยส่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อมีปัญหาก๊าซรั่วเกิดขึ้น

5. ความรับผิดชอบ

การกำหนดหน้าที่ของผู้รับผิดชอบแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน ของ บริษัท นิธิกูระ (ประเทศไทย) จำกัด ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

- 5.1 ผู้จัดการโรงงาน
- 5.2 ผู้จัดการฝ่ายผลิต
- 5.3 ผู้จัดการด้านความปลอดภัย
- 5.4 แผนกซ่อมบำรุง
- 5.5 พนักงานที่ปฏิบัติกับก๊าซ
- 5.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 ก๊าซ LPG สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต

แบ่งระดับเหตุฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

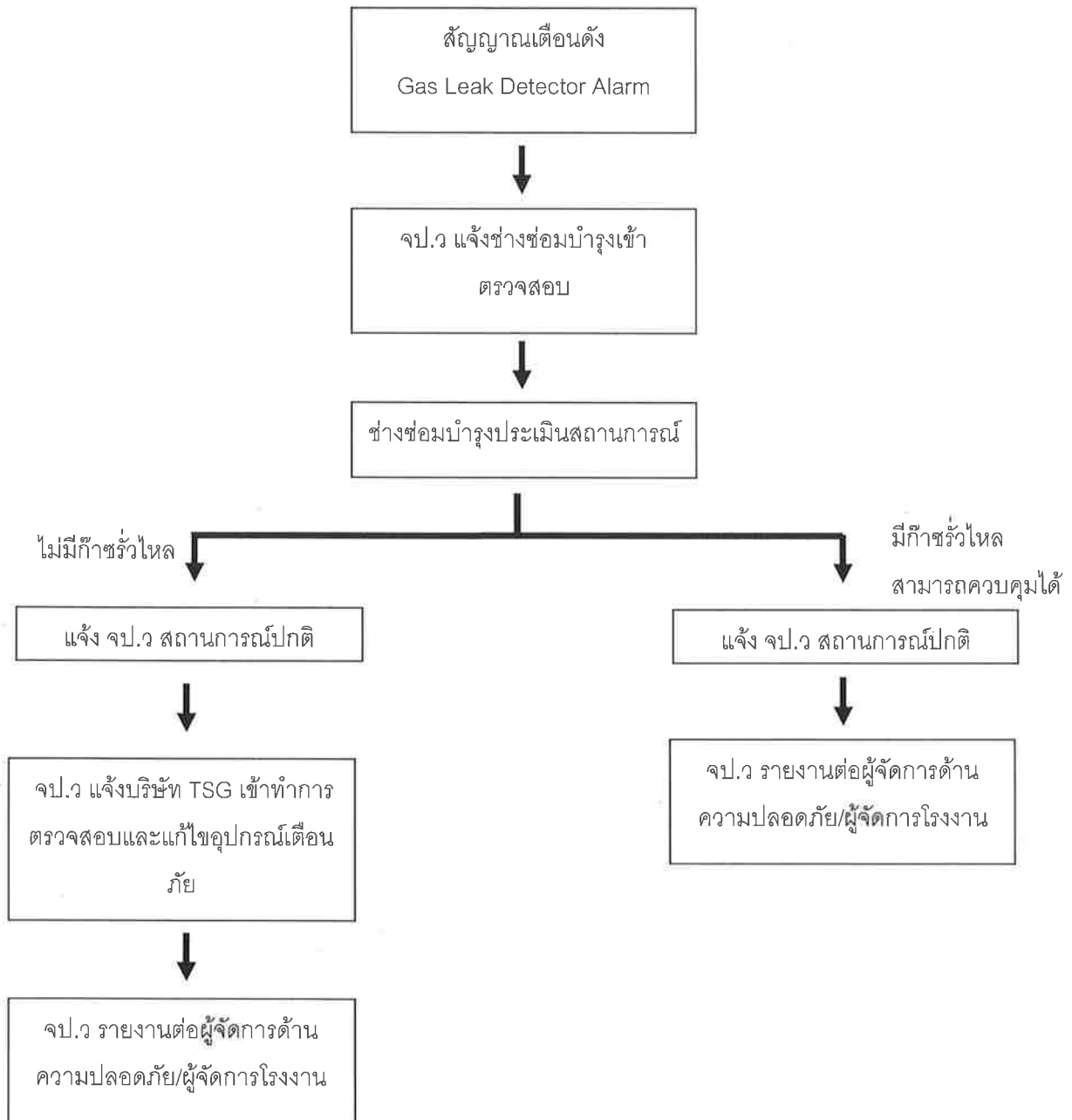
NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง	Revised : 00
Document Title:	แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Effective Date : 25/11/2020
		Page : 4/14

6.1.1 ระดับเหตุเบื้องต้น

1. Gas Leak Detector ส่งเสียงสัญญาณเตือน (LEL 20% สัญญาณเตือน BUZZER จะดังขึ้น)
2. จป.วิชาชีพแจ้งไปยังแผนกช่างซ่อมบำรุงเพื่อเข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ
3. แผนกช่างซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพทำการประเมินสถานการณ์หาจุดที่บกพร่อง โดยแบ่งเป็นสถานการณ์ 2 สถานการณ์ ดังนี้
 - ช่างทำการตรวจสอบ บริเวณที่เกิดเหตุ หากเหตุการณ์ผิดปกติ ไม่มีการเกิดเหตุก๊าซรั่ว ให้ทำการแจ้ง จป.วิชาชีพว่าสถานการณ์ปกติ และดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซม Gas Leak Detector
 - พบเหตุการณ์ก๊าซรั่วแต่อยู่ในสถานะที่ควบคุมได้ ให้พนักงานปฏิบัติงานตามปกติ และให้ช่างซ่อมบำรุงแจ้งความคืบหน้ามายัง จป.วิชาชีพ
4. จป.วิชาชีพ แจ้งรายงานสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการด้านความปลอดภัย

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 5/14

ระดับเหตุการณ์เบื้องต้น



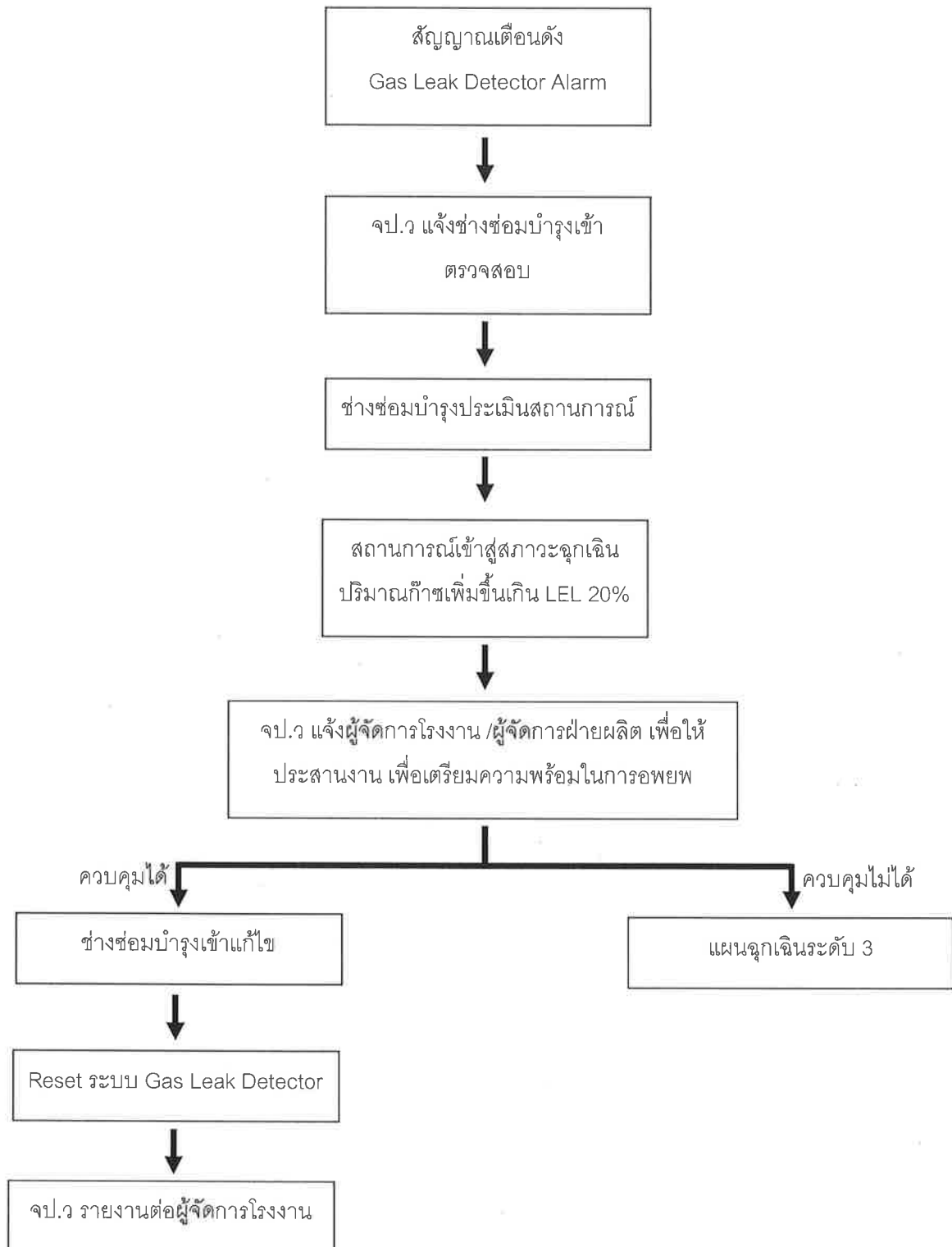
NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 6/14

6.1.2 ระดับเหตุฉุกเฉินปานกลาง

1. Gas Leak Detector ส่งเสียงสัญญาณเตือน
2. จป.วิชาชีพ แจ้งช่างซ่อมบำรุงเข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ
3. ช่างซ่อมบำรุงเข้าทำการตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์
4. สถานการณ์เข้าสู่สภาวะฉุกเฉิน ปริมาณก๊าซเพิ่มขึ้นเกิน LEL 20% จป.วิชาชีพจึงทำการแจ้งผู้จัดการ โรงงาน/ผู้จัดการฝ่ายผลิตเพื่อให้ประสานงานไปยังหัวหน้าทีมอพยพเพื่อเตรียมความพร้อมในการอพยพพนักงานออกจากพื้นที่
5. ช่างซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพ รับดำเนินการเข้าตรวจสอบจุดที่เกิดการรั่วไหล
6. เมื่อพบจุดที่รั่วไหล ช่างซ่อมบำรุงเร่งทำการแก้ไข เพื่อให้ปริมาณก๊าซลดลง
7. ทำการ Reset ระบบ Gas Leak Detector ให้เข้าสู่สภาวะปกติ
8. จป.วิชาชีพ รายงานต่อผู้จัดการ โรงงานว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้เป็นที่เรียบร้อย

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 7/14

ระดับเหตุฉุกเฉินปานกลาง



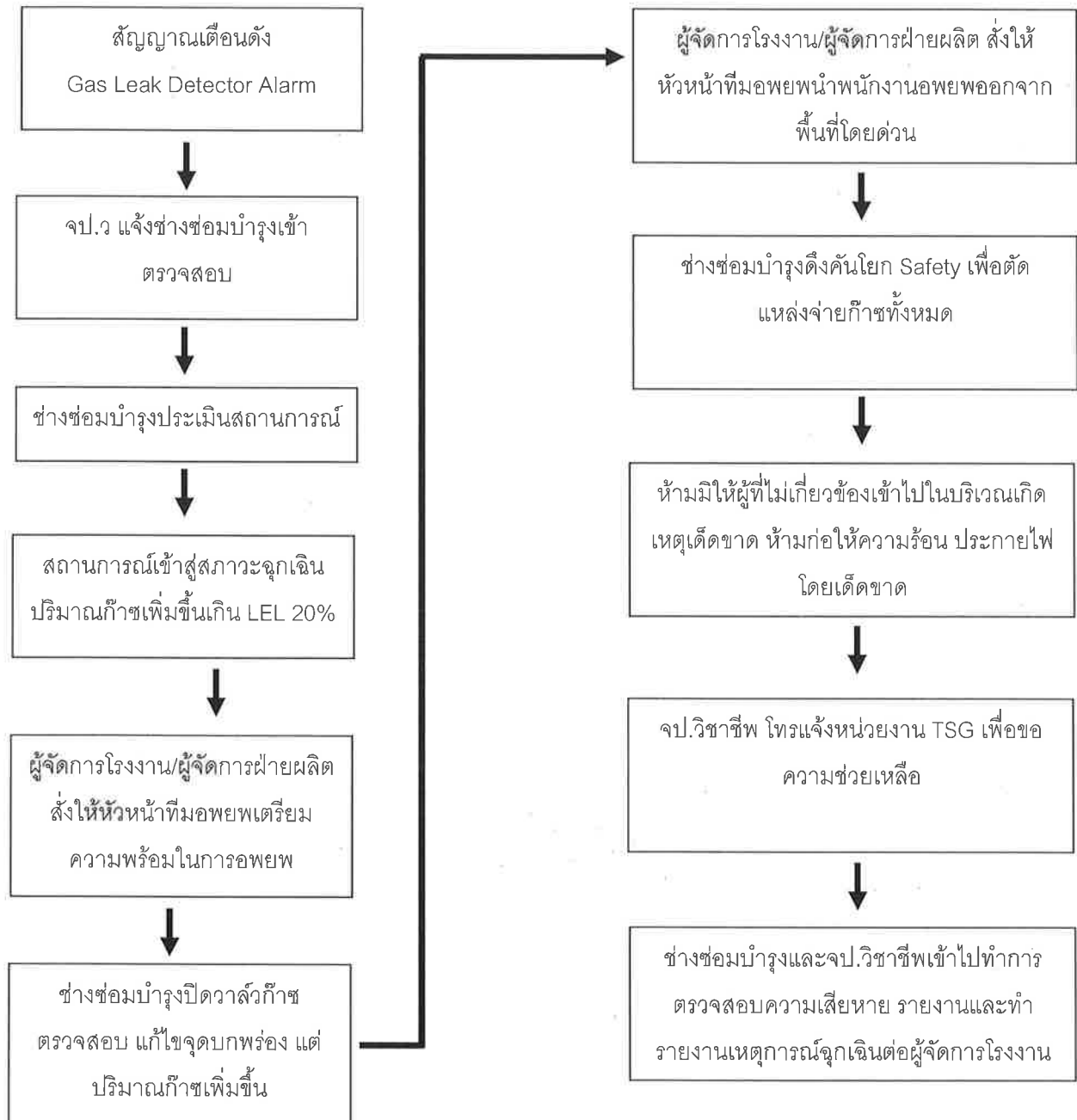
NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00 Effective Date : 25/11/2020 Page : 8/14

6.1.3 ระดับเหตุฉุกเฉินรุนแรง

1. Gas Leak Detector ส่งเสียงสัญญาณเตือน
2. จป.วิชาชีพ แจ้งช่างซ่อมบำรุงเข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ
3. ช่างซ่อมบำรุงเข้าทำการตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์
4. สถานการณ์เข้าสู่สภาวะฉุกเฉิน ปริมาณก๊าซเพิ่มขึ้นเกิน LEL 20% จป.วิชาชีพจึงทำการแจ้งผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการฝ่ายผลิตเพื่อให้ประสานงานไปยังหัวหน้าทีมอพยพเพื่อเตรียมความพร้อมในการอพยพพนักงานออกจากพื้นที่
5. ช่างซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพ รับผิดชอบการเข้าตรวจสอบจุดที่เกิดการรั่วไหล
6. ช่างซ่อมบำรุงปิดวาล์วก๊าซ และเข้าทำการแก้ไขเมื่อแก้ไขแล้ว ปริมาณก๊าซไม่ลดลง
จป.วิชาชีพทำการแจ้งไปยังผู้จัดการ โรงงาน/ผู้จัดการฝ่ายผลิต เพื่อให้หัวหน้าทีมอพยพทำการอพยพพนักงานออกจากพื้นที่โดยเร่งด่วน
7. ช่างซ่อมบำรุงทำการติดตั้งโยก Safety เพื่อตัดแหล่งจ่ายก๊าซทั้งหมด
8. ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเกิดเหตุ โดยเด็ดขาดจนกว่าเหตุการณ์จะกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
9. ห้ามไม่ให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ ห้ามก่อให้เกิดความร้อน เคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟ เชื้อเพลิงออกจากพื้นที่โดยด่วน
10. จป.วิชาชีพ โทรแจ้งหน่วยงาน TSG เข้ามาทำการช่วยเหลือ
11. หลังจากเหตุการณ์สงบลง ให้ทีมช่างและจป.วิชาชีพเข้าไปทำการตรวจสอบความเสียหาย และรายงานผลไปยังผู้จัดการ โรงงาน และทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณเกิดเหตุปลอดภัย
12. ผู้จัดการโรงงาน แจ้งให้พนักงานเข้าทำงานตามปกติ และจป.วิชาชีพทำรายงานเหตุฉุกเฉินเสนอต่อผู้บริหาร/ผู้จัดการ โรงงาน

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 9/14

ระดับเหตุฉุกเฉินรุนแรง



NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 10/14

6.2 ก๊าซ LPG สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงโพรคัลฟท์

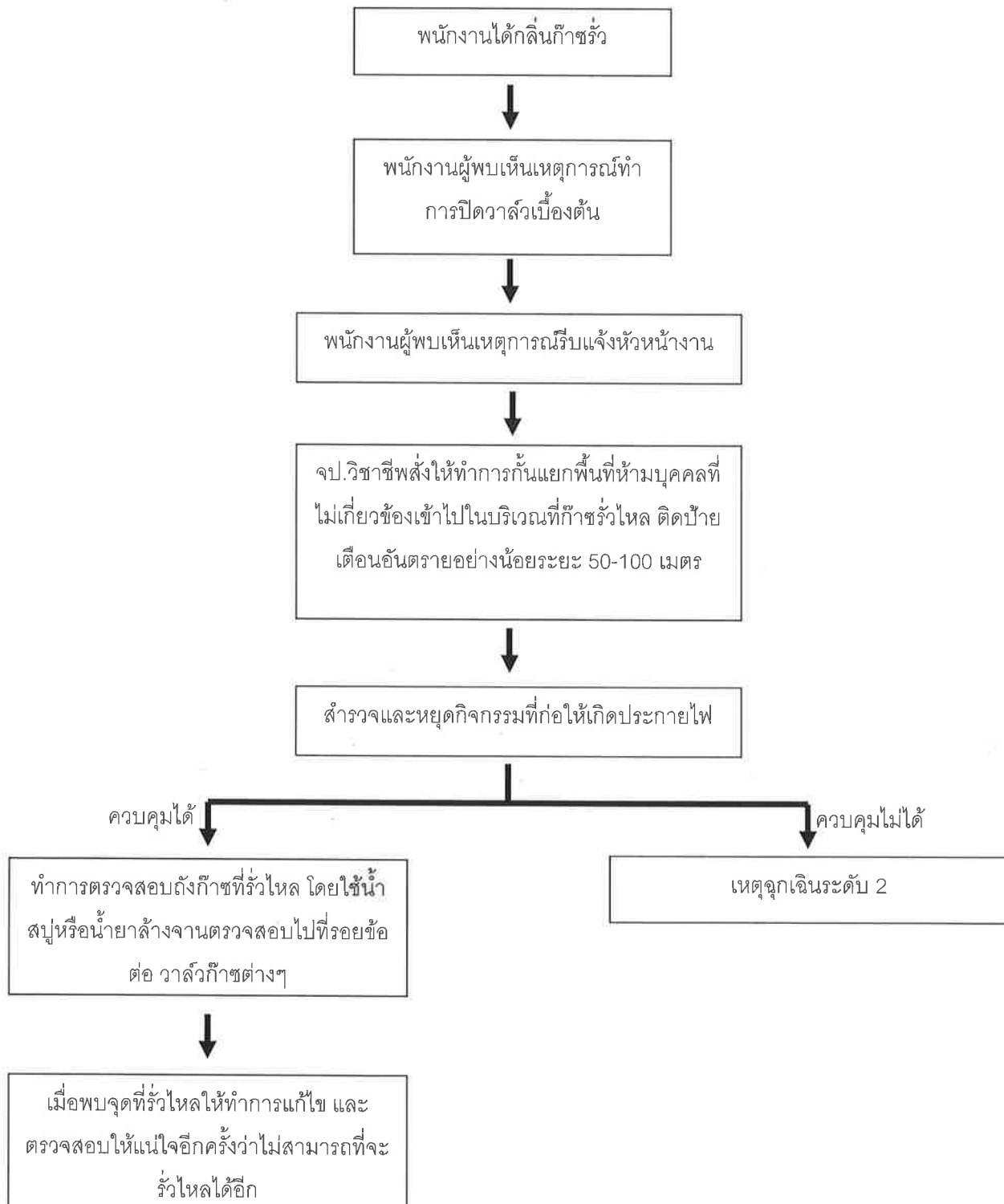
แบ่งระดับเหตุฉุกเฉินออกเป็น 2 ระดับ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

6.2.1 ระดับเหตุฉุกเฉินขั้นต้น

1. พนักงานได้กลิ่นเหมือนก๊าซรั่วที่รถโพรคัลฟท์ จึงทำการปิดวาล์วก๊าซ
2. พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหัวหน้างานให้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
3. หัวหน้างานแจ้ง จป.วิชาชีพให้ทราบถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินนี้
4. จป.วิชาชีพสั่งให้ทำการกั้นแยกพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล
ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างน้อยระยะ 50-100 เมตร
5. สำรวจ และหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
6. ทำการตรวจสอบถังก๊าซที่รั่วไหล โดยใช้น้ำสบู่หรือน้ำยาล้างจานตรวจสอบไปที่รอยข้อต่อ
วาล์วก๊าซต่างๆ
7. เมื่อพบจุดที่รั่วไหลให้ทำการแก้ไข และตรวจสอบให้แน่ใจอีกครั้งว่าไม่สามารถที่จะรั่วไหลได้อีก

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 11/14

ระดับเหตุฉุกเฉินขั้นต้น



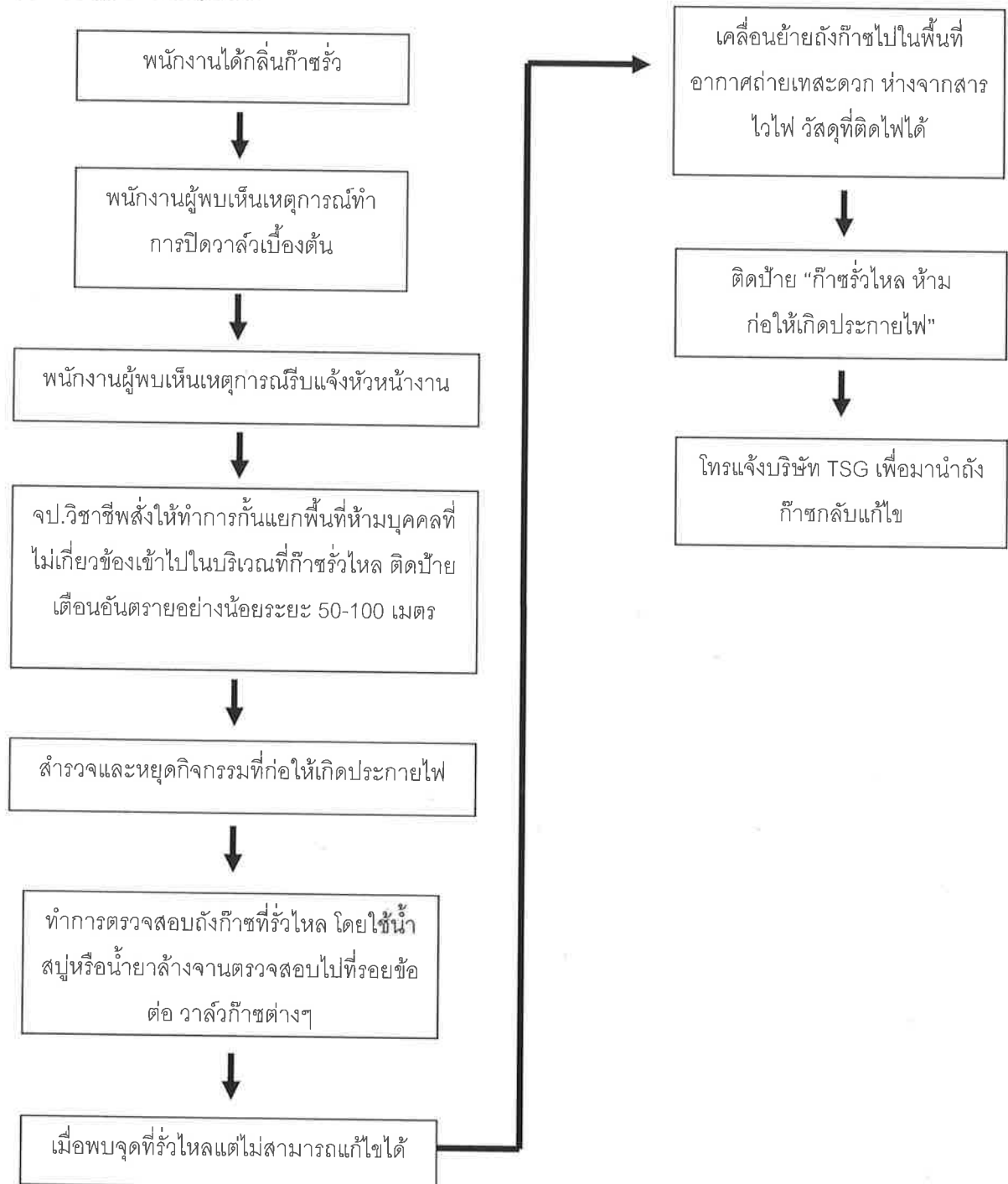
NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
Document Title:	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00 Effective Date : 25/11/2020 Page : 12/14

6.2.2 ระดับเหตุการณ์ขั้นรุนแรง

1. พนักงานได้กลิ่นเหมือนก๊าซรั่วที่รถโฟล์คลิฟท์ จึงทำการปิดวาล์วก๊าซ
2. พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์รีบแจ้งหัวหน้างานให้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
3. หัวหน้างานแจ้ง จป.วิชาชีพให้ทราบถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินนี้
4. จป.วิชาชีพสั่งให้ทำการกันแยกพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล
ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างน้อยระยะ 50-100 เมตร
5. สำรวจ และหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
6. ทำการตรวจสอบถึงก๊าซที่รั่วไหล โดยใช้น้ำสบู่หรือน้ำยาล้างจานตรวจสอบไปที่รอยข้อต่อ
วาล์วก๊าซต่างๆ
7. เมื่อพบจุดที่รั่วไหล แต่ไม่สามารถหยุดก๊าซที่รั่วไหลได้
8. เคลื่อนย้ายถังก๊าซไปในพื้นที่อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากสารไวไฟ วัสดุที่ติดไฟได้
9. ติดป้าย “ก๊าซรั่วไหล ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ”
10. โทรแจ้งบริษัท TSG เพื่อมานำถังก๊าซกลับแก้ไข

NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
Document Title:	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 13/14

ระดับเหตุการณ์ขั้นรุนแรง



NITIGURA	WORK PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Document : WP-SE-00-012
	เรื่อง แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	Revised : 00
Document Title:		Effective Date : 25/11/2020
		Page : 14/14

การประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ

สถานที่	หมายเลข
ทีม Service บริษัท TSG	065-6109488
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	038-348-000
สภ.หนองขาม	038-480-003
โรงพยาบาลพญาไท	038-770-207, 038-317-333
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช	038-312-892
โรงพยาบาลแหลมฉบัง	038-351-010-2
โรงพยาบาลวิภาวดี	033-009-800

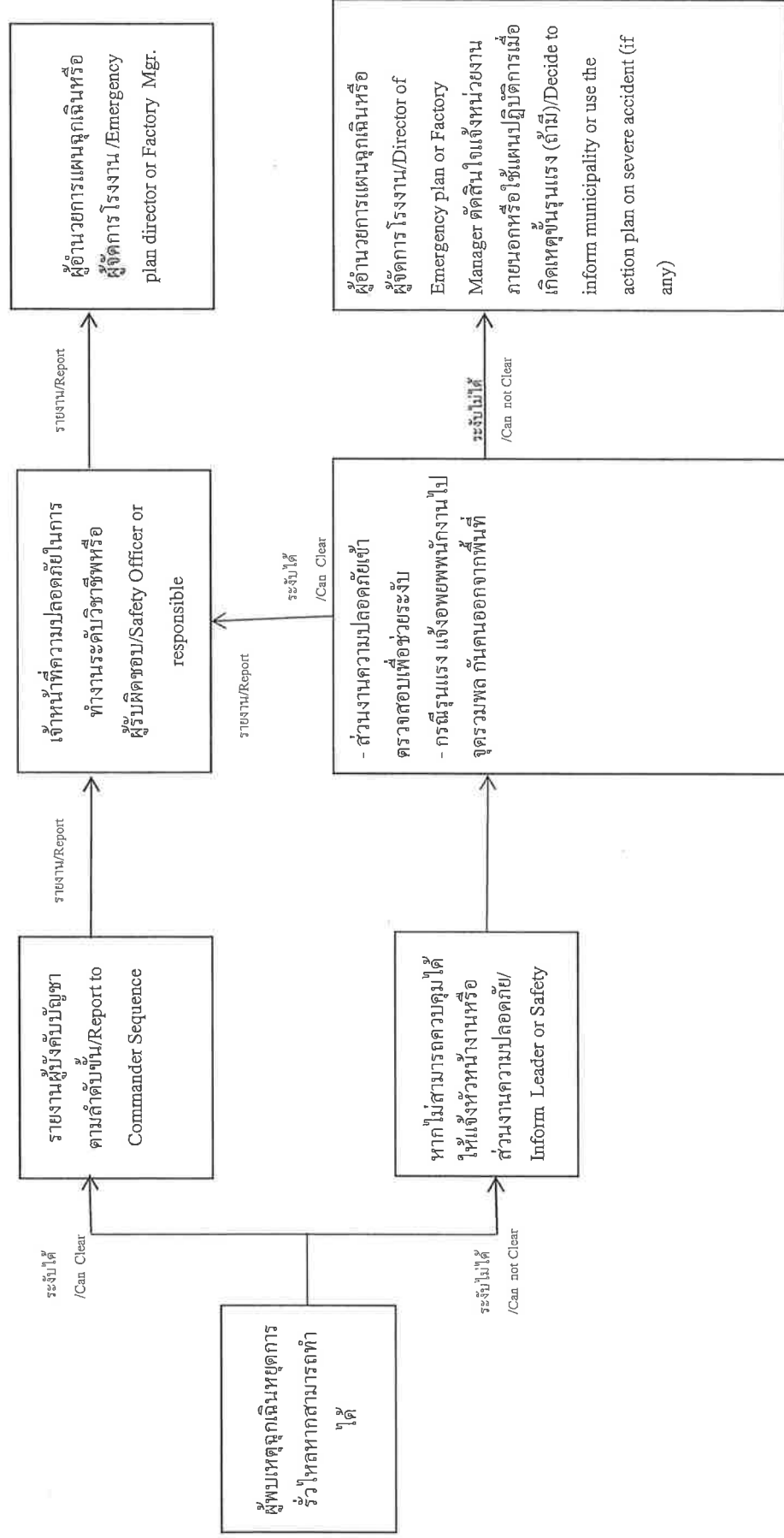
7. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 7.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

8.บันทึกที่ใช้

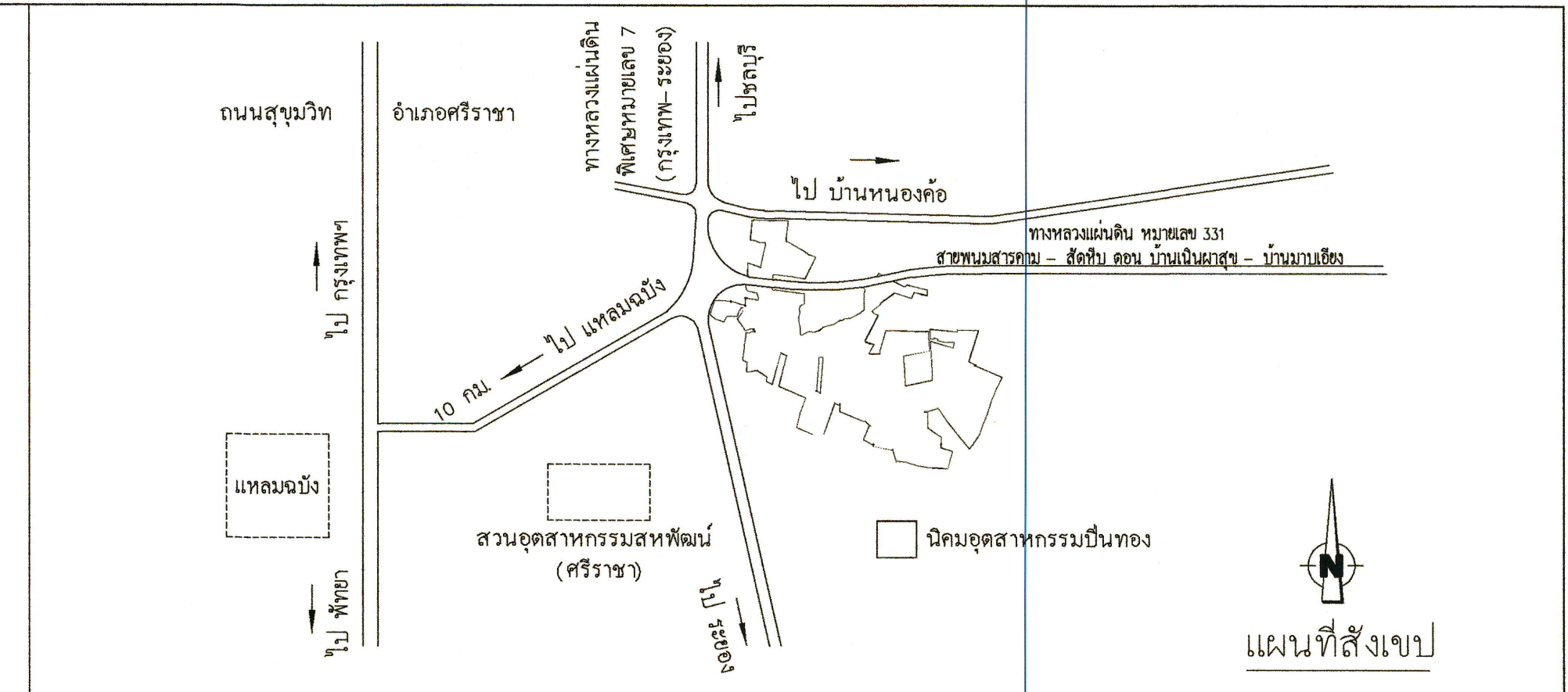
แผนฉุกเฉินกรณีสารก๊าซ LPG รั่วไหล/Emergency plans for LPG leak

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อพบเหตุ/Sequence of steps to take when encountering an incident



ภาคผนวกที่ 40

ผังแม่บทโครงการ



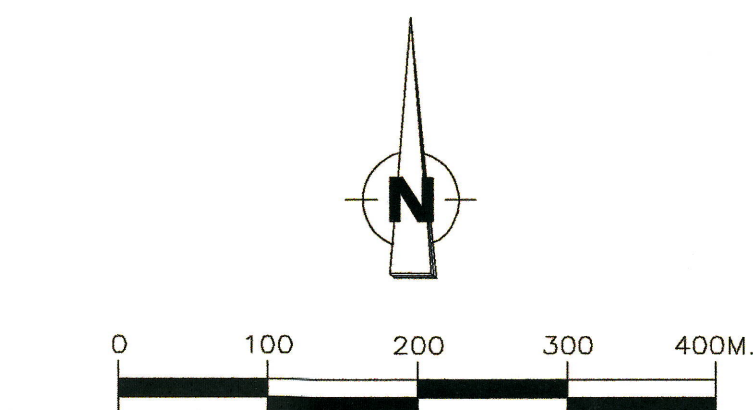
ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ							
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ แก้ไขผังแนบครั้งที่ 25		พื้นที่เปลี่ยนแปลง (ไร่)		รวมพื้นที่โครงการ แก้ไขผังแนบครั้งที่ 26	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	เพิ่ม	ลด	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
G,P,B	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,038.3—20.30	77.17	—	2-0-64.10	1,036.2-2-56.20	77.01
C	พื้นที่พาณิชย์กรรม / ที่พักอาศัย / สำนักงาน	27.2—27.47.10	2.05	—	—	27.2—27.47.10	2.05
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	173.3—73.00	12.92	2-0-68.10	—	176-0-41.10	13.08
	— ถนนและระบบระบายน้ำฝน	123.3—65.40	—	2-0-68.10	—	126-0-33.50	—
	— ระบบบำบัดน้ำเสีย	9-0-17.00	—	—	—	9-0-17.00	—
	— บ่อท่วงน้ำ 1 / อ่างเก็บน้ำดิบ / ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	8-2-10.40	—	—	—	8-2-10.40	—
	— บ่อท่วงน้ำ 2 , 3 , 4	22-2-43.60	—	—	—	22-2-43.60	—
	— ที่ตั้งระบบส่งน้ำดิบ	0-0-26.00	—	—	—	0-0-26.00	—
	— สถานีไฟฟ้าย่อย	9-3-10.60	—	—	—	9-3-10.60	—
A	พื้นที่สีเขียว , แนวกันชนและสวนสาธารณะ	105-2-94.90	7.86	—	—	105-2-94.90	7.86
	รวมเป็นพื้นที่ทั้งหมด	1,346-0-35.30	100.00	2-0-68.10	2-0-64.10	1,346-0-39.30	100.00

หมายเหตุ - พื้นที่สีเขียวตามแนวนอน เกาะกลาง พื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำดิบ พื้นที่รอบระบบบำบัดน้ำเสีย และ พื้นที่รอบบ่อหนองน้ำ
รวมประมาณ 36-2-19.5 ไร่ คิดเป็น 2.71% ของพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น $7.86 + 2.71 = 10.57\%$

- ทางสาธารณประโยชน์
- คลองสาธารณประโยชน์

- "การอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ การอนุญาตก่อสร้างอาคารในนิคมฯ และการอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดินนิคมฯ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้เป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ"

- "การอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ ต้องกำหนดระยะห่างจากเขตสาธารณสถาน 10 เมตร หรือ 50 เมตร หรือ 100 เมตร ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องไว้ร่น หรือไม่ว่าบังคับข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างโรงงานและเขตติดต่อสาธารณสถาน พ.ศ.2545 ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือชนิดโรงงาน"



<p align="center">นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง จังหวัดชลบุรี</p>			
<p align="center">การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับพิจารณาแล้ว</p>			
ตรวจ	ชื่อ ตำแหน่ง	ลงนาม	วัน/เดือน/ปี
ตรวจ	นางสาว นุชจิรา สอนทอง วิศวกร ๕		๐๘/๑๐/๖๖
ตรวจ			
ตรวจ			
ตรวจ			
เห็นชอบ	นายธนพร ทองสุข ผู้อำนวยการกองบริการและกำกับดูแลโครงการนิคมอุตสาหกรรม		5 มี.ค. 67
อนุมัติ	นางนภาพร นุชจิโรจน์ สวัสดิ์ - ชูโต ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและวิศวกรรม		5 มี.ค. 67

ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองครั้งที่ 26
มาตราส่วน 1:5,000

[illegible]

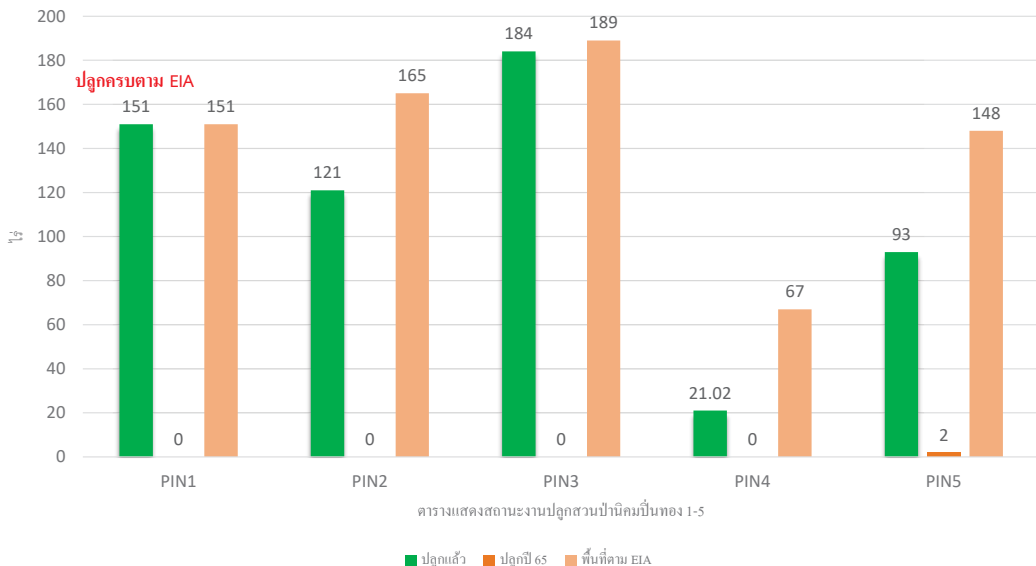
ภาคผนวกที่ 41

สรุปการดำเนินการพื้นที่สีเขียวแนวกันชน

ข้อมูลปลูกป่าปัจจุบัน

แผนปี 67 แผนปลูก 41 ไร่

ตารางแสดงสถานะงานปลูกป่า นิคมปิ่นทอง ปี 2566



สรุปพื้นที่สีเขียว/แนวกันชน และแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว นิคมปิ่นทอง โครงการ 1-6 ประจำปี 2566 ตาม EIA

โครงการ	พื้นที่ ตาม EIA(ไร่)	พื้นที่สีเขียว(ไร่)			ปลูกป่าแล้ว (ไร่) ปี 50-65	ปลูกเพิ่ม (ไร่) ปี 66	แผนปี 67 (ไร่)
		ไหล่ทาง และสวน	แนวกันชน และ ปอหน่วง	รวม(ไร่)			
PIP 1	151.03	72.13	97.37	169.50	151.03	0	ปลูกครบตาม EIA แล้ว
PIP 2	165.00	51.03	101.40	152.44	121	0	0 ไร่
PIP 3	189.16	89.25	82.93	172.19	184	0	20 ไร่
PIP 4	67.19	12.29	67.00	88.29	21.02	0	1 ไร่
PIP 5	148.04	21.16	126.24	147.40	93	9.3	10 ไร่
PIP 6	185				3.9	39.3	40 ไร่
รวม	905.42				573.95	48.6	
เนื่องจาก	100%			คืบหน้า	9%		

จำนวนต้นไม้ใหญ่ ที่ต้องปลูกป่าเพิ่มตาม EIA ชนิดพันธุ์ไม้ป่าในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

คิดระยะปลูก 6x6 = 50 ต้น/ไร่ ขนาดต้นไม้สูง 3 – 5 เมตร (เป็น 3) ปลูกระยะ 2x2 กล้าไม้ 400 ต้น/ไร่

โครงการ	ปลูกเพิ่ม(ไร่)	จำนวนต้นไม้	ชนิดพันธุ์ไม้อื่นตาม EIA
PIP 1	0	0	สนทะเล นนทรี แปรังลำซวด มะขามเทศ โอ๊กอินเดีย ประดู่บ้าน
PIP 2	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูข ชางนา มะฮอกกานี)
PIP 3	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูข ชางนา มะฮอกกานี)
PIP 4	0	0	
PIP 5	9	3,600	พันธุ์ไม้ผสมผสานกัน เช่น จามจุรี ยูคาลิปตัส สนปัดพันธ์ ประดู่ โอ๊กอินเดีย พญาสัตบรรณ
PIP 6	39.3	15,600	

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
แผนปลูกต้นไม้ภายในนิคมฯ ปิ่นทอง 6 แปลง U04,U05,U06

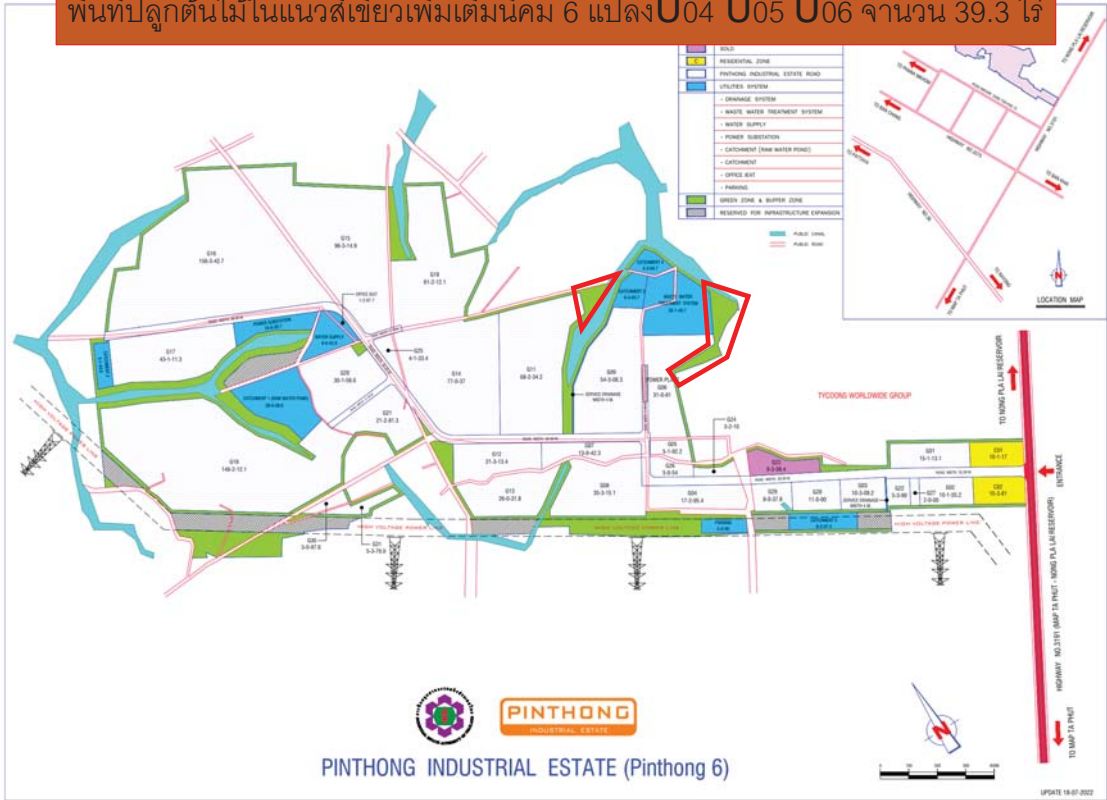
ตารางแสดงแผนงาน

ลำดับ	รายการ	แผนงานปี 2566											
		ก.พ. 66			มี.ค. 66			เม.ย. 66			พ.ค. 66		
		พ	ว	ช	พ	ว	ช	พ	ว	ช	พ	ว	ช
1	สำรวจพื้นที่												
2	ดำเนินการขอขออนุญาต												
3	ปลูก												
4	ดูแลรักษา												

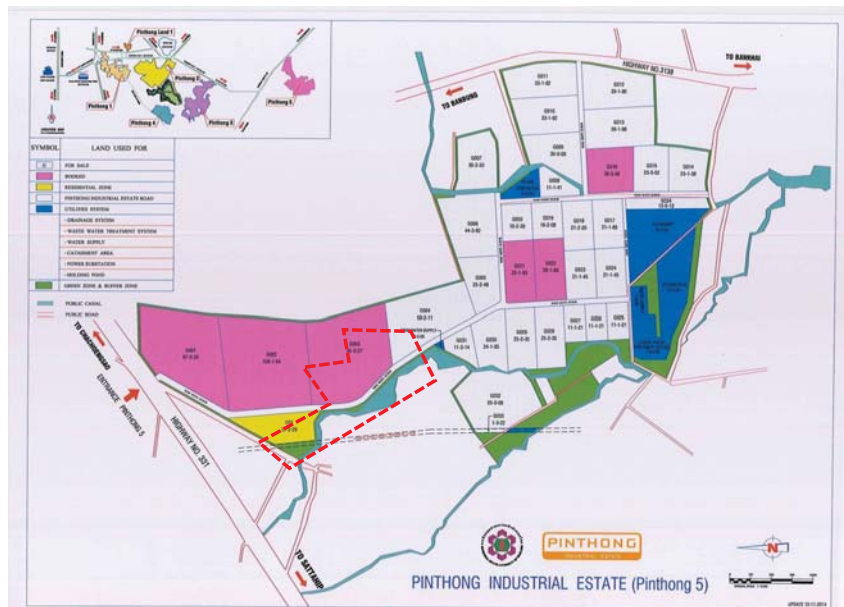
หมายเหตุ

- งานดูแลรักษา
 - พรวนดิน ถอนหญ้า กำจัดกาฝาก
 - ใส่ปุ๋ยหมัก ใส่ปุ๋ยเคมี ฉีดยาป้องกันแมลง ฉีดยาป้องกันโรค 3 เดือน/ครั้ง
 - ตัดแต่งใบแห้ง

พื้นที่ปลูกต้นไม้ในแนวสีเขียวเพิ่มเติมนิคม 6 แปลงU04 U05 U06 จำนวน 39.3 ไร่



พื้นที่ปลูกป่านคม 5 แปลง U05 U06 U07 9ไร่



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

โครงการ 1

