

ภาคผนวก ข-29

คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและบัญชีรายการขั้นตอนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสังคม



SAFETY HANDBOOK

คู่มือปฏิบัติงาน

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยระดับองค์กร
(Corporate EHS Management)
กลุ่มบริษัท กัลฟ์

คำนำ

พนักงานทุกคนถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อองค์กร
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ จึงให้ความสำคัญและใส่ใจในด้าน
ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเป็นอันดับแรก
โดยมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายคือผู้ปฏิบัติงานทุกคน
มีความปลอดภัยปราศจากการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
จากการทำงานตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายใน
พื้นที่โรงไฟฟ้าและมุ่งหวังให้ทุกคนตระหนักและปฏิบัติ
ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัยระดับองค์กร จึงได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงข้อกำหนด
ด้านความปลอดภัยเบื้องต้นจะนำไปสู่การลดโอกาสเกิด
อุบัติเหตุจากการทำงานได้

ด้วยความปรารถนาดี
ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับองค์กร
(Corporate EHS Management)
กลุ่มบริษัท กัลฟ์

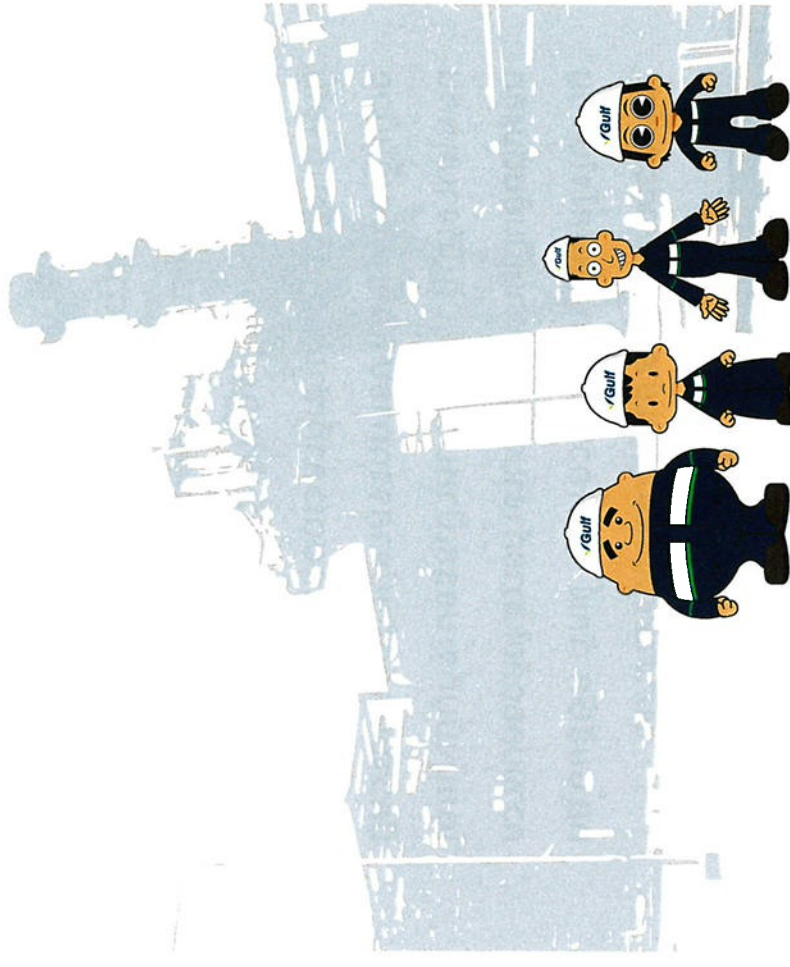


สารบัญ

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและความปลอดภัย	1
กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป	2
การเข้า - ออกโรงไฟฟ้า	10
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	11
ระบบอนุญาตทำงาน	14
การทำงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์	17
การทำงานในที่อับอากาศ	18
การทำงานกับระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	20
การทำงานกับสารเคมี	21
การทำงานบนที่สูง	23
การทำงานกับบันจิ้น	24
การทำงานกับรถยก	25
การใช้งานและเก็บถังก๊าซ	26
การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ	27
สีและเครื่องหมายความปลอดภัย	28
การเตรียมพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	31
การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ	32

สารบัญ

โครงการพัฒนาวัฒนธรรมความปลอดภัย	33
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	35
การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน	39
ประเภทของขยะและภาชนะรองรับ	40



นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและความปลอดภัย

ประเด็นสำคัญ		รายละเอียด
	การดำเนินงานอย่างยั่งยืน	มุ่งสู่ความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม และส่งเสริมแนวปฏิบัติ ที่ยั่งยืนทั้งในและนอกองค์กร
	การปฏิบัติตามกฎหมาย	ปฏิบัติตามพันธกรณีและข้อตกลงต่างๆ การปฏิบัติตามชุมชนและสิทธิแรงงานตามมาตรฐานสากล ปฏิบัติตามกฎหมาย
	การกำกับดูแลกิจการ	ปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันส่งเสริมการปฏิบัติที่เป็นธรรมและมั่งคั่งยั่งยืน
	การบริหารความเสี่ยง	ประเมินและบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ จัดติดตามและประเมินผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ ทำการตรวจสอบภายในและภายนอก รักษากระบวนการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
	การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย	สร้างช่องทางการสื่อสารสองทางที่ชัดเจน เผยแพร่ข้อมูล ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ บริหารจัดการร้องเรียนและการขอคำปรึกษา สนับสนุนการปรึกษาหารือและการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
	ความผูกพันของพนักงาน	สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยในที่ทำงาน ส่งเสริมการไม่เลือกปฏิบัติและความเท่าเทียมทางเพศ สนับสนุนการพัฒนาบุคลากร และความเป็นอยู่ที่ดี
	การปกป้องสิ่งแวดล้อม	ใช้เทคโนโลยีและแนวปฏิบัติที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นปกป้องสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ ส่งเสริมความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ธรรมชาติ

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป

กฎความปลอดภัยทั่วไป

- ปฏิบัติตามระเบียบ และคู่มือความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ตลอดเวลาในพื้นที่ที่กำหนด
- ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- ดูแล รักษาความสะอาดและความระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงานตามหลักการ 5ส
- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ยกเว้นบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ห้ามวางสิ่งของกีดขวางบริเวณทางเดิน ทางออก บันได อุปกรณ์ดับเพลิง และแผงควบคุมสวิตช์ไฟฟ้า
- ห้ามหยอกล้อหรือกระทำการใดที่ไม่เหมาะสมในขณะที่ปฏิบัติงาน
- ห้ามดื่มสุรา เสพยาเสพติด และพกพาอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมายภายในโรงไฟฟ้า
- ให้อยู่ปฏิบัติงานทันทีเมื่อพบว่ามีสภาพที่ไม่ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานเพื่อทำการแก้ไขให้ปลอดภัยก่อนจึงเริ่มปฏิบัติงานต่อไป
- รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบทุกครั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุหรือพบเห็นการเกิดอุบัติเหตุ

การป้องกันอันตรายสำหรับผู้มาติดต่อและเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า

ผู้ที่มาติดต่อและเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า จะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนด รวมถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ความปลอดภัยในสำนักงาน

- ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์สำนักงานที่ชำรุด ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขให้ปลอดภัยก่อนใช้งานต่อไป
- ไม่ควรขึ้นเหยียบบนเก้าอี้หรืออุปกรณ์ที่ไม่มีความมั่นคงเพื่อหยิบสิ่งของที่วางอยู่สูง
- ไม่เปิดลิ้นชักตู้เก็บเอกสารค้างไว้เพราะอาจทำให้ตุ้มคว่ำได้
- การขึ้น-ลงบันไดให้จับราวบันได และเดินขึ้น-ลงอย่างระมัดระวัง
- ใช้อุปกรณ์การตัด เช่น กรรไกร คัตเตอร์ ที่ตัดกระดาษ อย่างระมัดระวัง
- การวางสิ่งของที่อยู่สูงเหนือระดับศีรษะ ให้ใส่ในภาชนะ/กล่องเพื่อป้องกันการตกหล่น
- กรณีต้องผลักประตูเข้า-ออก ต้องเปิดอย่างช้าๆ ระวังชน และไม่ใช่บริเวณที่กระจกโดยตรงเพราะกระจกอาจหลุดแตกได้

ความปลอดภัยนอกเวลายางาน

พนักงานควรมีการสื่อสารเน้นย้ำ หรือ ทบทวนถึงอันตรายต่าง ๆ ของอุบัติเหตุนอกงาน เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว เช่น อุบัติเหตุจากยานพาหนะขณะเดินทาง

การจ้างหรือเช่าอุปกรณ์ เครื่องจักร

ในกรณีต้องจ้างหรือเช่าอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ มาใช้งานชั่วคราวหรือระยะยาว จำเป็นที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องได้รับการอบรม หรือมีใบรับรองเฉพาะตามข้อกำหนดของอุปกรณ์/เครื่องจักรนั้นๆ

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในที่โล่งแจ้ง หรือนอกอาคาร ในระหว่างเกิดฝนฟ้าคะนอง และควรปฏิบัติตามดังนี้

- ไม่ควรปฏิบัติงานที่ไปเชื่อมต่อ หรือ สัมผัสกับระบบไฟฟ้าแรงดันสูง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโครงสร้างต่างๆ ที่เป็นโลหะ
- อยู่ห่างจากต้นไม้ รัง เสา หรือท่อเหล็ก
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ทำงานที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่มีความยาวมากกว่า 9 นิ้ว เพราะอาจเป็นสื่อล่อฟ้าได้

การยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงคน

- ต้องพิจารณาวัตถุที่จะยก เช่น ลักษณะ น้ำหนัก และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ยกวัตถุขึ้นตรงๆ โดยให้เข้าเป็นส่วนที่รับน้ำหนัก หลังตรง และใช้กำลังขาในการยก อย่าใช้กำลังของส่วนหลัง และบิดเอวหรือเอี้ยวตัวขณะยก
- กรณีที่มีผู้ช่วยยก ให้ยกและวางสิ่งของพร้อมกัน ขณะยกให้น้ำหนักสิ่งของสมดุลกันทุกช่วงที่ยก
- ห้ามยกของหนักให้อยู่ในระดับที่สูงเกินกว่าหน้าอก ควรยกของขึ้นมาให้สูงระดับเอวหรือข้อศอก
- สวมถุงมือป้องกัน กรณียกวัสดุที่ผิวไม่เรียบ มีคม



Gulf

การยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยเครื่องทุ่นแรง

- การใช้รถเข็น ต้องวางน้ำหนักให้ตกที่ศูนย์กลางล้อ และใช้วิธีดันให้เคลื่อนที่ไปข้างหน้า
- ห้ามบรรทุกหรือใช้อุปกรณ์การยกเกินกว่าขีดความสามารถหรือน้ำหนักที่รองรับได้

การกองเก็บวัสดุ

- ดูเครื่องหมายสถานที่เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้สะอาด เป็นระเบียบไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นกองสะสมไว้จนอาจทำให้เกิดการสะดุด การติดไฟ การระเบิด รวมถึงเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
- วัสดุที่จัดเก็บจะต้องพิจารณาการจัดวาง โดยการกำหนดระยะห่าง การแยกประเภท การจำกัดความสูงและการกำหนดระยะห่างจากประกายไฟ หรือกระแสไฟฟ้า
- การวางของบนพาเลท ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 2 ตัน มีความสูงไม่เกิน 5 ฟุตต่อชั้น และวางซ้อนได้ไม่เกิน 2 ชั้น
- การวางของต้องวางให้น้ำหนักอยู่ที่ศูนย์กลางของภาชนะรองรับ

Gulf

การป้องกันอันตรายจากการทำงานที่มีอุณหภูมิสูง และแรงดันสูง

ระบบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าประกอบด้วยส่วนที่มีอุณหภูมิสูง (ตั้งแต่ 150 องศาฟาเรนไฮต์ หรือ 65 องศาเซลเซียส) และแรงดันสูง (ตั้งแต่ 100 psi. หรือ 6.8 บาร์) ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายจากการเข้าไปสัมผัส โดยมีข้อควรปฏิบัติดังนี้

- ให้ทบทวนวิธีปฏิบัติทำงาน และตรวจสอบสภาพสถานที่ปฏิบัติทำงาน ตลอดจนดำเนินการตามขั้นตอนของระบบขออนุญาตทำงาน เพื่อปิดหรือตัดแยกแหล่งพลังงานออกก่อนปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ที่ได้รับการตัดแยกแหล่งพลังงานแล้ว อาจมีพลังงานค้างอยู่ เช่น มีอุณหภูมิ หรือแรงดันสูง จึงต้องเปิดระบาย (drain or vent) พลังงานออกทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
- ให้ตรวจสอบเส้นทางออกสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่สามารถออกจากแนวหรือทิศทางการรั่วได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และพิจารณาใช้อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ เพื่อเป็นเบาะกันทิศทางหรือลดความรุนแรงของอุบัติเหตุจากการสัมผัสพลังงาน
- ให้สวมชุดป้องกันความร้อนเมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่/อุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 150 องศาฟาเรนไฮต์ (65 องศาเซลเซียส)
- กรณีที่ Super heat steam รั่ว จะได้ยินเสียงดังซึ่งอาจจะมองไม่เห็นจุดรั่ว ห้ามเข้าไปเพื่อซ่อมแซมเอง จะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อหยุดเดินเครื่องจักรระบายแรงดัน และลดอุณหภูมิลงก่อน

ความปลอดภัยในการเข้าชื้อยานพาหนะ

- ผู้ซื้อชื้อยานพาหนะต้องมีใบอนุญาตขับขี่
- ผู้ขับขี่ และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัย
- การขับขี่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด

- การเข้า - ออกจากโรงไฟฟ้าของผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อและผู้มาเยี่ยมชม จะต้องติดบัตรประจำตัวตลอดเวลาที่อยู่ภายในโรงไฟฟ้า
- การนำวัสดุสิ่งของเข้า - ออกจากโรงไฟฟ้า ทั้งพนักงานและผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตนำสิ่งของออกนอกโรงไฟฟ้า และแสดงรายละเอียดสิ่งของเหล่านั้นกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- ผู้ที่เข้ามาภายในโรงไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



- พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานตามลักษณะความเสี่ยงของงาน หรือตามที่กำหนดไว้ในแต่ละพื้นที่ ทั้งพื้นที่ภายในโรงงานและเมื่อปฏิบัติงานนอกพื้นที่ของโรงงานไฟฟ้า
- พนักงานต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดจะต้องหยุดใช้งาน
- พนักงานต้องได้รับการอบรมเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง



ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- **อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ** ป้องกันศีรษะจากอันตรายจากการถูกชน การถูกกระแทก หรือวัตถุตกจากที่สูง การป้องกันความร้อนหรือกระแสไฟฟ้า ได้แก่ หมวกนิรภัย
- **อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา** ป้องกันวัตถุหรือสารเคมีกระเด็นเข้าดวงตาหรือใบหน้า เช่น แว่นตานิรภัย แว่นครอบตา หน้ากากป้องกันใบหน้า หน้ากากเชื่อม เป็นต้น
- **อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน** ป้องกันเสียงดังที่อาจจะมีผลกระทบต่อการได้ยิน ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear muffs)
- **อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ** ป้องกันอันตรายจากมลพิษต่างๆเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ หรือป้องกันอันตรายจากปริมาณออกซิเจนในอากาศไม่เพียงพอ เช่น หน้ากากกรองอนุภาค หน้ากากกรองก๊าซไอระเหย และหน้ากากแบบมีเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) เป็นต้น
- **อุปกรณ์ป้องกันลำตัว** ป้องกันอันตรายต่อลำตัวจากการกระเด็นของสารเคมี การสัมผัสไฟฟ้าความร้อนหรือประกายไฟ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันความร้อน เป็นต้น

- อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน ป้องกันอันตรายต่อมือ นิ้ว แขน จากการถูกขีดข่วน การสัมผัสสารเคมี การสัมผัสความร้อน หรือไฟฟ้า เช่น ถุงมือยาง ถุงมือหนัง ถุงมือผ้า เป็นต้น
- อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า ป้องกันขาและเท้าจากการถูกกระแทก การสัมผัสไฟฟ้า การลื่นไถ่ รองเท้านิรภัย
- อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง ป้องกันอันตรายจากการตกที่สูง เช่น เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) สายช่วยชีวิต เป็นต้น



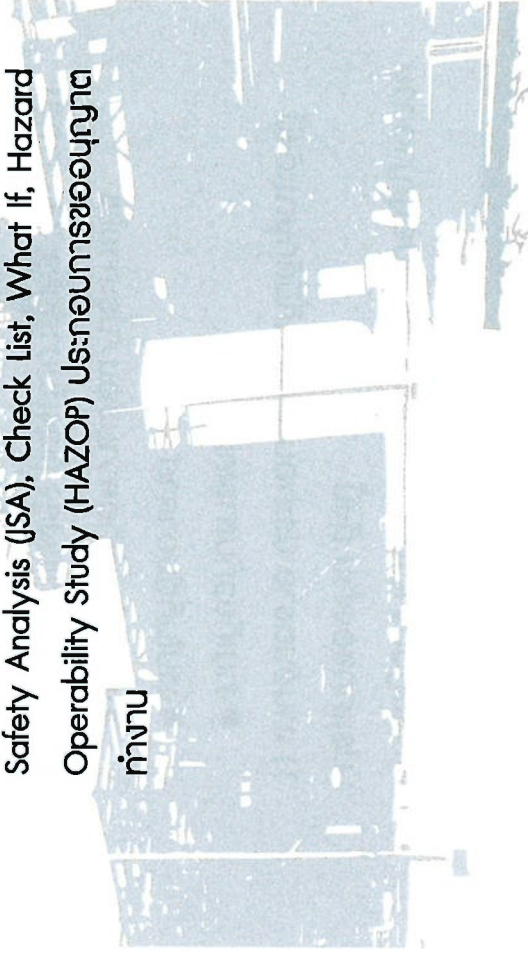
- การปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าจะต้องได้รับอนุญาตตามประเภทของงาน ดังนี้
 - 1) งานอันตราย ประกอบด้วยงานที่มีลักษณะดังนี้
 - งานเกี่ยวกับสารเคมี
 - งานในที่อับอากาศ
 - งานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ
 - งานไฟฟ้าแรงสูง (แรงดันมากกว่า 380 โวลต์)
 - งานขุด
 - งานบนที่สูง (ใช้บันไดหรือนั่งร้าน)
 - งานเครื่องกล (ที่มีแรงดัน ตั้งแต่ 6.8 บาร์ หรือ อุณหภูมิตั้งแต่ 65 องศาเซลเซียส)
 - งานฉายรังสี
 - งานยก (ที่ใช้สลิง รอกและเครน)
 - 2) งานทั่วไป งานที่ไม่เข้าข่ายเป็นงานอันตรายข้างต้น
 - การตัดแยกแหล่งพลังงาน (Lock Out Tag Out)
 - 1) Tags ต้องระบุและแขวนแผ่นป้ายที่อุปกรณ์หรือขอบเขตของงานตามที่ระบุใน Work Permit โดยแผ่นป้ายนี้ไม่สามารถใช้แทนกุญแจคีย์ได้ เว้นแต่กรณีที่ถูกขออนุญาตใช้สามารถปลดอุปกรณ์นั้นได้

ตัดแยกพลังงาน

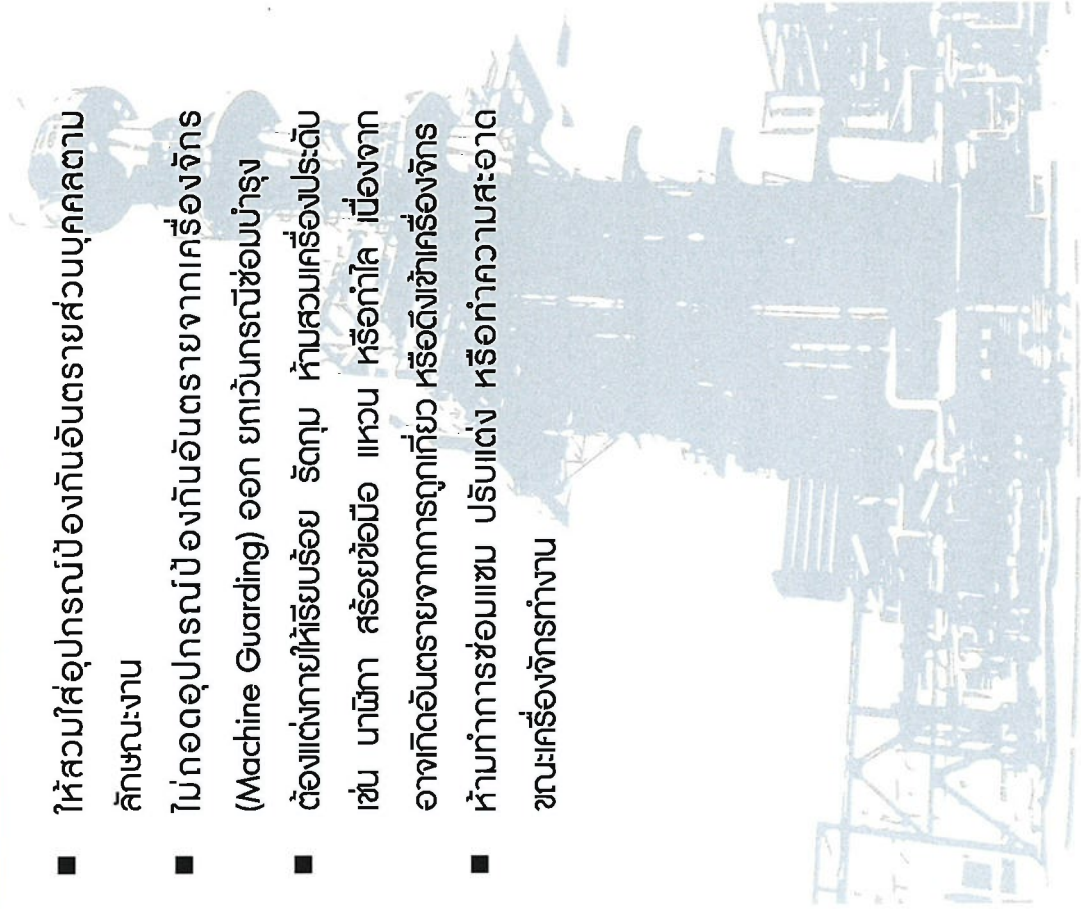
- 2) Locks เป็นกุญแจที่ใช้ล็อกอุปกรณ์ที่ขออนุญาตทำงานและรวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งทุกลูกและแผ่นป้ายต้องบันทึกลงในแบบฟอร์ม LOTO และรวมถึงแบบฟอร์ม Work permit index โดยกุญแจและลูกกุญแจให้จัดเก็บที่ Lock box โดยหัวหน้ากะเป็นผู้รับผิดชอบ
- 3) วิศวกรเดินเครื่อง เป็นผู้ดำเนินการตัดแยกแหล่งพลังงานโดยล็อกกุญแจและแขวนป้าย และระบุรายละเอียดลงในแผ่นป้ายให้ครบถ้วน
- 4) หัวหน้ากะเป็นผู้อนุญาตให้ทำการปลดล็อกกุญแจและนำแผ่นป้ายออก หลังจากทีลงลายมือชื่อปฏิบัติงานใน Work Permit แล้ว



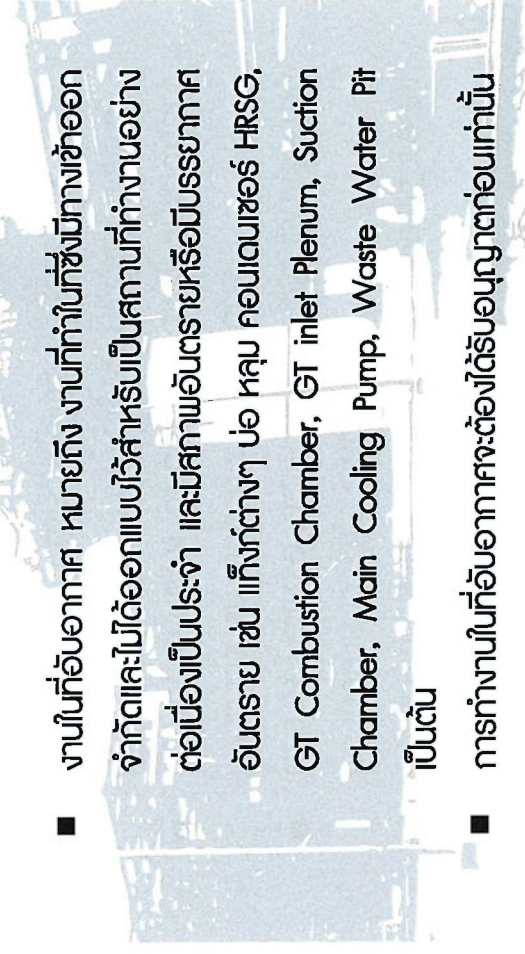
- ผู้ที่มีหน้าที่ตามระบบการอนุญาตทำงาน
 - ผู้ขออนุญาต คือ พนักงานของโรงไฟฟ้า ที่มีหน้าที่หรือได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมงานสามารถขออนุญาตทำงานได้ถึง 2 ประเภท
 - ผู้อนุญาต คือ หัวหน้ากะ (Shift Leader) หรือผู้ที่ทางผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง (Operation Manager) มอบหมาย
- ระยะเวลาในการอนุญาตหรืออายุใบอนุญาต จะสิ้นสุดลงตามเวลาเลิกงานในแต่ละกะหรือตามที่ได้รับอนุญาต
- ต้องมีการขึ้นอันตรายด้วยวิธีการที่เหมาะสม เช่น Job Safety Analysis (JSA), Check List, What If, Hazard Operability Study (HAZOP) ประกอบการขออนุญาตทำงาน



- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน
- ไม่กอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร (Machine Guarding) ออก ยกเว้นกรณีซ่อมบำรุง
- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อย รัดกุม ห้ามสวมเครื่องประดับ เช่น นาฬิกา สร้อยข้อมือ แหวน หรือกำไล เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากการถูกเกี่ยว หรือดึงเข้าเครื่องจักร
- ห้ามทำการซ่อมแซม ปรับแต่ง หรือทำความสะอาด ขณะเครื่องจักรทำงาน

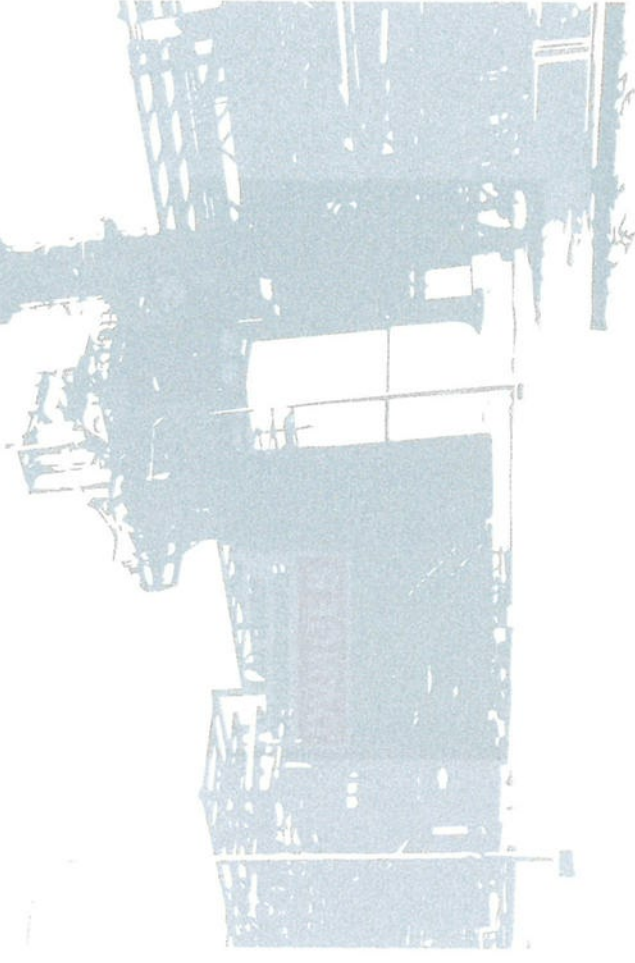


- งานในที่อับอากาศ หมายถึง งานที่ทำในที่ซึ่งมีทางเข้าออก จำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น แก๊สต่างๆ บ่อ หลุม คอนเทนเนอร์ HRSO, GT Combustion Chamber, GT inlet Plenum, Suction Chamber, Main Cooling Pump, Waste Water Pit เป็นต้น
- การทำงานในที่อับอากาศจะต้องได้รับอนุญาตก่อนเท่านั้น



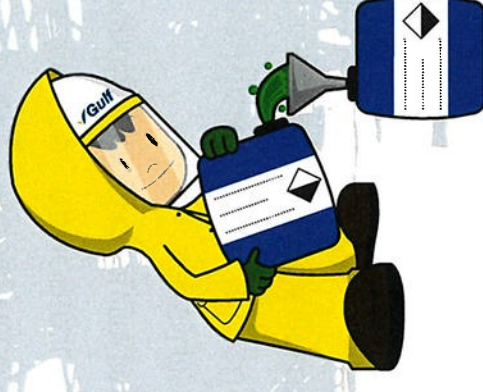
- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศจะต้องได้รับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยหรือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องมีใบรับรองแพทย์รับรองผลการตรวจสุขภาพ
- ต้องมีการตรวจวัด เพื่อประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศก่อนและในระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ
- ต้องมีผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตคอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออก และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำไปใช้ทำงานในที่อับอากาศ จะต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟหรือระเบิดได้ สำหรับอุปกรณ์ให้แสงสว่างให้ใช้ประเภทไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดันไม่เกิน 24 โวลต์
- ติดประกาศใบอนุญาตการเข้าทำงานในที่อับอากาศไว้ที่บริเวณทางเข้าตลอดเวลาที่ทำงาน และต้องมีการลงชื่อเข้า-ออก จากที่อับอากาศทุกครั้ง

- ต้องขออนุญาตเมื่อต้องทำงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงสูง (แรงดันมากกว่า 380 โวลต์)
- ตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนใช้งาน เช่น สภาพฉนวน สายดิน เป็นต้น
- ตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding) และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (GFCI) ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



- ต้องศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่เกี่ยวข้องก่อนการใช้งาน
- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิดตลอดเวลาที่ทำงานกับสารเคมี
- ต้องทราบถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน วัสดุดูดซับ เพื่อให้สามารถเข้าถึงและใช้งานได้ทันที
- ต้องทราบถึงการทำปฏิกิริยาต่อกันของสารเคมีที่นำมาใช้งาน เพื่อให้สามารถจัดเก็บได้อย่างเหมาะสม
- ภาชนะจัดเก็บสารไวไฟจะต้องต่อสายดินตลอดเวลาเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต
- ห้ามก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในสถานที่เก็บสารเคมีไวไฟ
- การสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี ต้องดำเนินการดังนี้
 - จัดทำรายละเอียดของสารเคมีอันตราย โดยให้มีข้อมูลครอบคลุมถึง ชื่อสารเคมี ส่วนประกอบ ปริมาณการจัดเก็บ และการใช้งาน ทั้งนี้ ต้องมีการปรับปรุงให้ทันสมัย และสะดวกในการนำมาใช้งาน

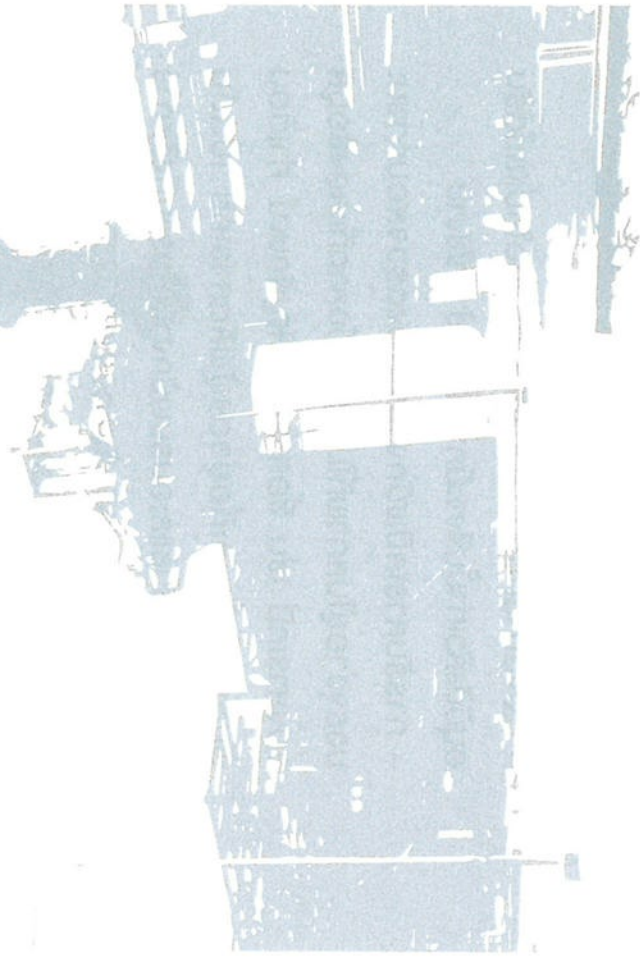
- ต้องมีการทบทวนข้อมูลสารเคมีชนิดใหม่และได้รับอนุมัติแล้วเท่านั้นจึงจะมีการสั่งซื้อเข้ามาใช้งาน
- การรับสารเคมีพนักงานจะต้องตรวจสอบภาชนะบรรจุว่าอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีฉลากที่แสดงข้อมูลของสารเคมี เช่น ชื่อสารเคมี สัญลักษณ์ คำเตือนอันตราย ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิตสารเคมี เป็นต้น
- ประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล
- รูปแบบของฉลากและการเตือนอันตรายของสารเคมี
- วิธีการจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย



- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานตามสภาพของงานตลอดระยะเวลาที่ทำงาน
- การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องพิจารณาเลือกใช้บันไดหรือนั่งร้านให้เหมาะสม รวมถึงการใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาในการทำงาน
- บันไดต้องมีโครงสร้างแข็งแรงไม่แตกร้าว การผาดโผนจะต้องการมุม 68 - 75 องศา วางบนพื้นที่แข็งแรงไม่ยุบตัว และจะต้องผูกบันไดยึดป้องกันการเคลื่อนที่
- นั่งร้านต้องได้มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบและออกแบบโดยวิศวกรตามที่กฎหมายกำหนด
- ห้ามโยนหรือทิ้งอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง
- ต้องปิดกันและติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงาน



- ตรวจสอบว่าเมื่อขาช้างยึดออกจนสุด บันจันได้ระดับและมั่นคง
- ให้จอดบันจันและยานพาหนะอย่างปลอดภัย
- ให้ปฏิบัติตามกฎระยะห่างความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง
- ห้ามบันจันยกของเกินขีดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย
- ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย ตัววัดพิกัดน้ำหนักและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ ต้องสามารถใช้งานได้








- ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการขับรถยก
- ต้องมีการตรวจสอบก่อนการใช้งานรถยกทุกครั้ง เช่น ระบบเบรก สัญญาณเสียง และแสงไฟเตือน เป็นต้น พร้อมมีบันทึกผลการตรวจสอบ
- ไม่ยกของที่มีน้ำหนักเกินกว่าพิกัดน้ำหนักที่รถยกสามารถยกได้
- ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา
- ขับรถยกด้วยความเร็วไม่เกินที่กำหนด



- ถังก๊าซต้องมีป้าย สีหรือสัญลักษณ์ที่บ่งบอกถึงชื่อและประเภทของก๊าซ
- แยกเก็บถังก๊าซออกซิเจนออกจากถังก๊าซไวไฟและวัสดุหรือสารไวไฟต่างๆ เช่น ถังก๊าซอะเซทิลีน ถังก๊าซบิวทิลีน น้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีระยะห่างอย่างน้อย 6 เมตร หรือกันด้วยกำแพงทนไฟอย่างน้อย 30 นาที
- การจัดเก็บถังก๊าซจะต้องบ่งชี้ให้ชัดเจนว่าเป็นถังก๊าซเต็ม ถังก๊าซที่มีการใช้งาน หรือถังก๊าซเปล่า ทั้งนี้ ต้องปิดฝาคอขวดและคล้องสายรัดป้องกันถังก๊าซล้ม
- พื้นที่จัดเก็บถังก๊าซจะต้องมีการระบายอากาศดีและอยู่ห่างจากแหล่งความร้อน



- งานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ เช่น งานเชื่อม งานตัดโลหะ งานเจาะ งานเจียร และงานบัดกรี เป็นต้น
- ต้องขออนุญาตก่อนการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ
- ต้องแยกวัสดุติดไฟให้ออกห่างจากพื้นที่ที่มีการทำงาน ที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ อย่างน้อย 11 เมตร หรือใช้วัสดุป้องกันไฟไหม้/ปิดคลุม
- ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและพร้อมใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- งานเชื่อมก็จะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ติดตั้งไว้กับบริเวณทางออก อุปกรณ์รับความดัน (Regulator) ของถังก๊าซ
- งานเชื่อมไฟฟ้าจะต้องมีการต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อม

รูปทรงเรขาคณิต	ความหมาย	สีเพื่อความปลอดภัย	สีตัด	สีของสัญลักษณ์ภาพ	ตัวอย่างการใช้งาน
	ห้าม แถบวงกลม พร้อมแถบเฉียง	สีแดง	สีขาว	สีดำ	- ห้ามสูบบุหรี่ - ห้ามผ่าน - ห้ามใช้ดื่ม
	บังคับให้ ปฏิบัติ	สีฟ้า	สีขาว	สีขาว	- ต้องสวมอุปกรณ์ ปกป้องตา - ต้องสวมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย - ต้องปิดสวิตช์
	เตือน	สีเหลือง	สีดำ	สีดำ	- ระวังพื้นลื่นหรือร้อน - ระวังอันตรายจากกรด - ระวังอันตรายจากไฟฟ้า
	สภาวะ ปลอดภัย	สีเขียว	สีขาว	สีขาว	- ปฐมพยาบาล - ทางหนีไฟ - จุดรวมพล
	อุปกรณ์เกี่ยวข้องกับ อัคคีภัย	สีแดง	สีขาว	สีขาว	- จุดแจ้งเหตุ - อุปกรณ์ดับเพลิง - อุปกรณ์ดับเพลิงมือถือ

*อ้างอิงจาก มอก.635-2554 มาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

เครื่องหมายห้าม



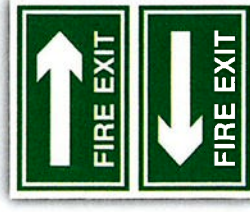
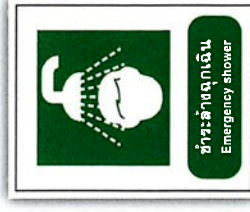
เครื่องหมายบังคับ



เครื่องหมายเตือน



เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย



เครื่องหมายป้องกันและระงับอัคคีภัย



- เหตุฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่
 - ระดับที่ 1 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าสามารถระงับเหตุได้เอง
 - ระดับที่ 2 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอกในพื้นที่ใกล้เคียง
 - ระดับที่ 3 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานระดับจังหวัด
- พนักงานต้องทราบหน้าที่ของตนเองในกรณีที่เกิดเหตุการณ์
- พนักงานต้องทราบตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- พนักงานต้องเข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด เช่น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ การดับเพลิงขั้นต้น และเทคนิคการอพยพเพลิง เป็นต้น
- ตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง สัญญาณเตือนอัคคีภัย และถังดับเพลิง เป็นต้น
- กรณีระบบดับเพลิงอยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งาน ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Fire System Impairment

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีลักษณะ ได้แก่ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ/เจ็บป่วย สารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหล ไฟไหม้ ทรัพย์สินสูญหาย จะต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบและบันทึกรายงานการเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ ให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เกิดเหตุ
- การสอบสวนหาสาเหตุโดยคณะกรรมการความปลอดภัยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ
- กำหนดแนวทางเพื่อแก้ไขและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำที่ชัดเจน

Behavior Based Safety (BBS) เป็นวิธีการในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยงให้เป็นพฤติกรรมที่ปลอดภัย รวมทั้งการส่งเสริมให้มีพฤติกรรมความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยการให้ทุกคนในองค์กรได้มีส่วนร่วม ผ่านโปรแกรม Gulf BBS

Gulf BBS

กฎพื้นฐาน 4 ข้อสำหรับการใช้ตัวกระดุนพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (SORA)

1. เน้นพฤติกรรมปลอดภัยที่จะแนะนำ หรือ ชมเชยให้ชัดเจน (Specific)
2. แนะนำกันมาก่อนที่จะเกิดพฤติกรรมครั้งถัดไป และภายหลังทันทีที่ปฏิบัติพฤติกรรมความปลอดภัยที่ต้องการ (On time)
3. จริงใจและแสดงความห่วงใย (Real)
4. เหมาะสมกับบุคคลและสถานการณ์ (Appropriate)



การปฐมพยาบาล หมายความว่า การช่วยเหลือเบื้องต้น แก่ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บก่อนที่จะถึงมือแพทย์หรือโรงพยาบาลเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจนถึงพิการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บรอดชีวิต
2. เพื่อมิให้ได้รับอันตรายหรือมีความพิการเพิ่มขึ้น
3. เพื่อให้ได้กลับคืนสู่สภาพเดิม คือ ปั่น หรือหายจากการป่วยเจ็บได้อย่างรวดเร็ว

กระดูกหัก

ให้เข้าเฝ้ากัช่วยครวหาหากมีบาดแผลต้องปิดแผล ห้ามใช้น้ำล้างกระดูกที่หักโผล่มาออกมาเพื่อมิให้ใช้ผ้าสะอาดปิด อย่างพยายามดึงกระดูกเข้าที่เอง เมื่อทำการเข้าเฝ้ากัช่วยครวเสร็จแล้ว จึงทำการเคลื่อนย้ายไปยังโรงพยาบาล

บาดแผลทั่วไป

หากมีเลือดออกจากแผลต้องรับห้ามเลือด โดยกดที่บาดแผล ใช้ผ้าที่สะอาดปิดบาดแผลแล้วพันผ้า หากเป็นบาดแผลขนาดใหญ่ที่มีเลือดออกมากต้องรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก

อย่าจะหาน้ำที่พองให้แตกออก รีบใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำเย็นจัดๆปิดแผลและคอยหยดน้ำเย็นให้ชุ่มอยู่เสมอเพื่อป้องกันอาการช็อค ซึ่งมีมากในผู้ป่วยรายที่มีแผลไหม้เป็นเนื้อที่กว้างๆ และต้องรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

สารเคมีถูกที่ผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้เปลี่ยนเสื้อผ้าทันที โดยถ้ามีอาการรุนแรงให้นำส่งโรงพยาบาลทันที

ตกจากที่สูง

ต้องคำนึงถึงถึงผู้บาดเจ็บว่าอาจมีกระดูกสันหลังหักหรือมีกระดูกหักในส่วนที่ใกล้เคียงจะสำคัญ การยกผู้บาดเจ็บเพื่อเคลื่อนย้าย อย่างยกแบบหัวขา หรือรักแร้ เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายเพิ่มมากขึ้นได้ การเคลื่อนย้ายต้องระวังอย่าให้ผู้บาดเจ็บงอ เพราะกระดูกที่หักจะลงมากดไขสันหลังทำให้พิการเป็นอัมพาตได้ ผู้บาดเจ็บนอนอยู่ท่าใดให้นำส่งโรงพยาบาลในท่านั้น (ต้องระมัดระวังในเรื่องการพลิกตัวหากไม่จำเป็นไม่ควรเปลี่ยนท่าผู้บาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาลโดยใช้เปลแข็ง หากเป็นเปลตะกั่วดีมาก เพราะสามารถทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกได้มากกว่า)

สารเคมีอันตราย

ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ระวังอย่าให้ น้ำที่ล้างตาข้างที่ถูกสารเคมีไหลเข้าสู่ตาข้างที่ไม่ถูกสารเคมี และรับน้ำส่งโรงพยาบาลทันที (ขณะนำส่งโรงพยาบาลถ้าสามารถล้างตาด้วยได้จะดีมาก)

การช่วยผู้บาดเจ็บออกจากบริเวณที่โดนไฟฟ้าช็อต

1. ห้ามสัมผัสตัวผู้ที่โดนไฟฟ้าดูดด้วยมือเปล่าโดยเด็ดขาด รวมถึงต้องระวังการสัมผัสโดนตัวนำที่อาจนำไฟฟ้ามาถึงตัวผู้ช่วยเหลือได้ เช่น พื้นที่เปียกน้ำ
2. ตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเหตุทันที ยกเว้นสายไฟฟ้าแรงสูงควรแจ้งเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าเพื่อทำการตัดไฟอย่างปลอดภัย

3. ในกรณีที่ผู้ช่วยไม่สามารถลุกเดินเองไหว ไม่ควรทำการเคลื่อนย้ายผู้ช่วยเองหากผู้ช่วยเหลือไม่ทราบวิธีการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย เพราะอาจทำให้ผู้ช่วยได้รับบาดเจ็บมากยิ่งขึ้น ยกเว้น สถานที่นั้นอาจเป็นอันตราย เช่น ยังมีกระแสไฟฟ้ารั่วไหล หรือติดกลุ่มก่อนสัมผัสตัวผู้บาดเจ็บ ควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าในการป้องกันตัวเสียก่อน เช่น ถุงมือยาง ผ้าแห้ง พลาสติกแห้ง เป็นต้น

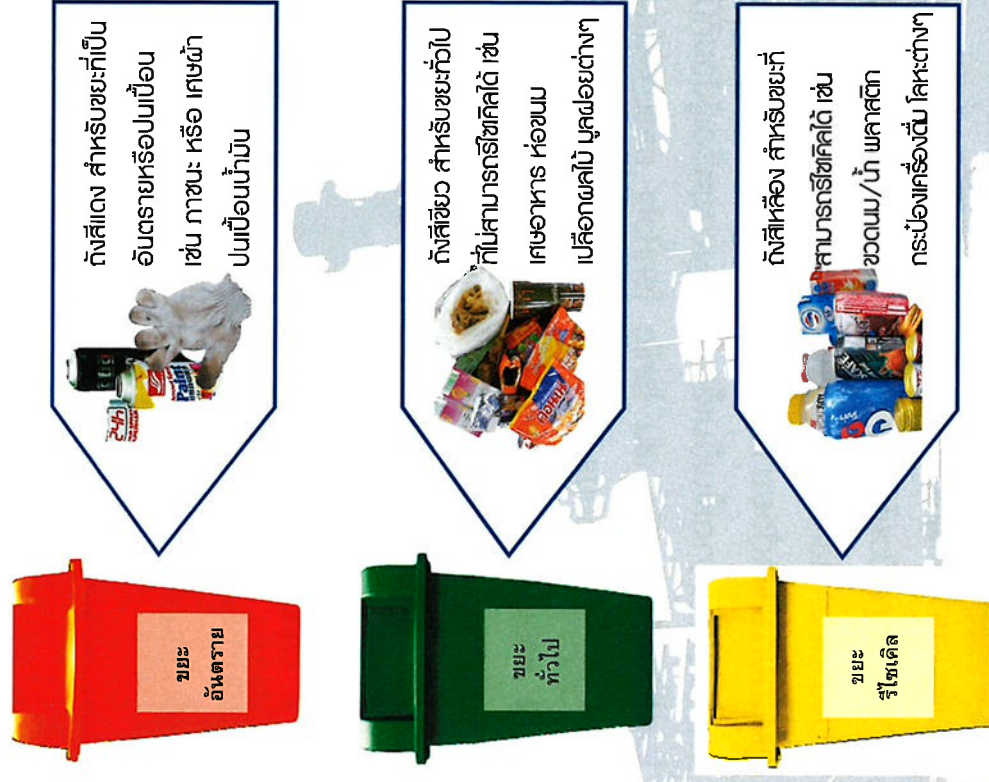
การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าช็อต

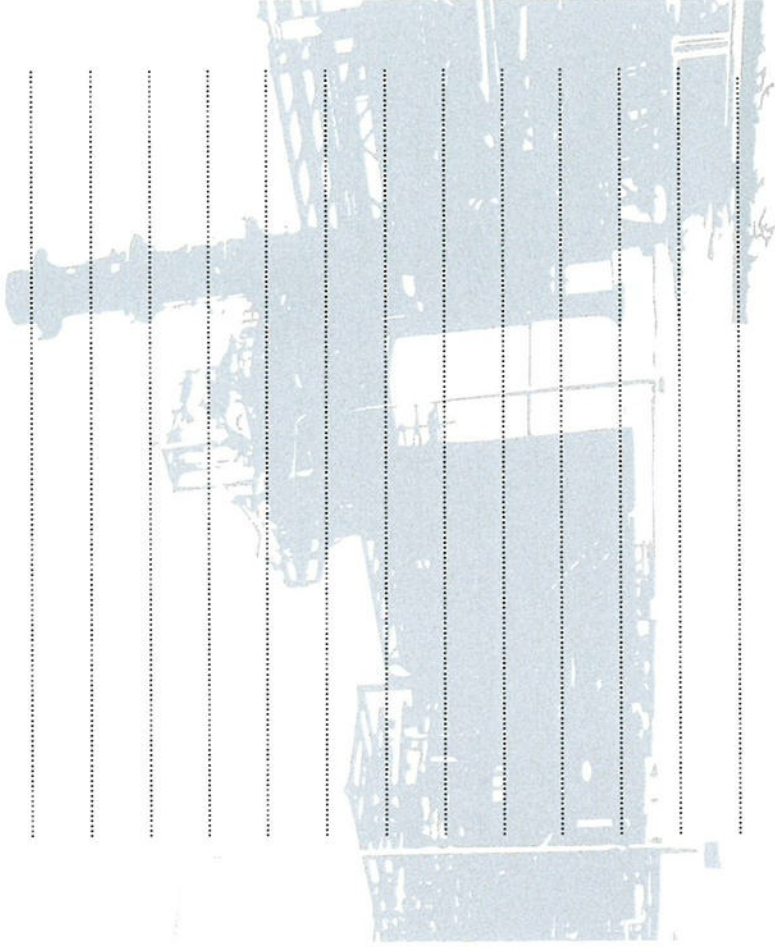
1. หากผู้ช่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าบ้านทั่วไประหว่างขนาดแผลไม่ลึก ไม่มีอาการผิดปกติอื่น สามารถให้การดูแลโดยทำแผลด้วยยาฆ่าเชื้อและสังเกตอาการที่บ้านได้ ยกเว้นผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นเด็กเล็ก ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวบางชนิด เช่น โรคไต โรคหัวใจ ควรนำส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ประเมินอาการ
2. หากผู้ช่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าแรงสูง มีบาดแผลไหม้ที่มีขนาดใหญ่ ลึก บวมแผลมาก หรือมีอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ ได้แก่ ใจสั่น เจ็บหน้าอก เหนื่อย หดสรี ควรรับนำส่งโรงพยาบาลเพื่อรับการรักษา
3. หากผู้ช่วยหมดสติ ต้องพิจารณาว่าผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้น หรือหยุดหายใจหรือไม่ และพิจารณาให้การช่วยเหลือตามขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานต่อไป

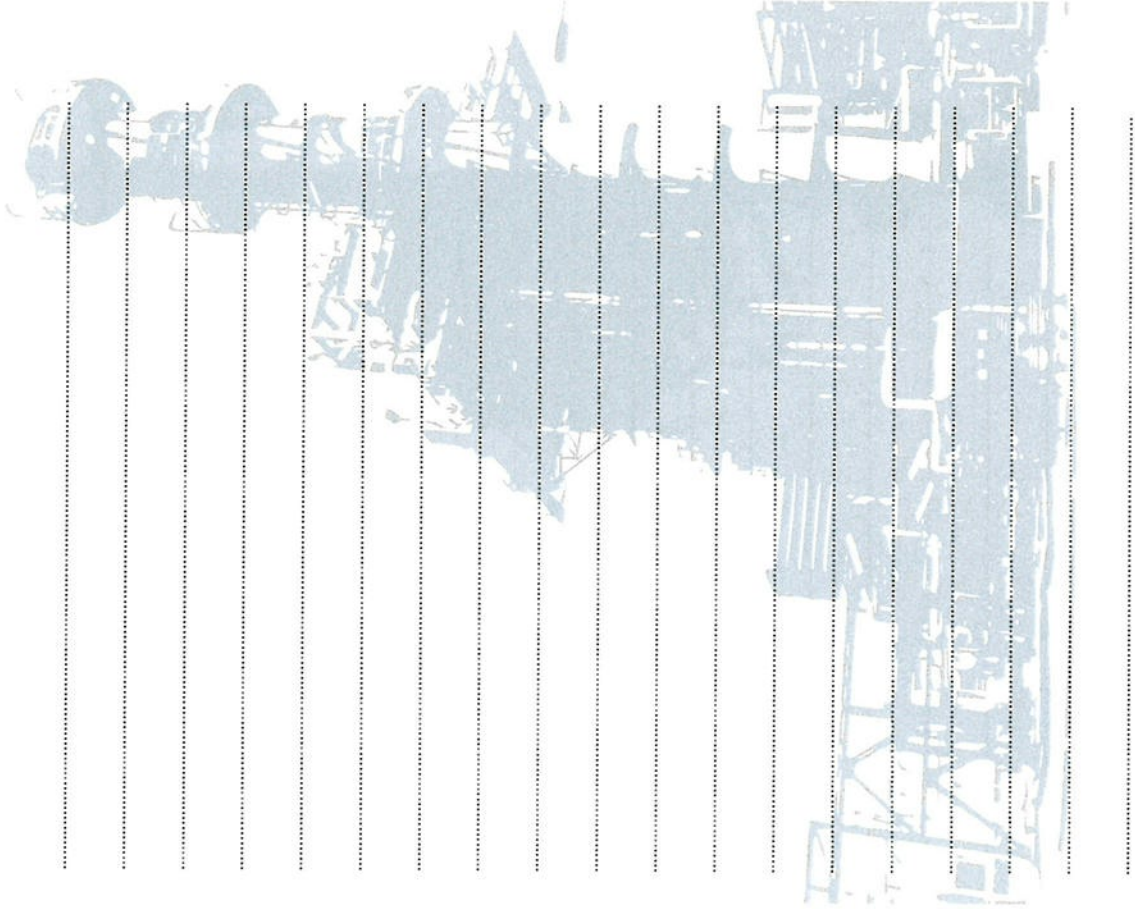
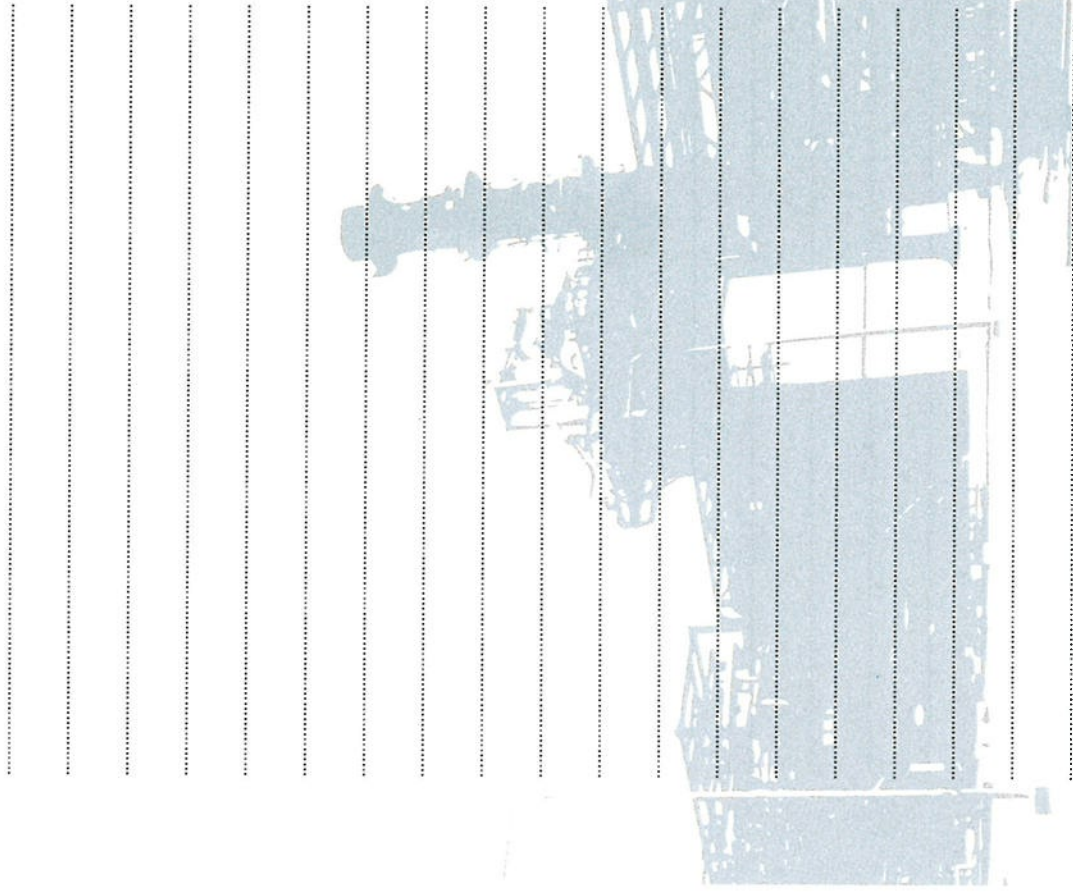
การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน หมายถึง การช่วยชีวิตคนหัวใจหยุดเต้นหรือคนที่หยุดหายใจกระทันหันจากระบบช่วยเหลือฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน สามารถทำได้ดังนี้

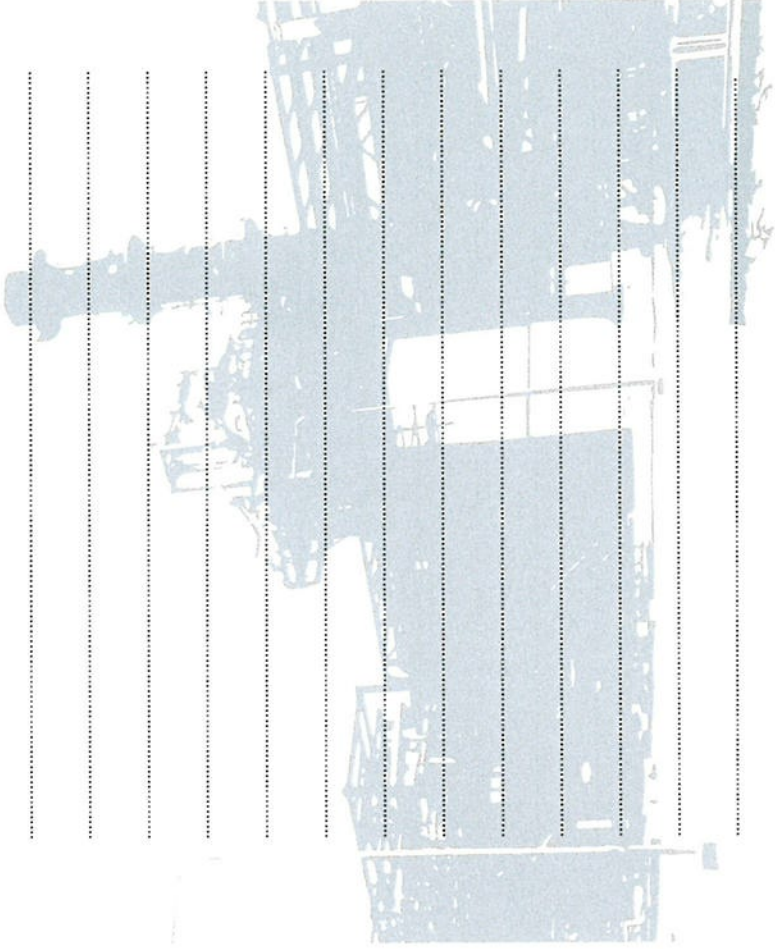
1. ตรวจสอบว่าผู้ป่วยรู้สึกตัวหรือไม่ โดยใช้มือ 2 ข้างจับไหล่ขยำพร้อมเรียกผู้ป่วยดังๆ
2. หากผู้ป่วยไม่ตอบสนองให้ขอความช่วยเหลือ โดยกรณีผู้ป่วยอยู่ที่บ้านหรือไม่มีผู้อื่นที่ช่วยเหลือได้ สามารถโทรขอความช่วยเหลือ จากสายด่วน 1669 ได้
3. หากผู้ป่วยไม่ตอบสนองให้กดนวดหัวใจ ดังนี้
 - จัดให้ผู้ป่วยนอนหงายบนพื้นแข็ง
 - วางสันมือขวาบนกับแนวทึ่งกลางหน้าอก เช่นดั่งฉาก
 - กดหน้าอกให้ยุบลงประมาณ 5 ซม. หรือตามจังหวะเพลง “สุขกันเถอะเรา”

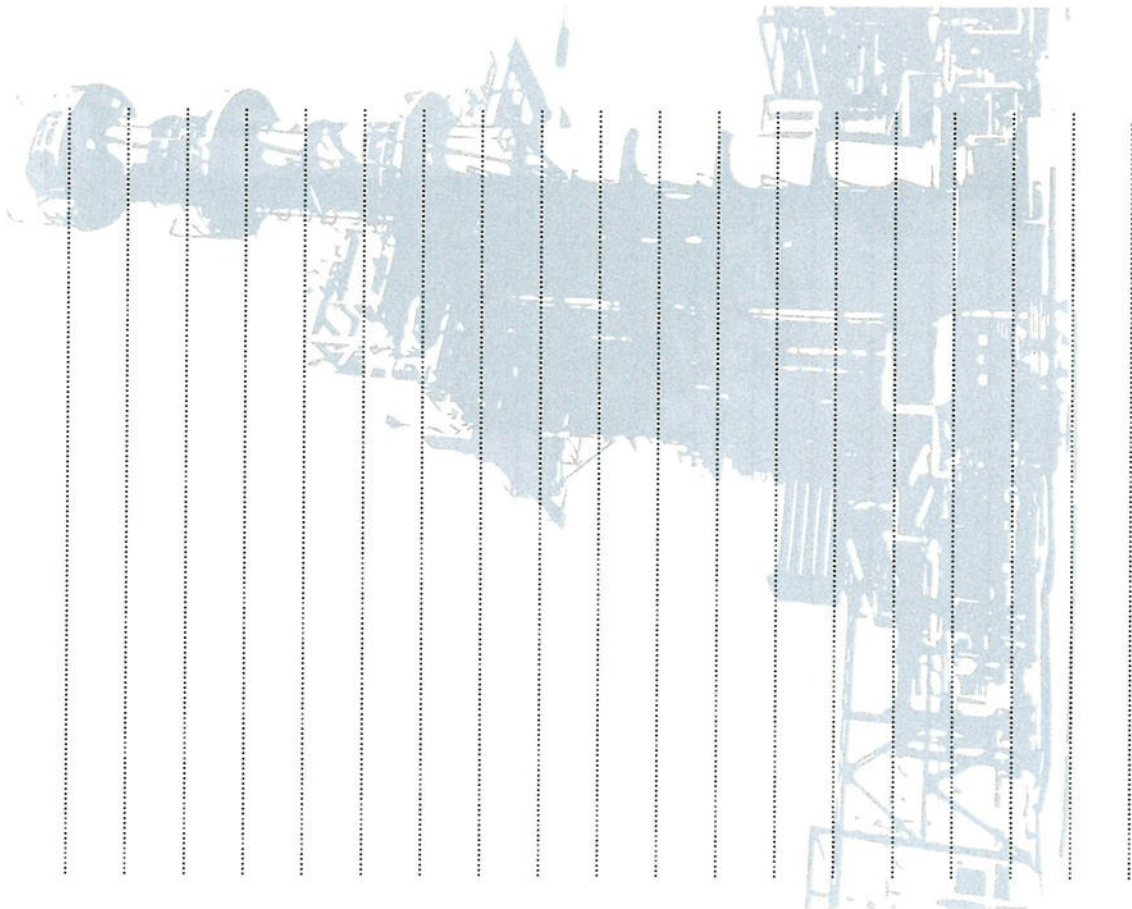
4. ถ้ามีผู้ช่วยเหลือมากกว่า 1 คน ให้ทำการเปิดทางเดินหายใจด้วยการกดหน้าผาก เขยका



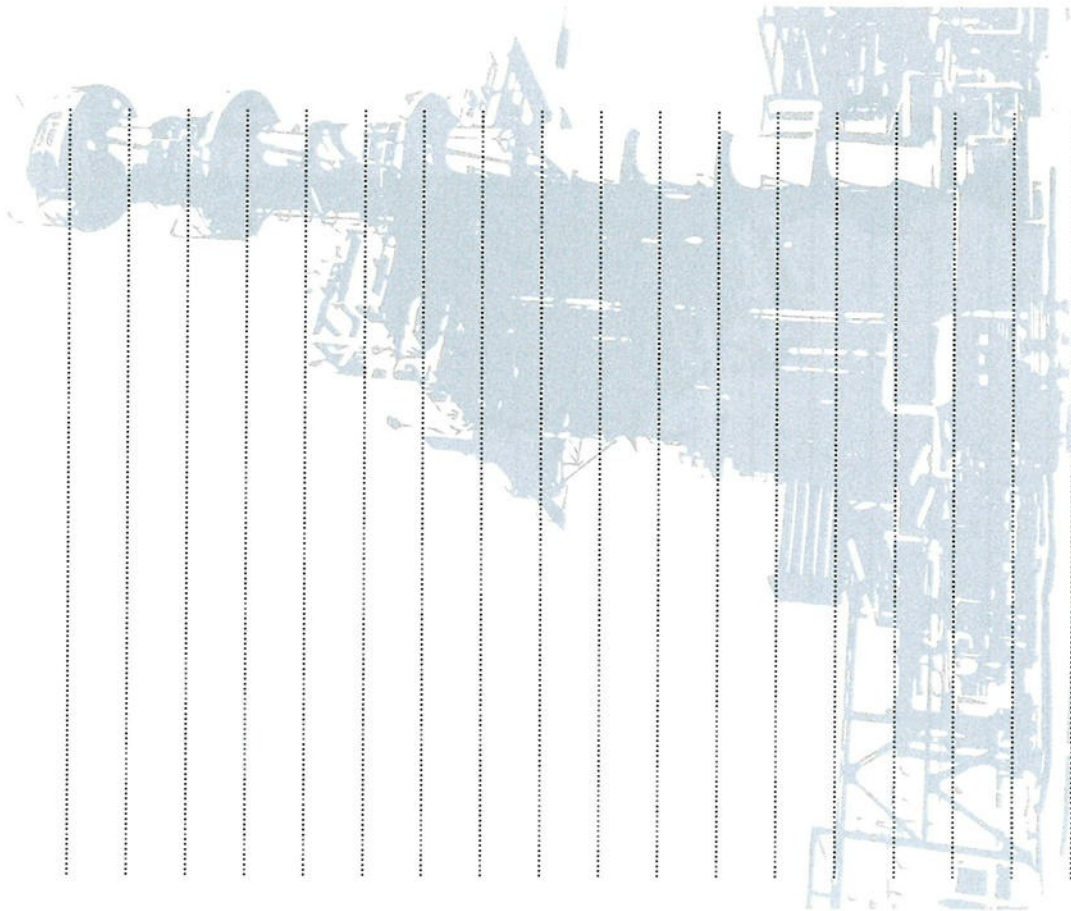
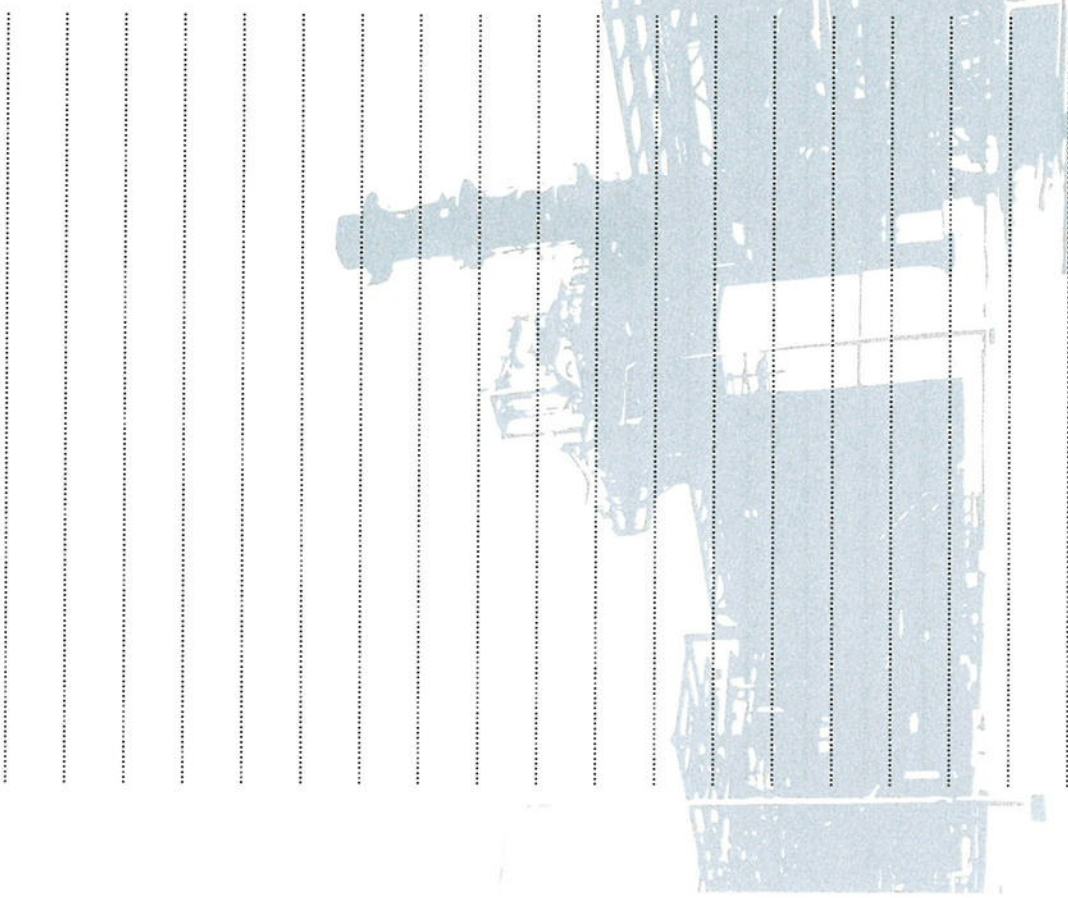


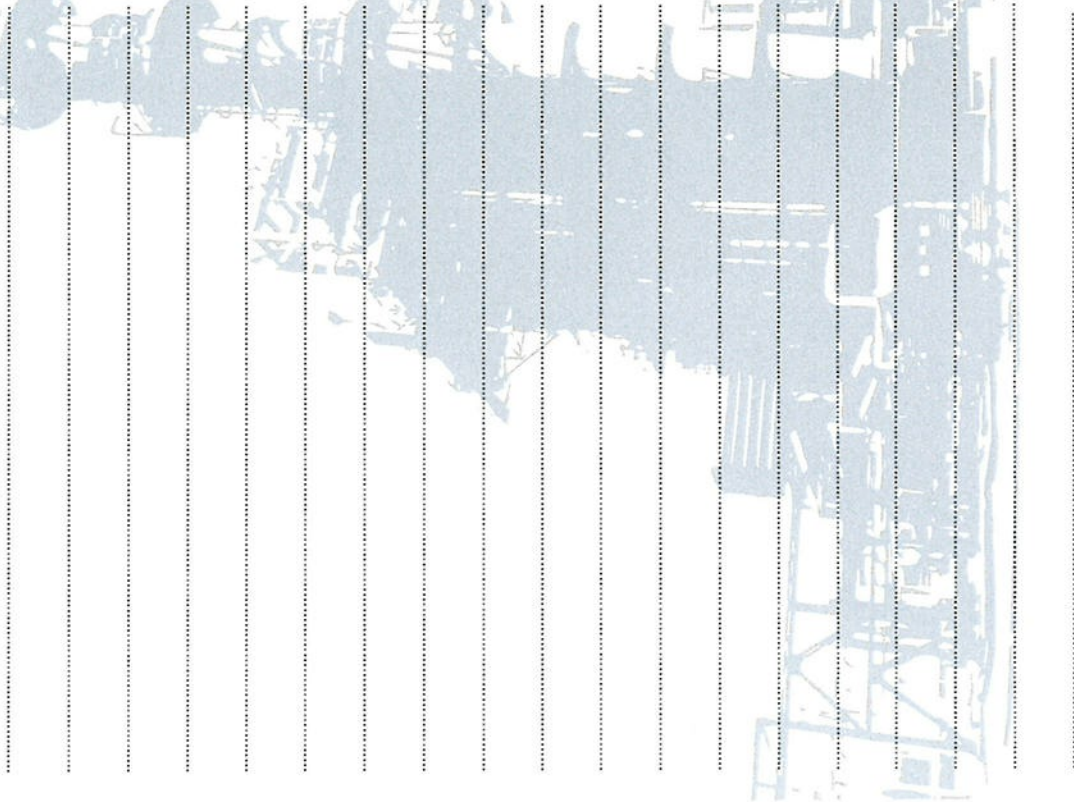


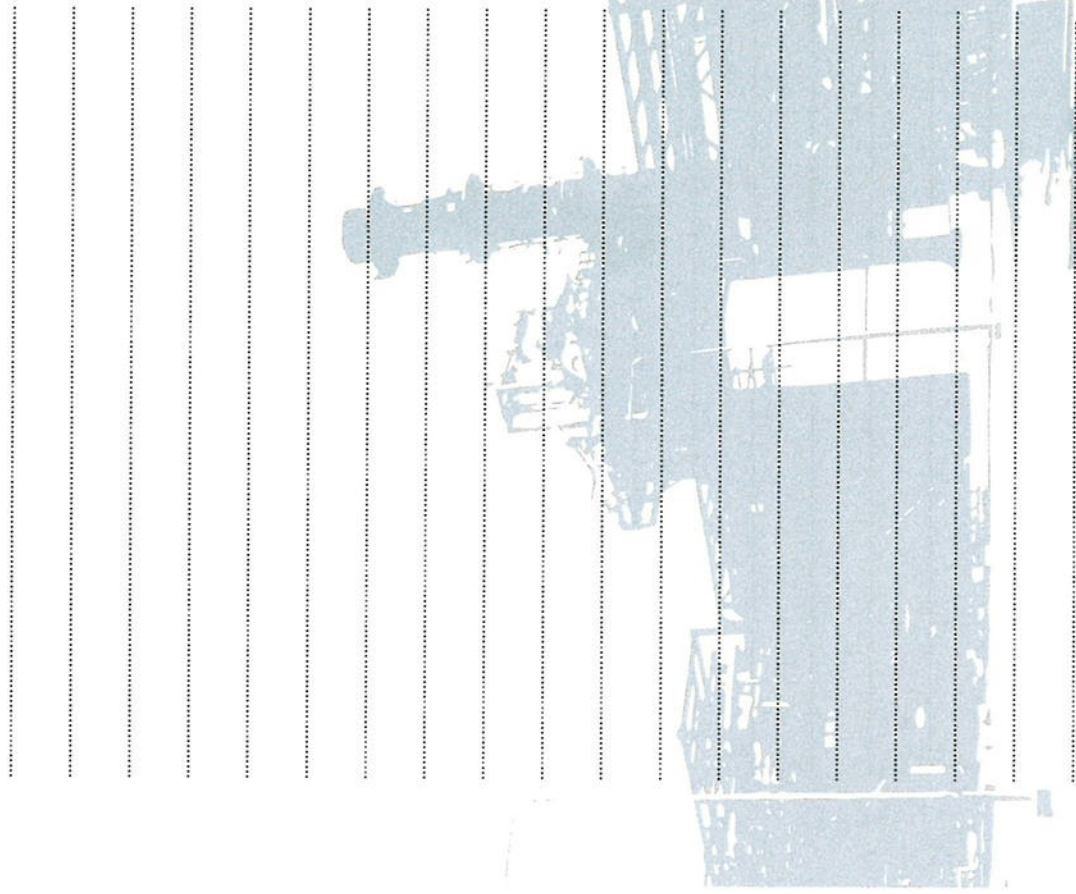


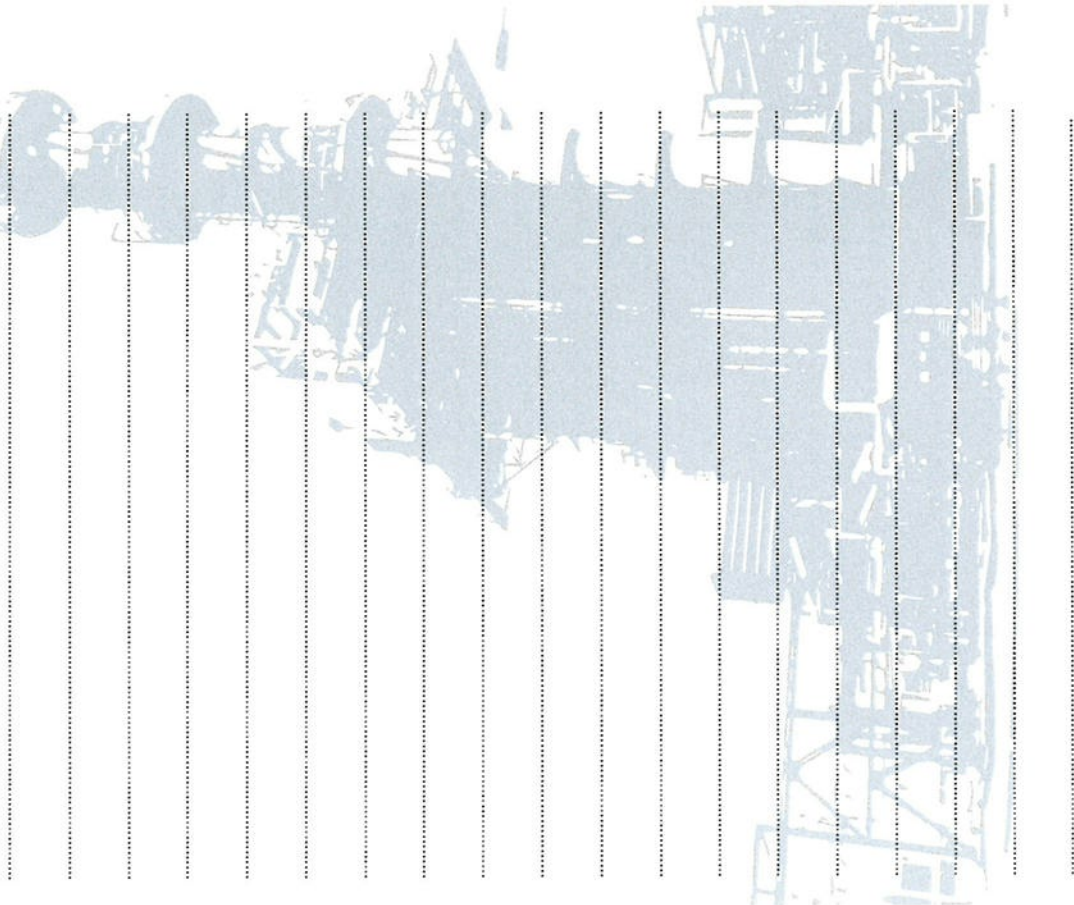


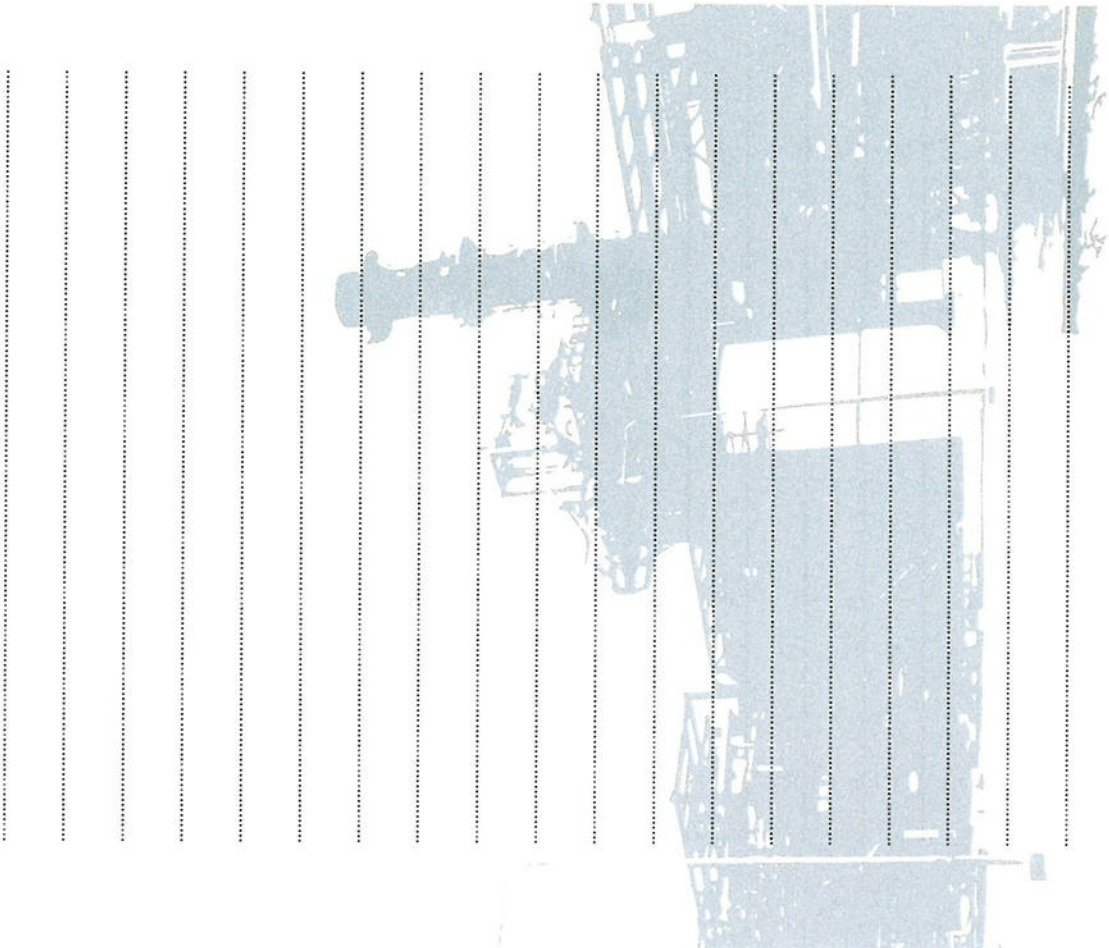


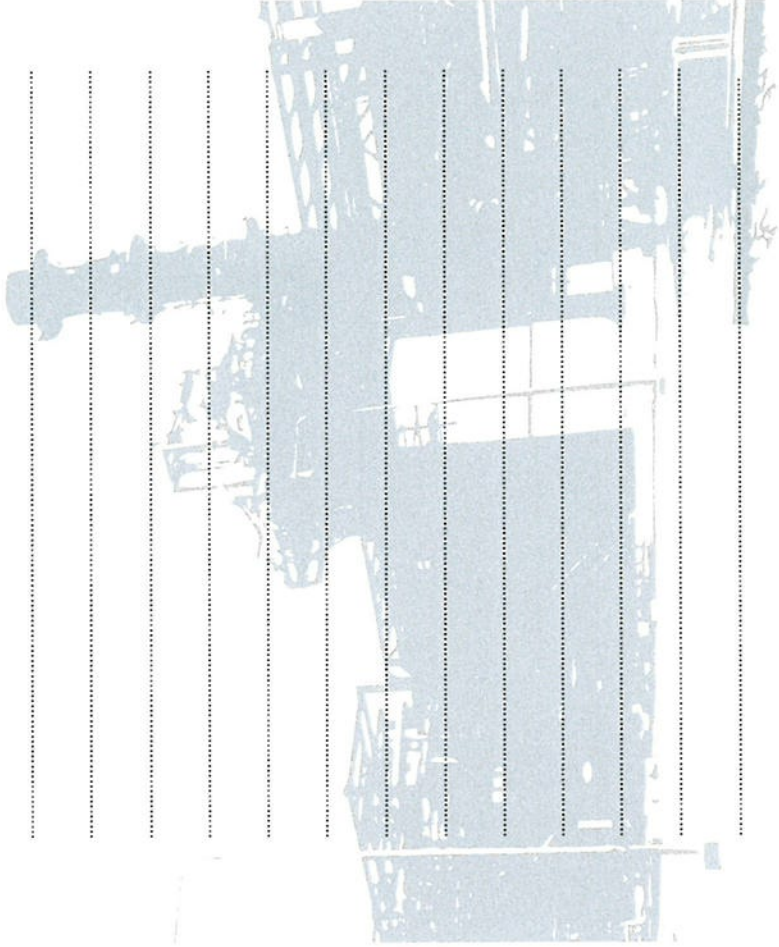






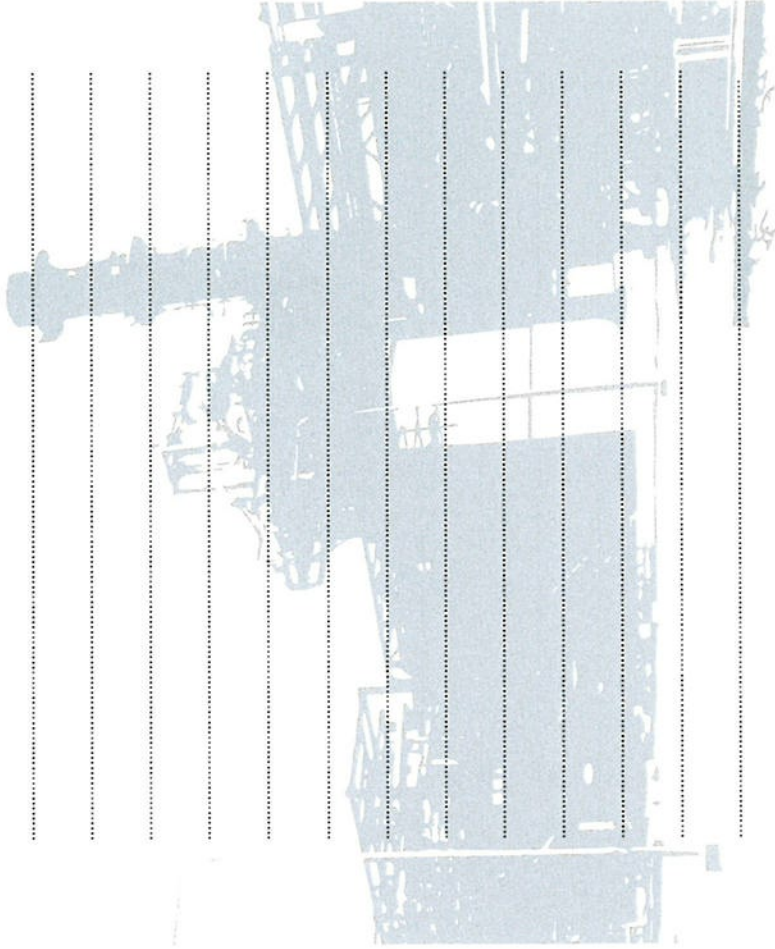




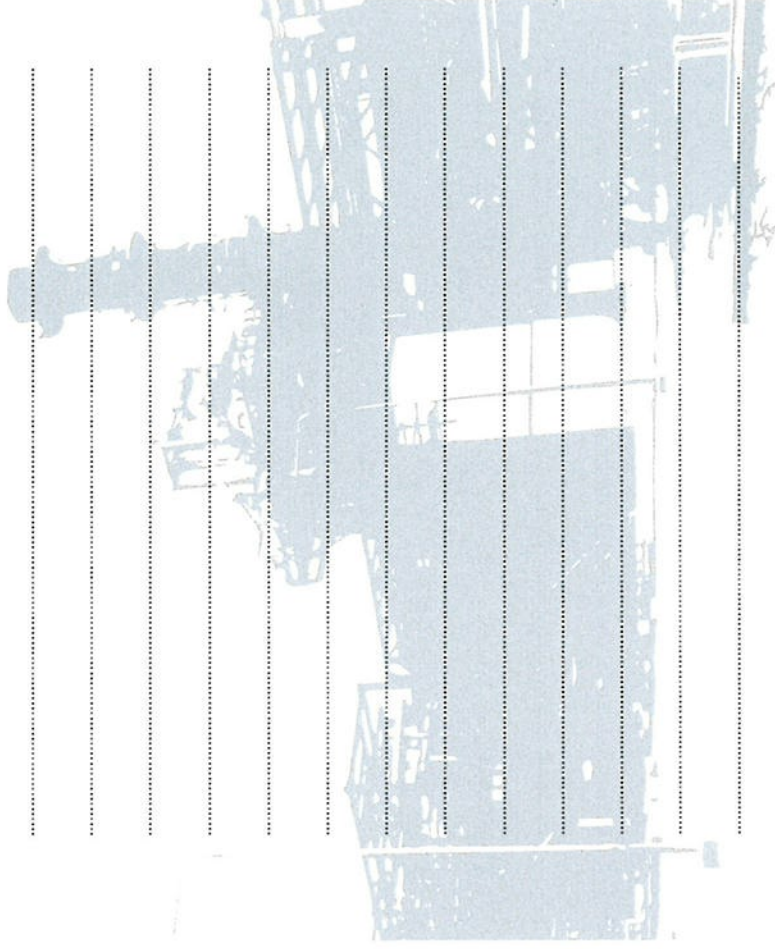


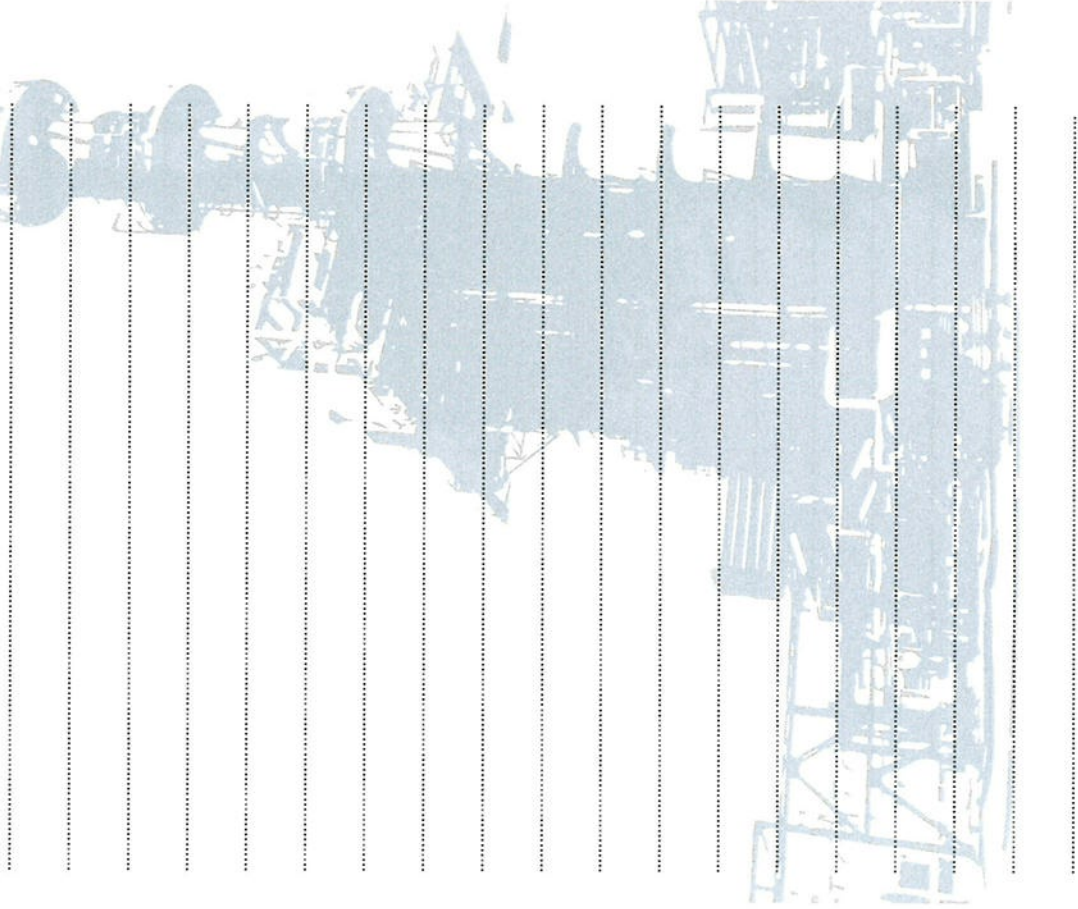
Blank lined area for notes on the left page.

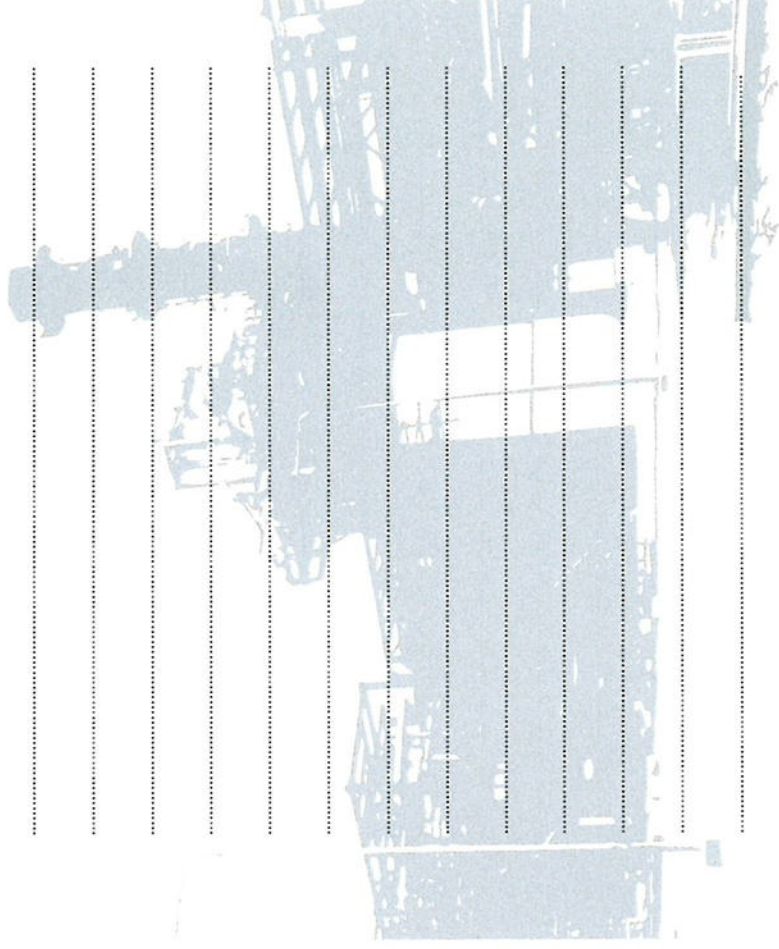
Blank lined area for notes on the right page.







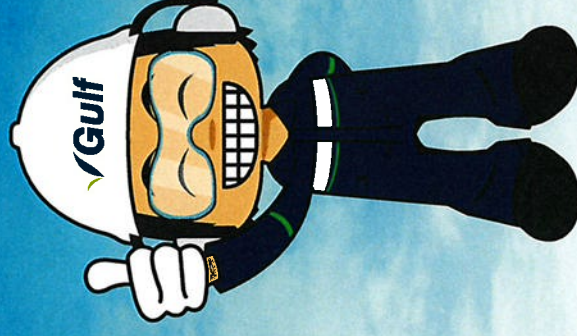








อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ZERO ACCIDENT



ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยระดับองค์กร
(Corporate EHS Management) กลุ่มบริษัท กัลฟ์
87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ซิน 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิภาวดี พหลวณิช
ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 0 2080 4499, โทรสาร : 0 2080 4455
EHS@gulf.co.th

Document Control Log

Link to All Procedures for SHE [ESMS Database](#)

#	Document No.	Document Title	Current Revision Date	Rev
1	ESMS-MM-S01	ES Policy	3 September 2018	00
2	ESMS-MM-01	ESMS Manual	3 September 2018	00
3	ESMS-En-P-01	Stakeholder Analysis and Engagement Procedure	15 December 2018	00
4	ESMS-En-P-02	Grievance Handling Procedure	15 December 2018	00
2	ESMS-En-P-03	Green Procurement	15 December 2018	00
3	ESMS-En-P-04	Waste Management	16 December 2021	01
4	ESMS-En-P-05	Water Footprint Manual	n/a	
5	ESMS-En-P-06	Carbon Footprint Organisation Manual	n/a	
3	ESMS-En-P-07	Carbon Footprint Product Manual	n/a	
4	ESMS-En-P-11	Monitoring Corrective Action for Nonconformity with Standard of Environmental Monitoring Result	15 December 2018	00
5	ESMS-ES-P-01	Identification Hazards and Risk Assessment	15 July 2018	00
6	ESMS-ES-P-02	Objectives, Targets and Programs Procedure	15 June 2018	00
4	ESMS-ES-P-03	Emergency Preparedness and Response Plan	15 November 2019	00
5	ESMS-ES-P-03-WI-01	Access Control for COVID-19 Pandemic Prevention	23 March 2020	01
6	ESMS-ES-P-04	SHE Criteria for Supplier / Contractor Screening, Evaluation and Selection	2 August 2021	01
7	ESMS-ES-P-05	Communication and Reporting Plan	15 June 2018	00
6	ESMS-ES-P-07	Accident / Incident Investigation and Reporting	15 December 2018	00
7	ESMS-ES-P-08	Review of Legal and Other Requirements	15 December 2018	00
8	ESMS-ES-P-09	Training Awareness and Competence	15 December 2018	00
6	ESMS-ES-P-10	Control of Documents and Records	n/a	
7	ESMS-ES-P-11	Audit Procedure	n/a	
8	ESMS-ES-P-12	Evaluation of Compliance	n/a	
9	ESMS-ES-P-13	Management Review	n/a	
7	ESMS-ES-P-14	Procedure for Handling of Non-Conformities	n/a	
8	ESMS-ES-P-15	Chance Find Procedure	15 December 2018	00
9	ESMS-ES-P-16	Due Diligence	n/a	
10	ESMS-ES-P-17	Construction EH&S Assurance Procedure	21 December 2018	00
8	ESMS-ES-P-18	Management of Change	13 November 2023	03
9	ESMS-ES-P-19	Supplier of Contractor Requirements	1 October 2020	00
10	ESMS-ES-P-20	Standard Procedure for Handover	15 June 2018	00
11	ESMS-ES-P-21	SHE Minimum Requirements for Contractor	16 July 2021	02
9	ESMS-ES-P-22	EHS Purchasing Guidelines	1 October 2020	00
10	ESMS-ES-P-23	Supplier or Contractor EHS Performance Evaluation Procedure	1 October 2020	00
11	ESMS-Sa-P-01	Permit to Work	30 July 2021	02
12	ESMS-Sa-P-02	Lock out Tag out	27 September 2021	01
13	ESMS-Sa-P-03	Spill Prevention and Control Plan	15 November 2020	01
11	ESMS-Sa-P-04	Hazard Communication	15 February 2021	01
12	ESMS-Sa-P-05	Chemical Handling and Storage	1 April 2021	01
13	ESMS-Sa-P-06	Powered Industrial Trucks	1 March 2021	01
14	ESMS-Sa-P-07	Plant Security	16 July 2021	01
12	ESMS-Sa-P-08	General First Aid	15 February 2021	01
13	ESMS-Sa-P-09	Health and Medical Program	1 April 2021	01
14	ESMS-Sa-P-10	Bloodborne Pathogen	1 April 2021	01
15	ESMS-Sa-P-11	Hearing Conservation	1 April 2021	01
13	ESMS-Sa-P-12	Respiratory Protection	1 April 2021	01
14	ESMS-Sa-P-13	Physical Heat Protection	1 April 2021	01
15	ESMS-Sa-P-14	General Safety Meeting	1 April 2021	01
16	ESMS-Sa-P-15	General Safety Practice	1 April 2021	01
14	ESMS-Sa-P-16	Safety Committee	16 July 2021	01
15	ESMS-Sa-P-17	Personal Protective Equipment	15 February 2021	01
16	ESMS-Sa-P-18	General Electricity Safety	1 April 2021	01
17	ESMS-Sa-P-19	Sling, Rigging and Crane	15 November 2020	01
15	ESMS-Sa-P-20	Ladder and Scaffolding	15 November 2020	01
16	ESMS-Sa-P-21	Walking Surface, Stairs and Floor	1 April 2021	01
17	ESMS-Sa-P-22	Confined Space Entry	15 July 2018	00
18	ESMS-Sa-P-23	Portable Tools, Machine and Machinery Guarding	1 April 2021	01
16	ESMS-Sa-P-24	Cutting, Welding and Brazing	1 April 2021	01
17	ESMS-Sa-P-25	Safety Sign and Colour Coding	1 April 2021	01
18	ESMS-Sa-P-26	Safety Inspection	16 July 2021	02
19	ESMS-Sa-P-27	General Fire Safety	1 April 2021	01
17	ESMS-Sa-P-28	Fire Protection Plan	1 April 2021	01
18	ESMS-Sa-P-29	Fire System Impairment	1 April 2021	01
19	ESMS-Sa-P-30	Fire Extinguisher	1 April 2021	01
20	ESMS-Sa-P-31	Fire Pump, Sprinklers, Fixed and Detection System	15 July 2018	00
18	ESMS-Sa-P-32	Combustible and Flammable Liquid	1 April 2021	01
19	ESMS-Sa-P-33	Stand pipes and hose system	15 November 2020	01
20	ESMS-Sa-P-34	Compressed Gas	1 April 2021	01
21	ESMS-Sa-P-35	Stop Work Procedure	16 Jylu 2021	00
19	ESMS-Sa-P-36	Radioactive Safety Management	2 January 2024	00
20	ESMS-Sa-P-37	Working at height	2 January 2024	00

ภาคผนวก ข-30

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

รายชื่อทั้งหมด(คน)	34
จำนวนผู้รับการตรวจ(คน)	34
จำนวนผู้ไม่รับการตรวจ(คน)	0
อายุ(ปี):	
น้อยสุด	23
เฉลี่ย	34
มากที่สุด	58
เพศ:	
ชาย	30 88.24%
หญิง	4 11.76%

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

จัดทำโดย
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
เลขที่ 8 หมู่ 2 ถนนแสงจันทร์บริเวณอู่ท่าข้ามถนนพระ อําเภอยะรัง จังหวัดระยอง 21000
Tel. (038) 921999 ต่อ 1821-22 Fax. 038-921823

รายละเอียด	สารปฏิกิริยา	หน้า
ตารางสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567		2
ภาพรวมการตรวจสุขภาพประจำปี 2567		3
แผนปฏิบัติการดูแลสุขภาพประจำปี 2567		4
ผลการตรวจร่างกายทั่วไป		
กราฟสรุปผลการตรวจร่างกายทั่วไป		11
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)		15
ผลการตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)		18
ผลการตรวจวัดความดันโลหิต (BP)		26
ผลการตรวจวัดชีพจร (Pulse)		30
ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Vital)		33
ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ		
กราฟสรุปผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ		38
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)		42
ตรวจการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		49
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือด (Cholesterol)		54
ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride)		59
ตรวจไขมัน HDL (ไขมันชนิดดี) ในเลือด		63
ตรวจไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำในเลือด (LDL Direct)		67
ตรวจการตรวจการทำงานของไต (BUN)		75
ตรวจการตรวจการทำงานของไต (Creatinine)		76
ตรวจการทำงานของตับในเลือด (SGPT/SGOT)		80
ผลการตรวจกรดแลคติก (Lactic Acid)		84
ผลการตรวจน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1C)		87
ผลการตรวจหาสารปฏิกิริยาเชิงลบ (AFP) ในเลือด		90
ผลการตรวจหาสารปฏิกิริยาเชิงลบ (CEA) ในเลือด		92
ผลการตรวจหาสารปฏิกิริยาเชิงลบ (PSA) ในเลือด		94
ผลการตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBsAg/Anti HBe)		96

รายละเอียด	สารปฏิกิริยา	หน้า
ตารางการตรวจไตสารยูเรียม (Urine Examination)		113
ตรวจการตรวจหาสารแอมเฟตามีนในปัสสาวะ (Amphetamine)		118
ผลการตรวจหาสาร (Marijuana/Cannabinoids) in urine		121
ผลการตรวจดูจุลสาร (Stool Examination)		124
ผลการตรวจเครื่องมือพิเศษ		
ผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)		127
ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)		138
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและช่องล่าง (US Whole Abdomen)		145
ผลการตรวจอัลตราซาวด์เต้านม (Mammogram & US Breast)		164
ผลการตรวจหัดหอยมด (Pap Smear Test)		169
ผลการทดสอบสมรรถภาพหัวใจและหลอดเลือด (EST)		172
ผลการตรวจความหนาแน่นของมวลกระดูก (Bone density Lumbar & Hip)		174
ผลการตรวจทางอวัยวะอื่น		
กราฟสรุปผลการตรวจทางอวัยวะอื่น		177
ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)		178
ผลการตรวจสายตาตาข่าย (Occupational Eye test)		182
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		188

ภาคผนวก

- ส่วนผลการตรวจสุขภาพ
- เอกสารใบ Certificate แพทย์และพยาบาล
- คำแนะนำการตรวจสุขภาพ

ภาคผนวก ข-31

ขั้นตอนปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (permit to work procedure)



Document Number: ESMS-Sa-P-01
Document Title: Permit-to-Work System
Revision Number: 2
Date: 30 July 2021



REVISION HISTORY

NOTE

Permit-to-Work System

Document Number: ESMS-Sa-P-01
Area of Applicability: Gulf Group Plant Facilities
Responsible Center: SH&E Management
Current Revision: 2
Current Revision Date: 30 July 2021

Document is due for a fifth revision, revise and reissue it as a new, original document using the current document number.

REVISION	REASON FOR REVISION	APPROVED BY
Revision 0 Dated 15 December 2018	Initial Release	Sarote Navasuwitwisa
Revision 1 Dated 16 July 2021	1. Revise and add definitions. 2. Revise and add responsibility. 3. Add 5.1 Safety Communication procedure and review detail in 5.3 Apply for permit(s) and 5.4 revise issuing and reviewing permit(s). 4. Revise form (Attachment)-Work permit. Hazardous Work Permit, Safety Checklist A, B	Surasing Channansua
Revision 2 Dated 30 July 2021	Revise and add 1. Definition (3.2.1) 2. Responsibility (4.8) 3. Work permit preparation (5.2.4) 4. Attachment 1; contractor sign 5. Attachment 2; Safety acknowledge authorization sign 6. Attachment 3; Safety acknowledge authorization sign 7. Attachment 4; Safety acknowledge authorization sign 8. Attachment 6; Safety acknowledge authorization responsibility	Surasing Channansua
Revision 3 Dated		
Revision 4 Dated		
Revision 5 Dated		

TABLE OF CONTENTS

SECTION	DESCRIPTION	PAGE NUMBER
	TITLE PAGE	1
	REVISION HISTORY	1
	TABLE OF CONTENTS	3
1.0	PURPOSE	4
2.0	SCOPE	4
3.0	DEFINITIONS	4
4.0	RESPONSIBILITY	6
5.0	PROCEDURE	8
6.0	REFERENCE DOCUMENTS	13
7.0	ATTACHMENTS	13

1 Purpose

1.1 The purpose of this Permit-to-Work procedure is to provide structure and process on the Permit-to-Work (PTW) system. The objective of the PTW system is to:

- Control the access to plant and equipment
- Minimize the risk of injury to personnel
- Minimize the risk of damage to plant

1.2 The PTW describes the provisions of the PTW process, framework of the PTW system and PTW suite of documents that support the system.

2 Scope

2.1 The PTW is applicable to all works being undertaken at Gulf Power Plant.

3 Definitions

3.1 **Chemical Work** – any tasks performed in or near chemicals or chemical process and there will be a potential exposure to hazardous chemicals (flammable, toxic, reactive, acid, caustic etc.).

3.2 **Confined Space Entry** – Personnel entry into any space, which meets any one of the following characteristics:

3.2.1 Contains or has a potential to contain a hazardous atmosphere.

3.2.2 Contains a material that has the potential for engulfing an entrant.

3.2.3 Contains any other recognized serious safety or health hazard.

3.3 **Hot Work** – Maintenance requiring welding, burning, grinding, or similar work involving open flames, high temperatures, heating and other fire-producing or sparks-producing.

3.4 **Electrical High Voltage Work** – Any maintenance or repair on or near energized electrical equipment of equal to or greater than 380 VAC or 125 VDC.

3.5 **Excavation Work** – for the scope of this procedure, a hole in the ground/earth or face of the ground/earth, greater than 100 mm deep after material is removed or moved.

3.6 **Hazardous Work** – work or non-routine activity(s) that associated with hazard(s) such as chemical work, electrical work, confined space entry, work at height, hot work, mechanical work, radiography work, slings, rigging and crane operation or excavation work, etc.

3.7 **Isolation** – the process of separating all sources of energy from an item of plant.

3.8 **Job Safety Analysis (JSA)** – a written description of the task, which outlines the steps in the task and the safety and environmental controls and precautions that will be implemented.

3.9 **Ladder and Scaffolding** – erection and dismantling.

3.10 Mechanical Hazardous Work

3.10 Maintenance or repair which could affect the integrity of piping/vessels which contain gas or liquid at pressures of 100 psig (6.8 Bar) or greater, or temperatures of 150° F (65° C) or greater.

3.11 Maintenance or repair, which could affect the integrity of piping/vessels, which contain hazardous or flammable chemicals or fuel.

3.12 as an internal configuration such that an entrant could be trapped or asphyxiated by inwardly converging walls or by a floor, which slopes downward and tapers to a smaller cross-section.

3.11 **Permit to Work (PTW)** – A PTW is an authorization, on the prescribed form, giving approval for work on specified equipment.

3.12 **Radiography Work** – the use of a radioactive isotope to work such as check the quality of a weld or other metal components and service the equipment component with radioactive sources i.e. spark plugs or TSP and PM10 analyzers of Ambient Air Quality Monitoring System (AAQMS).

3.13 **Slings, Rigging and Crane** – any activities involving mobile crane.

3.14 **Work at height** – is defined as work performed where there is a potential fall from difference level of 1.8 metres or more.

3.15 **Safety Checklist** – a document required to be filled out as part of the Permit to Work process where the hazardous work is undertaken at designated area.

3.16 **Safety Acknowledge Authorization** – is a Gulf employee who is authorized to issue hazardous work permit include hot work. Safety Acknowledge Authorization could be SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

3.17 **Contractor**– A company, sole trader, or partnership that is engaged to work on site at any Gulf's Power plant site for a discrete task or project specified under a contract.

3.18 **Operation Engineer** – is a person designed to act for or represent another part of a Shift Leader's job role.

3.19 **Work Supervisor** – is a Gulf employee who is undertaking work and requires authorization. The Work Supervisor completes the permit form (One Work supervisor can only request PTW in the same period exclude Major Maintenance or Project Manager of Outage) and is required to comply with Gulf-Permit to Work System.

3.20 **Shift Leader** – is a Gulf employee who is authorized to issue a permit.

3.21 **Operation Manager** – is a Gulf employee who is authorized to issue hazardous work permit exclude hot work.

3.22 **Plant Manager** – is a Gulf employee who is authorized to issue hot work permit.

4 Responsibility

It is the responsibility of all persons working at Gulf workplaces to ensure that the relevant work permit is issued where appropriate.

4.1 Contractors

- Ensure a hazardous work permit form shall identify work to be complete, additional permits that maybe required, potential hazards and safety measures to be followed.

4.2 Employee or person in charge of work

- Employee or person in charge of work can be the contractors or outsourced employees must strictly follow safety precautions and measures.

4.3 Safety Committee

- Monitor and record the result of work permit inspection and audit on a regular basis (at least once a month).

4.4 Work Supervisor

- Ensure that all requirements specified in this procedure are met;
- Fill out the permit in detail and with accurate information to ensure the authorizer has a sufficient understanding of the activity being undertaken; and
- Ensure work is conducted in a safe manner and in accordance with relevant standards.
- If contractor will perform the work, Work Supervisor will provide supervision on the works, job briefing, pre-planning and most of all, inspecting the equipment and tools brought on-site are comply with safety requirement of the plant. The Work Supervisor who directly supervises the contractor for a job also obligated to ensure personal protective equipment associated with the hazards involved in the work are prepared and worn properly. The deficiency of these shall lead to a cancellation of the work permit

4.5 Shift Leader

- Ensure all hazards associated with the proposed job have been identified, assessed and controlled.
- Ensure that permits are cross referenced with other permits (e.g. confined space entry, hot work, electrical work etc.).

- Records of work permits shall be kept onsite with easy access along with other documentation e.g. Job Safety Analysis (JSA), certificate of confined space entry training course and Health Check-up certificate.
- Ensure appropriate persons are informed when a job is completed or suspended and that the permit is cancelled.

4.6 Safety, Health and Environment (SHE) Personnel

- Response for the content and update of this procedure.
- Conducts work permit inspections and audits on a monthly basis.
- Ensure all hazards associated with the proposed job have been identified, assessed and controlled.
- Responsible for inspecting and completing safety checklist on behalf of safety acknowledge authorization.

4.7 Safety Acknowledge Authorization

- In case of Hazardous work, Safety Acknowledge Authorization will be SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

4.8 Operation Manager

- Must understand the work for which a permit has been sought and understand permit-to-work system, and isolation and tagging procedures.
- Ensure that a permit is granted before work commences.
- Ensure that the person(s) doing the work is/are appropriately qualified to do the work.
- Ensure that all checks are undertaken to ensure that the permit was used correctly.
- Ensure appropriate persons are informed when a job is completed or suspended and that the permit is cancelled.
- Ensure all hazards associated with the proposed job have been identified, assessed and controlled.
- Responsible for inspecting and completing safety checklist on behalf of safety acknowledge authorization incase not available of SHE.

4.9 Maintenance Manager

- Responsible for inspecting and completing safety checklist on behalf of safety acknowledge authorization incase not available of SHE and Operation Manager.

4.10 Plant Manager

- Must understand the work for which a permit has been sought and understand permit-to-work system, and isolation and tagging procedures.
- Ensure that a permit is granted before work commences.
- Ensure that the person(s) doing the work is/are appropriately qualified to do the work.
- Ensure that all checks are undertaken to ensure that the permit was used correctly.
- Ensure appropriate persons are informed when a job is completed or suspended and that the permit is cancelled.
- Ensure all hazards associated with the proposed job have been identified, assessed and controlled
- Allow all works on company vacation.
- Responsible for inspecting and completing safety checklist on behalf of safety acknowledge authorization incase not available of SHE, Operation Manager and Maintenance Manager.

5 Procedure

5.1 Safety Communication

5.1.1 Work Supervisor conduct the meetings with all personnel who work related in process shall participate (at least 5 days prior to commencing work) which includes;

- A review of GULF and site specific SHE requirements, site specific hazards, abnormal operating conditions, emergency response, restricted areas, security, potential hazards that may be encountered, vacation procedures, assembly areas, safety systems and contractor access and parking requirements at the site.

5.1.2 Work Supervisor shall effectively conduct safety talk or tool-box talk with contractors before start work every day.

5.1.3 Activities in 5.1.1 and 5.1.2 must be record.

5.2 Work permit preparation

Attention: working on company vacation – must be allowed by Plant Manager

- 5.2.1 A work permit and Hazardous work permit must be authorized by Shift Leader.
- 5.2.2 Operation Manager and SHE Personnel must be authorized especially in Hazardous work permit but Plant Manager must be authorized especially in hot work.
- 5.2.3 The Shift Leader and Work Supervisor must not be the same person.
- 5.2.4 All work permits shall be produced in triplicate and the work permit copies shall be distributed as follows:
 - **Work supervisor copy/Green/and** any copies of Job Safety Analysis (JSA) and copies of associated certificates shall remain with the Work Supervisor.
 - A board, or similar, shall be used to *display copies (Yellow)* of the active of Work Permits and shall remain in the permit issuing area.
 - **Shift Leader page (White)** shall be remained in control room.

5.3 Applying for permit(s)

- The Work Supervisor must clearly specify the nature and location, ensure all sections of permit are completed with sufficient detail to clearly identify the work to be performed and provide applicable supporting documentation as required for each permit.
- The Work Supervisor and Contractor must ensure that persons performing the work are aware of the contents of the permit and The Work Supervisor ensure they have a copy of the permit and supporting documentation with at the working area.
- Once issued, the scope of the permit must not be changed. If the scope of work needs to be changed then the existing permit shall be closed and a new permit shall be applied.
- The Work Permit Form is shown as **Attachment-1: Work Permit Form**
- The Hazardous Work Permit Form is shown as **Attachment-2: Hazardous Work Permit Form**

5.4 Issuing and reviewing permit(s)

- Review a Job Safety Analysis (JSA), safety and risk controls as identified on the JSA form (Example of JSA Form is shown as **Attach-7: JSA Form Example**). The Shift Leader may request additional safety controls if needed.
- When contractor brought all equipment into the power plant must be inspected (see in **Attach-3: Contractor materials, tools and equipment daily inspection sheet** in ESMS-Sa-P-07_Plant security) before working operating condition.

- Ensure that all supporting documentation as per specific permit is submitted (e.g. P&ID, single line diagram, Contractor materials, tools and equipment daily inspection sheet, etc.)
- ### 5.4.1 Isolation
- If task required isolation, see **Lock out/Tag out Procedure (ESMS-Sa-P-02)** for outlines of isolation system and methods to be used when performing isolations on plant and equipment to prevent accidental release of energy sources whilst personnel are performing work on power plant and equipment. A key requirement in preventing accidental energy release is to ensure that where practicable all isolation points are positively isolated.
 - All isolations shall be in accordance with **Lock out/Tag out Procedure (ESMS-Sa-P-02)** and verified as being implemented by the Shift Leader before authorization of the Permit to Work.

5.4.2 Hazardous Work

- There are activities and types of work that have been deemed high risk, which require a hazardous work to be reviewed before commencing. The following hazardous works are in used at Gulf's power plant;
 - Confined space
 - Chemical
 - Hot Work
 - Electrical work
 - Excavation
 - Mechanical
 - Radiography
 - Sling, Rigging and Crane
 - Work at Height (e.g. working with ladders and scaffoldings)
- The Work Supervisor shall ensure that the working area/permit issuing are has undergone proper safety preparation by performing the applicable checklist "Safety Checklist" (**See Attachment-3 and Attachment-4 for Safety Checklist A and Safety Checklist B respectively**). Put check marks where applicable.
- The Operation Engineer will verify the conditions prepared by the Work Supervisor to ensure that the requirements listed on the safety checklist have been fulfilled. Upon completion of required corrective actions to eliminate risk conditions.

- Safety, Health and Environment Personnel ensure that the hazardous working area/hazardous permit issuing are identify and correct any observed, potentially unsafe, or environmentally unacceptable conditions. The inspection shall be at least daily and be made available to site. Put check marks where the applicable checklist "Safety Checklist" (See **Attachment-3 and Attachment-4 for Safety Checklist A and Safety Checklist B** respectively).

- The Work Supervisor shall return the written Work Permit Form or Hazardous Work Permit Form and Safety Checklist to the Shift Leader to notify if hazardous works are ready to commence. Copies of the Work Permit or Hazardous Work shall be retained in the control room.

5.5 Working under a permit

Upon receiving the permit, the Work Supervisor, employee or person in charge of work must:

- Work with required precautions all the times
- Ensure that a hard copy of the permit and other associated documents are readily available at the working area. For task requiring further measures ensure that they are understood and completed by all involved in the task.

5.6 Suspending a work permit or withdrawal of a permit

5.6.1 Suspending a work permit

Work shall cease immediately including, but not limited to, the following circumstances:

- At the discretion of the Shift Leader or Work Supervisor
- Safety concerns with the task
- During an emergency situation and the site emergency alarm has sounded
- On identification of uncontrolled hazards
- Any change in the scope of work

In addition, the working area/permit issuing area must be left in a safe condition. All permits must be rechecked and revalidated by the Shift Leader once the emergency is over and prior to work recommencing.

A violation or breach of the permit shall be brought to the attention of the Work Supervisor by a person witnessing a breach (**refer to ESMS-Sa-P-35: STOP Work Procedure**). On giving information or receiving report of a breach, the Work Supervisor will immediately have work stopped until the situation has discussed with the Shift Leader.

5.6.2 Withdrawal of a permit

- The Shift Leader will withdraw a permit if the permit does not adequately address the works being taken and safe practices are not being adhered to.
- In addition, a permit may be withdrawn due to the Work Supervisor needs.

5.7 Permit extension

- Where work continues over more than one (1) shift, the permit to work shall be revalidated and extended.
- The permit will be extended if
 - Conditions remain unchanged and it is safe to do the work
 - The Shift Leader and Work Supervisor confirm that conditions are safe and the permit restrictions continue to be met.

5.8 Work completed and close out of permit

The Shift Leader must ensure the site is safe at the completion of their activity. And contractor, Operation Manager or Plant Manager shall indicate that work is complete by signing part C and ensuring this signed work permit is provided to the control room for retention. A job is not complete until all wastes, surplus materials, and other work materials have been removed from the location, isolation have been reinstalled and all associated documentation has been signed off.

5.9 Record

All work permit records and relevant document shall be;

- Maintained in such a way to ensure they are legible, identifiable and traceable to the activity which they relate
- Kept for at least 3 years and must meet the legal requirements of a minimum of legal retention periods for each document type. See **Attachment_5 for Work Permit Index**.

5.10 Exemption

- Hot work permit is not required for hot work task carried out in designated maintenance area (e.g. workshop)
- During outage shutdown or major overhaul, only non-hazardous work shall be continued until the work completed, the extension and validation are not required.
 - The daily routine work such as gardening work by gardener or housekeeping work by maid, is not required work permit request and approval.

WORK PERMIT FORM

Document Number: ESMS-Sa-P-01
Document Title: Permit-to-Work System
Revision Number: 2
Date: 30 July 2021

5.11 Monitoring and inspection

Under the authority of the Safety Committee, the monitoring process will consist of:

- An internal audit program developed and maintained at each power plant as part of their monthly activity
- The results of monthly work permit inspections and audits shall be reported in Minutes of Monthly Safety Committee Meeting by Environment, Health and Safety personnel.

5.12 Review of permit to work system

The Permit to Work System shall be reviewed at least annually by Safety, Health and Environment to assess their effectiveness. Review of permit to work system is also required when

- An accident or incident occurs, and any subsequent investigation identifies specific changes in relation to permit to work for the work task
- There has been a significant change in the works task procedure, equipment or competency
- There is reason to suspect that, there is inadequate control of the work task;
 - Unauthorized entry of permit required confined space
 - Discovery of other potential not being address by existing permit.
 - Detection of condition not covered by permit
 - Change in use or configuration of permit space
 - Any employee complaints

6 Reference Documents

- 6.1 ATTACHMENT-3_ Contractor materials, tools and equipment daily inspection sheet in ESMS-Sa-P-07_Plant security

7 Attachments

- 7.1 ATTACHMENT-1_Work Permit Form
- 7.2 ATTACHMENT-2_Hazardous Work Permit Form
- 7.3 ATTACHMENT-3_Safety Checklist A
- 7.4 ATTACHMENT-4_Safety Checklist B
- 7.5 ATTACHMENT-5_Work Permit Index
- 7.6 ATTACHMENT-6_Flowchart of Permit to Work System and Hazardous Work Permit
- 7.7 ATTACHMENT-7_JSA Form Example

PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (โปรดข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัท)

Date / Time	Work order No.:	Work Permit No.:
Location	Functional Location:	Functional Location Description:
Requested by: (ระบุผู้ขอใบอนุญาตนับจาก)		
Shift Leader reviews attached Job Safety Analysis (JSA) (ขอใบตรวจสอบใบวิเคราะห์อันตรายที่แนบมาโดยหัวหน้างาน)	<input type="checkbox"/> In e-file no. (แนบเอกสาร JSA ลงในอีเมลระบบ) (มี e-System available)	<input type="checkbox"/> A Copy of Job Safety Analysis (JSA) (แนบเอกสาร JSA ลงในแฟ้มงาน)
Lock-out/Tag-Out: (กรณีการปิดพลังงาน)	<input type="checkbox"/> LOTO Required	<input type="checkbox"/> LOTO Not required
Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุประเภทงานอันตรายที่เกี่ยวเนื่อง) <input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (งานเกี่ยวกับสารเคมี) <input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (งานเก็บของจาก) <input type="checkbox"/> Hot Work Permit (งานตัด/เชื่อม ที่ใช้เปลวไฟและแสงร้อน) <input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (งานไฟฟ้า > 380 VAC หรือ 125 VDC) <input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (งานขุดเจาะลึกมากกว่าหรือเท่ากับ 100 มม.)		
Nature of Work: (ระบุลักษณะงานและใช้เครื่องหมาย)		
Hazard(s): (อันตราย เช่น ก๊าซไฟฟ้า, ความดัน, แรงเหวี่ยง, สารเคมี เป็นต้น)		
Stored Energy Source(s): (ถ้ามีระบุแหล่งงานที่อาจมีอันตราย เช่น สวิตช์, วาล์ว, หัวปั๊ม เป็นต้น)		
Prepared by: (Work Supervisor)	Date:	Time:
Reviewed by: (Contractor)	Date:	Time:
Reviewed by: (Operation Engineer)	Date:	Time:
Authorized by: (Shift Leader)	Date:	Time:

WORK PERMIT EXTENSION RECORD (shift by shift): (การต่อใบอนุญาต, 1 shift ต่อ 1 shift)

Date	Extension Request Description	Extended Work Open			Extended Work Close		
		Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader
	Closing permit for first day, Permit needs to be extended.						

WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (การปิดการทำงานและปลดการล็อกและตัวพลังงาน)

I have checked the equipment and concluded that: (ฉันตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรและสิ่งมีชีวิตในการซ่อมแซมแล้ว)

Verified and reported by: (Work Supervisor)	Date:	Time:	Work Completed
Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)	Date:	Time:	
Checked by: (Operation Engineer)	Date:	Time:	
Work Permit Closed by: (Shift Leader)	Date:	Time:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No



A. PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (กรอกชื่อคนโดยผู้ควบคุมซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ)

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (ระบุใบอนุญาตที่ต้องการให้ขออนุญาต)	Work Permit No.:
<input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (งานใช้สารเคมี) <input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (งานเข้าพื้นที่จำกัด) <input type="checkbox"/> Hot Work Permit (งานเชื่อม/ใช้ความร้อน/ใช้แสงเลเซอร์) <input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (งานไฟฟ้า > 380 VAC หรือ 125 VDC) <input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (งานขุด/ใช้กำลังขุดมากกว่าหรือเกิน 100 มม.)	<input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m. (งานที่สูงกว่า 1.8 ม.) <input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (งานมากกว่า 6.8 แรง หรือ สูงกว่า 65 ซม.) <input type="checkbox"/> Radiation Work Permit (งานใช้รังสี) <input type="checkbox"/> Slinging, Rigging and Crane Permit (งานหิ้ว, งานเชือก, งานเครน) <input type="checkbox"/> Other Work (ระบุงาน อื่นๆ) _____

[illegible]

Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident.

<p>(ห้ามแก้ไขข้อมูลการแก้ไข สนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัย)</p>			
Work Supervisor Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	
Contractor Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	
Operation Engineer Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	
Safety Acknowledge Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	
Shift Leader Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	
Operation Manager Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	
Plant Manager Sign:	Date: (วันที่)	Time: (เวลา)	

B. WORK PERMIT EXTENSION RECORD, Shift by Shift (msa0104u00000000, n:31086)

	Work Supervisor Sign:	Date: (dd/mm)	Time: (dd/mm)
1	Operation Engineer Sign:	Date: (dd/mm)	Time: (dd/mm)
	Safety Acknowledge Sign*:	Date: (dd/mm)	Time: (dd/mm)
	Shift Leader Sign:	Date: (dd/mm)	Time: (dd/mm)
	Operation Manager Sign:	Date: (dd/mm)	Time: (dd/mm)
	Plant Manager Sign:	Date: (dd/mm)	Time: (dd/mm)

The Hazardous Work Permit is valid for only one shift duration. The extension is allowed but not more than 1 times. The atmosphere and site is re-evaluated at work leader shift change and a new permit must be obtained by the on-coming work leader. After 1 time extension. If work is not complete, new Permit form is required.

(ใบอนุญาตทำงานอันตรายมีอายุหนึ่งปีเท่านั้น) ผู้ให้บริการเช่าใบเป็นผู้ดำเนินการตรวจสภาพพื้นที่ ให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ การระบอยุทธศาสตร์การทำงาน การจัดหาบุคลากรที่เหมาะสม (ใบอนุญาตทำงานอันตรายมีอายุหนึ่งปีเท่านั้น) ผู้ให้บริการเช่าใบเป็นผู้ดำเนินการตรวจสภาพพื้นที่ ให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ การระบอยุทธศาสตร์การทำงาน การจัดหาบุคลากรที่เหมาะสม (ใบอนุญาตทำงานอันตรายมีอายุหนึ่งปีเท่านั้น) ผู้ให้บริการเช่าใบเป็นผู้ดำเนินการตรวจสภาพพื้นที่ ให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ การระบอยุทธศาสตร์การทำงาน การจัดหาบุคลากรที่เหมาะสม

C. WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE (การปิดงานและขออนุญาตทำงาน)

operation, because that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal hereby declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal

Work Supervisor Sign:	Date: (d/m/y)	Time: (a/p)
Contractor Sign:	Date: (d/m/y)	Time: (a/p)
Operator Engineer Sign:	Date: (d/m/y)	Time: (a/p)
Shift Leader Sign:	Date: (d/m/y)	Time: (a/p)
Operation Manager Sign:	Date: (d/m/y)	Time: (a/p)
Plant Manager Sign:	Date: (d/m/y)	Time: (a/p)

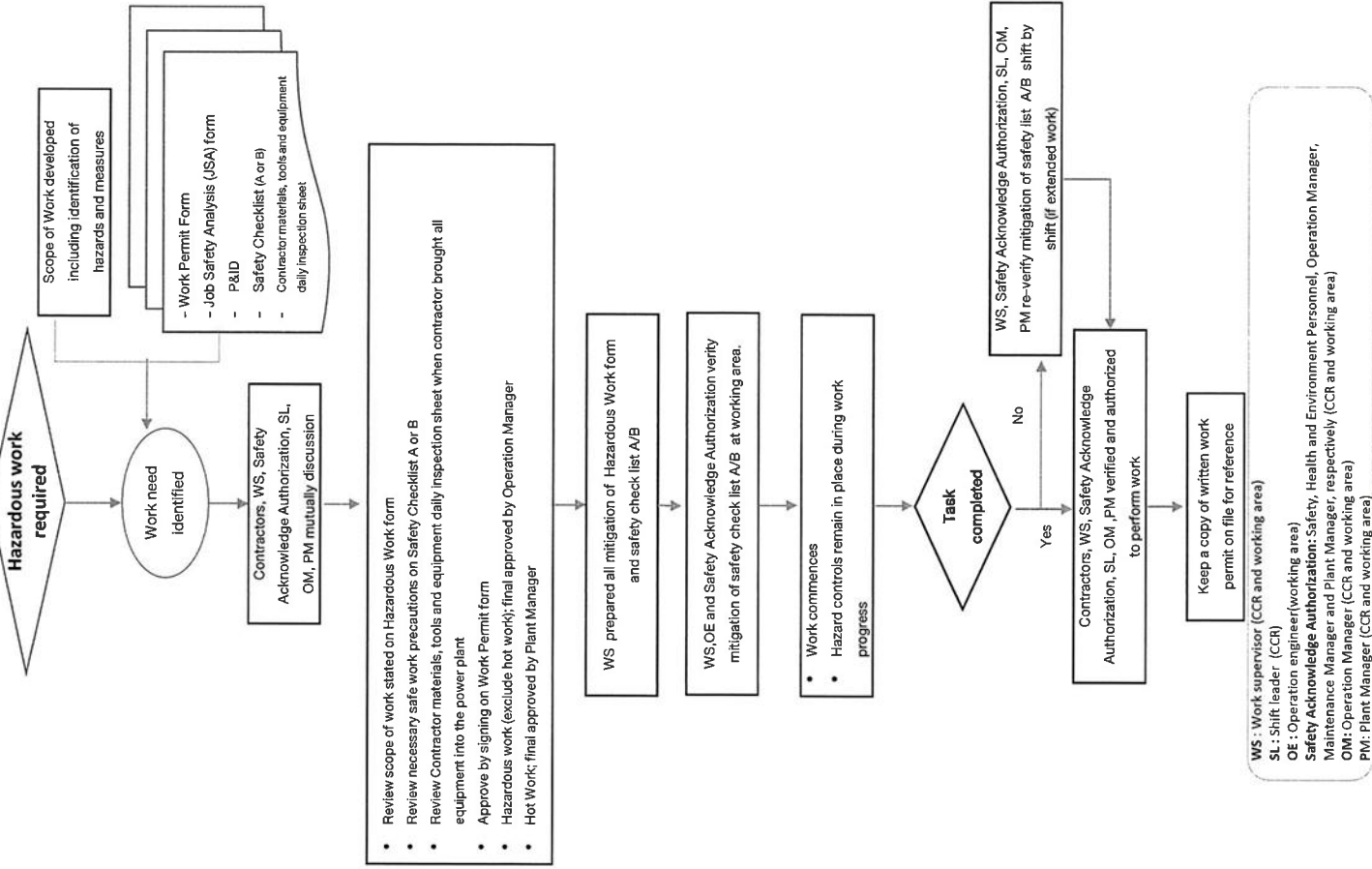
Work Completed
☐ YES ☐ NO

Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

[illegible]

ATTACHMENT-4_Safety Checklist B_Rev.01

6.2_Flowchart of Hazardous Work Permit





แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date/ วันที่ : _____ หมายเหตุ JSA No. _____

Job/ ชื่องาน : _____

Work Location/ Equipment No./ อุปกรณ์ ที่ทำงาน : _____

Prepared by/ ผู้จัดทำแบบฟอร์ม : _____ Approved by/ อนุมัติโดย : _____

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Risk ความรุนแรงหลังจากการควบคุม ป้องกันแล้ว

- *หมายเหตุ*
1. หอยลิ้นเลือกเป็นกระดุกช้อนก่อนพิมพ์แบบกับใบขออนุญาตการทำงาน
 2. ช่องกรีดอนุโลม ส่องมองเป็นถาดมีข้อทุกครั้งแบบไปกับใบอนุญาต
 3. เกษะการพิจารณาการวิเคราะห์ความรุนแรงที่สอดคล้องกับระดับอันตราย/ทรัพย์สิน ดังตารางด้านล่างนี้

การวิเคราะห์ความรุนแรงของเหตุการณ์ด้านความปลอดภัย		การวิเคราะห์ความรุนแรงของเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยที่ล้มเหลวหรือทรัพย์สิน	
ระดับ	ความรุนแรง	ระดับ	ความรุนแรง
1	อันตรายเล็กน้อย	1	อันตรายเล็กน้อย
2	อันตรายเล็กน้อย	2	อันตรายเล็กน้อย
3	อันตรายเล็กน้อย	3	อันตรายเล็กน้อย
4	อันตรายเล็กน้อย	4	อันตรายเล็กน้อย

ภาคผนวก ข-32

แผนการจัดกิจกรรมสัปดาห์ส่งเสริมความปลอดภัย

รายงานสรุปการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย SHE Week และ Safety Day ประจำปี 2567
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

1. กำหนดวันจัดกิจกรรม

SHE Week 2024 > ระหว่างวันที่ 17, 19-20 กันยายน 2567

Safety Day 2024 > วันที่ 22 ตุลาคม 2567

2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

พนักงานและผู้รับเหมาประจำโรงไฟฟ้าหนองละลอกและโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 และพนักงานกลุ่มกัลฟ์โรงไฟฟ้าภาคตะวันออก

3. รายการกิจกรรม

3.1 กิจกรรม Exercise Safe Work

3.2 การปลูกไม้ยืนต้นภายในโรงไฟฟ้า

3.3 การฝึกซ้อมแผนตอบโต้กรณีสารเคมีและก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

3.4 กิจกรรมแข่งขันทักษะทีมตอบโต้อัคคีภัย

3.5 กิจกรรม CSR ปรับปรุงทางเดินคอนกรีต โรงเรียนบ้านหนองละลอก

3.6 กิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ความปลอดภัย

3.7 กิจกรรม Big cleaning

3.8 กิจกรรม Safety talk ดีเด่นแห่งปี

3.9 มอบรางวัล Safety Man แห่งปี

3.10 บูธกิจกรรมส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการทำงานบนที่สูง การปฐมพยาบาลขั้นต้นและกายภาพบำบัด

4. ประเมินผลการจัดกิจกรรม

ผู้ทำแบบสำรวจ 38 คน (อายุ 20-30 ปี 17 คน, อายุ 31-40 ปี 13 คน และอายุ 41 ปีขึ้นไป 8 คน)

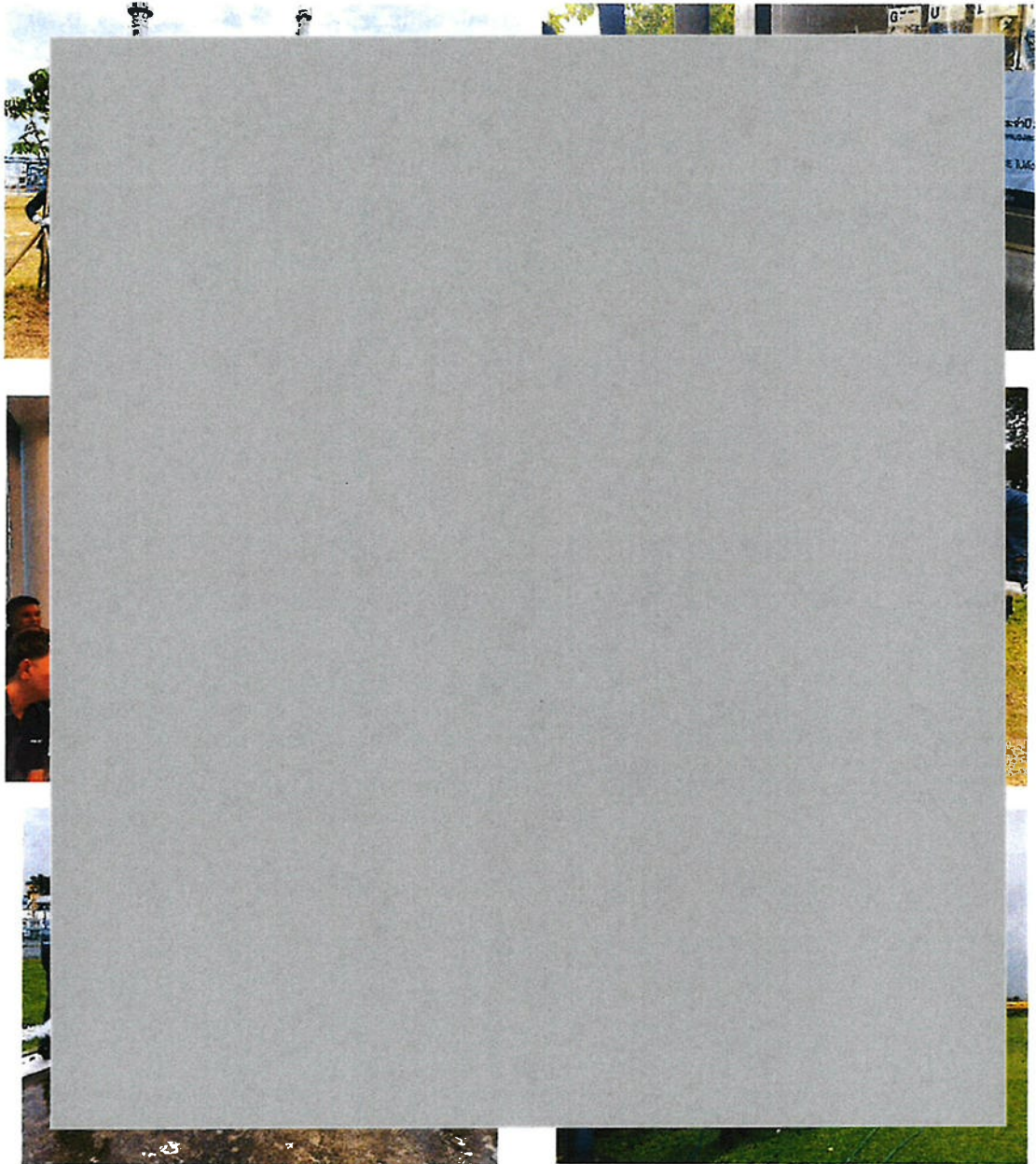
ผู้ตอบแบบสำรวจเห็นด้วยมาก (>80%) กับรูปแบบ/กิจกรรมในปี 2567

ข้อเสนอแนะ

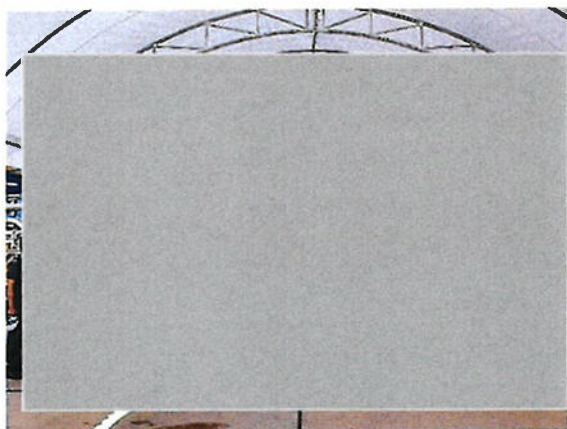
ไม่มี

5. ประมวลภาพกิจกรรม

5.1 SHE week



5.2 Safety Day



ภาคผนวก ข-33

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567



การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๙ หมู่ ๓ ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น เอช ดี เซฟตี้ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น เลขที่ 0101 - 03 - 2565 - 0014
หน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 0102 - 03 - 2565 - 0016
โทร. 062 6956454 . (E) LNE : K_KOENAT

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๒๕๖๓/๐๐๕๘



ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงบริษัท เอช ดี เซฟตี้ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖
ขอรับรองว่า

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน
และระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมจำนวน ๓๓/ คน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อผู้รับใบอนุญาต..... นริศ เสงี่ยมพงศ์ มาเรตต์ จักกิต

เลขทะเบียนรถใบขึ้นภาษี : ๐๘-๒๑๕๕๕-๖๐๐๐๗๗-๐๕๔.๑.ใบอนุญาตเลขที่:๐๑๐๒-๐๓๑-๒๕๕๕๕-๐๑๐๒.
วันออกใบขึ้นภาษี : ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ วันหมดอายุ : วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕
ตั้งเลขที่ : เลขที่ ๖. ตำบลเทพนิมิต. อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก รหัสไปรษณีย์ ๒๖๑๔๐.
โทรศัพท์ : ๐๖๒๖๔๕๕๕๕๕๕ โทรสาร : Email : k.sorani11@hotmail.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกอบรมและฝึกอบรมอพยพทางน้ำ (สำหรับเครื่องหมาย ๙ ในช่อง ๐)

๙ กรมสรรพากร

ชื่อสถาบันประกอบการ..... บริษัท.....
 ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่..... ต.
 แขวง/ตำบล..... หมู่.....
 รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์..... โทรสาร.....
 อีเมล.....

[illegible]

○ กรณีสถานที่หลายแห่งประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระดับอาคาร/สถานที่	หมู่ที่	ตำบล/ชื่อ	จังหวัด
ตั้งอยู่ เลขที่			ถนน
แขวง/ตำบล	เขต/อำเภอ		
รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์		โทรสาร

ดำเนินการจัดฝึกอบรมระดับพื้นฐานและศึกษาซ่อมอพยพพหุเพ เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ที่ รร อดดอง/ น.น.ค.



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ตรีมิตร กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

វេទសិទ្ធិកាយ ២៤៦៨

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัยของ
อาัยุหาแห่งประเทศไทย

ОБЪЕДИНЕНИЕ

เริ่มโครงการผู้จัดการบริษัท เอช ดี เทฟท์ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาติฯ ของบริษัท เอช ดี เซฟตี้ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

สิ่งส่งมอบด้วย ๑. โบนัสตามใบแจ้งใบการมีกำไรและเงินต้น และรายชื่อผู้บริหารมอบหมายเป็นอนุญาติ
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

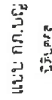
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อกิจการ
 ๒๑ แห่งที่ ๒๑ ภาคกลาง พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

งานวิจัยอื่นๆ เอช ดี แอมดี มาเก็ตติ้ง จำกัด ได้ประเมินค่าใช้จ่ายและผลลัพธ์ของโฆษณาในนิตยสาร (นิวส์ วีกส์) เป็นค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดการตอบรับที่ดีขึ้น และเป็นผู้ให้บริการสื่อมวลชนกับหนังสือพิมพ์และนิตยสารอื่นๆได้ สามารถกระจายงานการโฆษณาแบบเฉพาะกลุ่มผู้บริโภคเพื่อส่งเสริมความชอบกับอาชีพละน้อยในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อใช้กำหนดวิธีการเลือกสื่อการลงโฆษณาทางวิชาชีพว่า

[illegible]

สิ่งเร้าภายนอกที่ก่อให้เกิดการตอบ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อนุญาตให้ บริษัท แอสที เซลล์ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

பெரிய அங்குசத்தின் மூலம்

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๒๑. ใ้ไว้ ณ กับที่

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต

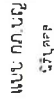
เป็นต้นตอบุคคลให้บริการเพื่อการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

2000-21

(c) $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial v^j} \right) = \frac{\partial L}{\partial x^j}$

ព្រះបាទ ហ៊ុន សែន ព្រះមហាក្សត្រ

✓



បែបបទស្តីបទស្រី ០០១២-០៣-២០២៥-០០១២

อนุญาตให้...บริษัท...เอส.ที.เอส.ที. แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด...

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๑๕๕๖๐๐๐๗๐๕๑

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาวิเศษ อำเภอวิเศษ จังหวัดพะเยา

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปรอทอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ที่รักษารightsของตัวหนังสือและลิขสิทธิ์ของเนื้อหาเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยวิธีเท่าๆ จำนวน ๑๖ ราย ดังนั้นเงื่อนไขใบอนุญาตนี้ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยวิธีเท่าๆ จำนวน ๑๖ ราย ดังนั้นเงื่อนไขใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ราชพิธีวิทยการแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและแก้ไขข้อบกพร่องของหม้อพหุหน้าที่
ของบุรีรัมย์ เขต เทศบาล นครบุรีรัมย์ มาได้ตั้ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๖๖-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๖๑ หัสน์ ตั้งแต่วันที่ ๖๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ประวัติวิทยากร

1. หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น...การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....
2. ชื่อ - นามสกุล.....พ.จ.อ.วชิรภรณ์.....หวลกันเิด.....
3. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน.....เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.....
4. สถานที่ทำงาน.....เทศบาลตำบลบ่อแก้วพัฒนา.....
5. ประวัติการศึกษา.....

วุฒิการศึกษา	ปีที่ยังการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาโท	พ.ศ. ๒๕๕๗	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

6. ประวัติการอบรม / อบรม

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิงขั้นก้าวหน้า	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ปี ๒๕๕๓
โครงการฝึกอบรมเทคนิคดับเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐
เทคนิคการเผชิญเพลิงและกู้ภัย	เทศบาลตำบลบ่อแก้วพัฒนา	๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๑ มีนาคม ๒๕๖๓
โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

7. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธาณภัย	เทศบาลตำบลบ่อแก้วพัฒนา	ปี ๒๕๕๖ - ปัจจุบัน

ประวัติวิทยากร

1. หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น...การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....
2. ชื่อ - นามสกุล.....นายธีรพล.....สุวรรณวิจิตร.....
3. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน.....ผู้ช่วยนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.....
4. สถานที่ทำงาน.....เทศบาลตำบลเนินพระ.....
5. ประวัติการศึกษา.....

วุฒิการศึกษา	ปีที่ยังการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาตรี	พ.ศ. ๒๕๖๐	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

6. ประวัติการอบรม / อบรม

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิงขั้นก้าวหน้า	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ปี ๒๕๕๖
เทคนิคการเผชิญเพลิงและกู้ภัย	เทศบาลตำบลบ่อแก้วพัฒนา	๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๑ มีนาคม ๒๕๖๓
โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

7. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
ผู้ช่วยนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	เทศบาลตำบลเนินพระ	ปี ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน

ประวัติวิทยากร

- หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น.....การฝึกซ้อมดับเพลิงและภาวะฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ชื่อ - นามสกุล.....นายหิรัญ.....อ่อนมะลิ่ง
- ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน.....นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
- สถานที่ทำงาน.....องค์การบริหารส่วนตำบลพนาวิเศษ
- ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีจบการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาตรี	พ.ศ. ๒๕๕๕	มหาวิทยาลัยบูรพา

ประวัติการอบรม / อบรม

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิงขั้นต้น	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๐ - ๓๑ ม.ค. ๒๕๕๑
วิทยากรป้องกันและระงับอัคคีภัย	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๐ - ๒๔ ก.ค. ๒๕๕๒
โครงการฝึกอบรมเทคนิคดับเพลิงและการใช้เครื่องมือในการดับเพลิง	เทศบาลตำบลพนา	๒๔ ม.ค. ๒๕๕๔
โครงการฝึกอบรมเทคนิคดับเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐
เทคนิคการเผชิญเพลิงและกู้ภัย	เทศบาลตำบลพนา	๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒
โครงการประชุมชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	กองความปลอดภัยแรงงาน	๒๑ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓
โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	ปี ๒๕๕๗ - ปัจจุบัน

ประวัติวิทยากร

- หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น.....การฝึกซ้อมดับเพลิงและภาวะฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ชื่อ - นามสกุล.....นายสมนิต.....มีลาภ
- ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน.....ครูฝึกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- สถานที่ทำงาน.....บริษัท เอช ดี เพรตตี้ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีจบการศึกษา	สถาบัน
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	พ.ศ. ๒๕๕๐	วิทยาลัยการอาชีพครมัย

ประวัติการอบรม / อบรม

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
คู่มือป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ปี ๒๕๕๘
โครงการฝึกอบรมเทคนิคดับเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐
เทคนิคการเผชิญเพลิงและกู้ภัย	เทศบาลตำบลพนา	๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเผชิญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลพนา	๑ มีนาคม ๒๕๖๓
โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิง	เทศบาลตำบลพนา	ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕
ครูฝึกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	บริษัท เอช ดี เพรตตี้ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ปี ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

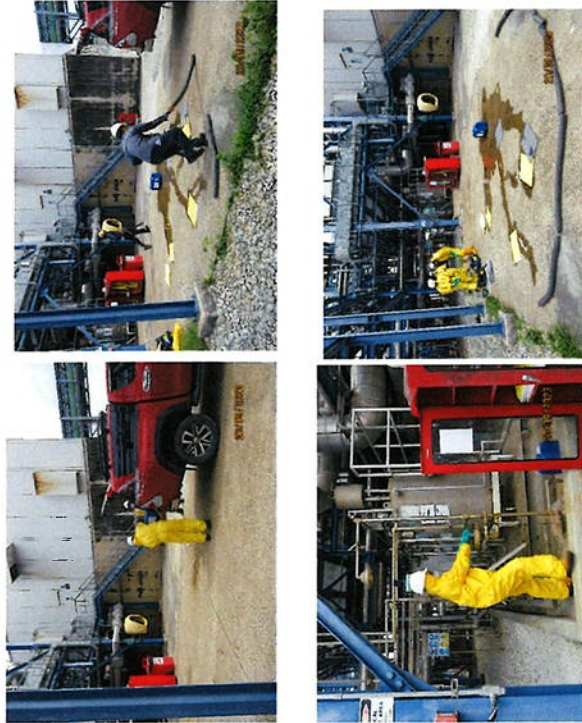


การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ประมวลภาพการซ่อมแซม Chemical leak ขณะงานถ่ายถังเคมีSpecific Chemical Neutralizing Amine (Steamate NA0880) เข้าถังจัดเก็บ ที่พื้นที่ Boiler Chemical Feed

วันที่ 20 กันยายน 2567



สรุปประเด็นข้อเสนอนะ

1. ขาดความปลอดภัยและเข้าใจวิธีในการสวมใส่ชุดป้องกันและPPE อย่างถูกต้องครบถ้วน พบการสวมใส่ผิดวิธี เช่น ใส่ถุงมือผิด รองเท้าบูตผิด
2. พนักงานตอบให้ตรวจสอบPPEไม่ครบ ขาดGoggle ,face shield
3. ผู้รับเหมาเคมี(Veolia)ไม่สวมใส่รองเท้าบูตเคมี Face Shield
4. การประเมินเหตุและเข้าตอบให้รวมกับการพิจารณาความเสี่ยงของ ร่องกันการสูดดมเคมีได้
5. ขนาดชุดป้องกันเคมี Size เล็กกว่าผู้สวมใส่บางคน (น้ำหนักมีไหม Lady)

แบบประเมินผลการชี้แจงแผนฉุกเฉิน

แบบฉุกเฉินที่ทำการประเมิน

☐ กรณีไม่แสดงแผนผัง
 ☐ การรั่วไหล
 ☒ การรั่วไหล
 ☐ รั่วไหล

วิธีการชี้แจง
 ☒ ชี้แจงด้วยวาจา
 ☐ ชี้แจงด้วยภาพ (video)
 ☐ ฝึก

ชื่อผู้ประเมิน
 Bulky
 วันที่ประเมิน
 20-Sep-24

ระดับแผนฉุกเฉินที่ทำการชี้แจง

1 2 3 (X เลือกระดับฉุกเฉิน)

หัวข้อ	รายการที่ประเมิน	คะแนน			สิ่งที่ได้พบ / ข้อสังเกต	
		1	2	3		
1. การชี้แจง / แจ้งเหตุ	1.1 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน แผนฉุกเฉิน CCR ให้ผู้เกี่ยวข้อง 1.2 ผู้เกี่ยวข้องทราบ ชื่อสารเคมี และอันตราย 1.3 พนักงานทุกคนเข้าใจสัญญาณ / ประสาน และปฏิบัติตามได้ถูกต้อง 1.4 อุปกรณ์ในการสื่อสารสื่อสารและแผน - รถถังเคมี มีวิทยุสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสารสื่อสารในถัง (ถังเคมี) 1.5 การแจ้งเหตุและขั้นตอนการปฏิบัติฉุกเฉินได้ถูกต้องจากในถังเคมี (ถังเคมี) 1.6 การประเมินสถานการณ์ฉุกเฉินในถังเคมีและแผนฉุกเฉิน (ถังเคมี)					
2. การอพยพ	2.1 ผู้เกี่ยวข้องสามารถชี้แจงได้ 2.2 การอพยพฉุกเฉินในถังเคมี (ถังเคมี) 2.3 แผนการอพยพฉุกเฉินในถังเคมี (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 2.4 อุปกรณ์ในการอพยพฉุกเฉิน (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 2.5 การชี้แจงสัญญาณและแผน (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 2.6 แผนการอพยพฉุกเฉิน (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย					
3. การช่วยเหลือ	3.1 มีการแจ้งเหตุฉุกเฉินในถังเคมี (ถังเคมี) 3.2 อุปกรณ์ในการช่วยเหลือ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 3.3 มีการประเมินสถานการณ์ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 3.4 แผนการช่วยเหลือ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 3.5 แผนการช่วยเหลือ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย					
4. การปฏิบัติงาน	4.1 การประเมินสถานการณ์ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 4.2 การประเมินสถานการณ์ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 4.3 การประเมินสถานการณ์ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 4.4 แผนการปฏิบัติงาน (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 4.5 การประเมินสถานการณ์ (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 4.6 แผนการปฏิบัติงาน (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย					
5. การประเมินผล	5.1 ผู้เกี่ยวข้องสามารถชี้แจงได้ 5.2 การประเมินผล (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย 5.3 แผนการประเมินผล (ถังเคมี) ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย					
รวมทั้งหมด						

ผู้ประเมินชื่อ: Mr. Bulky

- PPE: ชุดป้องกัน
 - อุปกรณ์: วิทยุสื่อสาร
 - แผน: แผนฉุกเฉิน

หมายเหตุ: แผนฉุกเฉิน

3 = จำนวนการประเมิน
 2 = จำนวนการประเมิน
 1 = จำนวนการประเมิน

NA: ไม่ทราบ

คะแนนเต็ม: 100

(คะแนนรวม/100)

(จำนวนผู้ที่เกี่ยวข้อง)

ระดับ: ดี

- 80% = ดีมาก
 - 50-79% = ดี
 - 50% = พอใช้

ประมาณการค่าการซ่อมแซม fuel gas รั่ว gas scrubber (GT12)
วันที่ 20 ตุลาคม 2567



สรุปประเด็นการซ่อมแซม

1. วิศวกรรมการซ่อมแซมไม่ผ่านExplosion proof จึงต้องนำถังแก๊ส%LELไปลดภัยถึงโรงงานได้
2. การสวมใส่ SCBA ยังไม่ต่อเนื่องแล้ว ระวัง การตีพื้นจนเกิดภัย
3. การใช้gas detector รั่วLEL ตาม รั้วที่มีปลอดภัยเป็นระยะ ห่างจากจุดเกิดเหตุเพื่อแสดงเขตพื้นที่เสี่ยงและปลอดภัยขณะเกิดเหตุ
4. ประเภที่ใช้ขึ้นควรรักษาของเหลือน้ำมันโลหะ

แบบประเมินผลการประเมินผล

แบบประเมินผลการประเมินผล ☐ เกล็ดไม่แดงของผนัง ☒ การรั่วไหล ☐ การรั่วไหล ☐ รั่ว

วิธีการประเมิน ☒ จำนวนงานจริง ☐ จำนวนงาน (โดยประมาณ) ☐ จำนวนงาน (โดยประมาณ) ☐ จำนวนงาน (โดยประมาณ)

วันที่ประเมิน 25-10-2567

หัวข้อ	รายละเอียด / หมายเหตุ	ระดับความรุนแรง / ระดับความเสียหาย			ระดับความรุนแรง / ระดับความเสียหาย (X เมื่อประเมินผล)
		1	2	3	
1. การประเมินผล / แรงดัน	1.1 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	1.2 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	1.3 การประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	1.4 การประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	1.5 การประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	1.6 การประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
2. การประเมินผล	2.1 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	2.2 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	2.3 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	2.4 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	2.5 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	2.6 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
3. การประเมินผล	3.1 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	3.2 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	3.3 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	3.4 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	3.5 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	3.6 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
4. การประเมินผล	4.1 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	4.2 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	4.3 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	4.4 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	4.5 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	4.6 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
5. การประเมินผล	5.1 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	5.2 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	5.3 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	5.4 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	5.5 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				
	5.6 เมื่อมีการประเมินผลตามประกาศจาก CCR ไม่ชัดเจน				

ผู้ประเมินผล 1. วิศวกรรมการซ่อมแซม SCBA
2. วิศวกรรมการซ่อมแซม SCBA

หมายเหตุ : แบบการประเมินผล

3 = ค่าในการประเมินผลตามเกณฑ์

2 = ค่าในการประเมินผลตามเกณฑ์

1 = ค่าในการประเมินผลตามเกณฑ์

NA คือ ไม่เกี่ยวข้อง









≥ 80 % = ดีมาก

≥ 50 - 79 % = ดี

< 50 % = ต้องปรับปรุง

ภาคผนวก ข-34

เอกสารการประชุมของคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม

รายการอุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
ระบบปั๊มน้ำบริเวณ Diesel fire water pump ใช้ MV ต่าวงจรควบคุมโดยนำค่าแรงเสียดทาน ด้านในการ แก้ระหว่าง Vactor	MV		
เบรคทางเข้าอาคารเพื่อควบคุมลิฟท์ว่า เบรคใช้ลิฟท์มีลิฟท์ ให้สามารถขึ้นลิฟท์ได้ปกติ	MV		
เมื่อตรวจสอบระบบลิฟท์แล้วพบว่ามีปัญหาเกี่ยวกับลิฟท์ ใช้ลิฟท์มีการวิ่งของ ลิฟท์เบรคด้วย กำหนดวิธี ทำของ/เปลี่ยนลิฟท์ลิฟท์แล้ว	CA, S&E		
ใช้ switch gear ตามใบเฝ้าระวังให้ทางผู้ Accompany ให้ดำเนินการเปลี่ยนลิฟท์หรือลิฟท์ และ MV ให้ ก่อนเบรคหรือลิฟท์แล้ว	OPT, ME		
บริเวณลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์	CA class		
ตรวจสอบลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์			
ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์	MV		
ตรวจสอบลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์			
ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์ลิฟท์	MV		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่ง	ภาพก่อนเกิด	ภาพหลังเกิด
การประชุมระหว่างทีมวิศวกร กับวิศวกรผู้ให้บริการของนิคมอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	M/V		
ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ในเดือนเมษายน 2567			
ทีมวิศวกร battery room ซึ่ง G112 ถูกพบ ว่ายังไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ (25.04.2024) ระหว่างการตรวจสอบของวิศวกรที่ร่วมตรวจสอบความมั่นคงของฐาน (26.06.24) วิศวกร ตรวจสอบว่า : วิศวกรผู้ร่วมตรวจสอบสามารถเดินขึ้นและลงบันไดได้อย่างปลอดภัย	M/E		
ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ในเดือนพฤษภาคม 2567			
หลังจาก P. drum 12 ปีหมดอายุ (หา ไม่พบผู้รับผิดชอบ) (ก่อนเดือน 25.04.2024) กำหนดของ TOR จึงมีเดือน 26.06.24) ผู้ร่วมตรวจสอบโครงการ	M/E (สืบผล)		
เมื่อทีมงานที่ร่วมตรวจสอบกับวิศวกรผู้ให้บริการ (27.03.2024) เริ่มทราบถึง ผู้ร่วมตรวจสอบและแผนของโครงการ (25.04.2024) ได้รับทราบถึงไม่ตรง requirement ของโครงการใหม่ (31/05.2024) อนุมัติแล้ว อนุมัติแล้วผู้ร่วมตรวจสอบโครงการ	M/E ภายใน 26.06.24		
ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ในเดือนมิถุนายน 2566			
ผู้ขอพัก Cable room 1 FCCC หลังจากที่ยังไม่พบ ผู้ร่วมตรวจสอบในข้อเท็จจริงเกี่ยวกับราคา (29.01.2024) ระหว่าง 15-16 TOR (29.02.2024) การพิจารณาว่ายังไม่มีการอนุมัติในโครงการตามราคาเบื้องต้น การหาผู้ร่วมตรวจสอบที่ผู้ร่วมตรวจสอบและราคา (27.03.2024) แผนของโครงการใหม่ 67 (25.04.2024) issued E - TOR 202406045 แผนงานแบบสรุป PR ภายใน 26.06.24	M/E		
[26.06.24] E - TOR 202406045 approved แล้ว PR ภายใน 19 July 2024 [26.07.24] PR was issued PR : 1200013476			
เมื่อทีมงานที่ร่วมตรวจสอบกับวิศวกรผู้ให้บริการ (27.03.2024) เริ่มทราบถึง ผู้ร่วมตรวจสอบและแผนของโครงการ (25.04.2024) ได้รับทราบถึงไม่ตรง requirement ของโครงการใหม่ (31/05.2024) อนุมัติแล้ว อนุมัติแล้วผู้ร่วมตรวจสอบโครงการ	M/E		

รายการการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดกิจ	ภาพก่อนเกิด	ภาพหลังเกิด
<p>ตารางประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนตุลาคม 2566</p> <p>ไม่เข้า WOC ประจำด้านเหนือ Risk Smoke detector ในห้อง MCC ให้ปิดแผนหน่วยงานงานฐาน NPPA (29.01.2024) project improvement plan 2024 (27.03.2024) Issue MCC ภายใน ย 6/18 เสร็จปี PR จำนวน 67 (25.04.2024) MCC 24.004 ว่าจะรวมงานทำ TO ภายใน ย 6/7 (26.06.24) เสร็จปี PR ภายใน 19 มิถุนายน 2024 (24.07.24) ระหว่าง Review ETO 4207079</p>	ME		
<p>ตารางประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกันยายน 2566</p> <p>เปลี่ยนถังแก๊สของเครื่องทำความเย็นใน 2567 ไม่ใช้สารทำความเย็นอีกทั้งใช้ถังรับจากนอกภายในพื้นที่บ้าน (27.03.2024) Plan issue PR ภายใน ย 6/7 (25.04.2024) รวมงานทำ TO และ PR ภายใน ย 6/7 (26.06.24) Issue 1 TO 2407079 มีงานทำอยู่ระหว่างอนุมัติ the issue PR อยู่</p>	Chayul Budget 2567		
<p>แจ้งการตรวจสอบ PM Alarm going ในระบบ fire detection ของชุด (เสียงดังและกดปุ่มวิธีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนดำเนินการติดตั้งการต่อถัง) (25.04.2024) ขึ้นมาขอ OJT Test ระหว่างวันที่ 29 April at 3 p.m. (Fire pump alarm) (31.05.2024) Test อุปกรณ์ Fire pump Active เมื่อจะมีความผิดปกติขึ้นได้ วางแผนจะ จัดทำสื่อ OJT ให้ได้ OJT ฝึกอบรมเพื่อเตรียม Verry Test fire Pump</p>	MS/OPT/SE		
<p>ตารางประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนสิงหาคม 2566</p> <p>เข้าศึกษาเรียนรู้ใน CEM calnet ที่ 2 ภายในฝ่ายควบคุม SSI (23.11.2023) เข้าศึกษา 2.02 ใน 2567 (29.02.2024) PR number 24299 แจ้งเสร็จสิ้น (27.03.2024) O2 ตัวสินค้าเดิม: สินค้าเก่า: ส่วน N2 เสร็จแล้ว (31.05.24) กำหนดตัวถังภายใน ย 6/7 (26.06.24) จัดเตรียมเครื่องเปลี่ยนตัวสินค้าภายใน 26 มิถุนายน 2024 (24.07.24) เปลี่ยนตัวถังสินค้าและสายรับถังโดยให้ Amed ให้ 10 ปี ตามขอ 358 2556</p>	นายไผ่/ธีรพลชัย July 24 6/6 Dec		
<p>ตารางประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกรกฎาคม 2566</p> <p>ขึ้นหุ้มนัดประชุม รดกยู่ผ่านใบเปลี่ยนใบ วางแผนเข้า 2567 พิธีมอบงานเสร็จ (27.03.2024) วางแผนดำเนินการเรื่องความปลอดภัยเสร็จแล้ว (26.06.24) ตั้งชื่อรถภายใน มิถุนายน 2024 (24.07.24) ระหว่าง PR PO</p>	MM ภายใน ย 6/7		
<p>ตารางประเมินด้านความปลอดภัย งาน 890 inspection shut down เดือนเมษายน - พฤษภาคม 2566</p>			



รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
• Sump pit valve บริเวณขามาคือ Diesel (fire pump) ที่ไม่พร้อมใช้ให้ช่างแก้ไขหา ปิดไม่สนิท (20.06.2023) เนื่องจาก WPI ฝึกนำออกตามแผนแต่ช่างนำถังดับเพลิงไม่พบ พนักงานชาวฟิลิปปินส์ใช้ถังดับเพลิง และการใช้การป้องกันน้ำจึงไม่พบเช่น การปรับหน้าปัด เป็นดังนี้ (8.07.2023) ราชวัชรศักดิ์วาร 90% (23.11.2023) plan improve 2024	MM ภาณุวัฒน์ 57		
• ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนกันยายน 2566 • พบปัญหาที่ห้องเครื่องบริเวณ MTN ในโรงงานเมื่อวันเดือนกรกฎาคม (26.09.2023) ให้หน่วยงาน House Blend รับผิดชอบ (แจ้งให้ Safety patrol) ตรวจสอบเมื่อวันเดือนกรกฎาคม (27.06.2024) ให้ช่างจากหน่วยงานที่นำชื่อ GNL2 มาซ่อม และพบว่ามีวันที่ 26 เม.ย. 67 (31.03.2024) ขณะทำงานบริเวณ MTN โรงงานอยู่ผู้ได้รับแจ้งเรื่อง เรือที่จอดบริเวณด้านซ้ายมือ	วิฑูรย์พงษ์ ชั้นสูง		
• (29.02.2026) ตรวจสอบทางเข้าด้านข้างจาก ขอบถนนที่มีไฟฟ้าแรงดันต่ำ ไฟฟ้าเสาปูน (electric pole) Used PT (เสาหม้อดิน) เพื่อเชื่อมถึงพื้นที่ใช้จัดการ Special tool (27.03.2024) เสาปูนเดิมคือ ฝักดาบของช่างก่อสร้าง	MTN		
• พบปัญหาจากโครงการสร้างตบบริเวณบ่อผลัดน้ำคือ วังหูก และ วังคู้ (22.03.2023) ให้ MTN ทำ Survey รอบโรงไฟฟ้าเพื่อให้อิสรฯจ้างปรับปรุงทั้ง 2 บ่อ (15.08.2023) ตั้งงบประมาณปรับปรุง 2567 (29.02.2024) ขณะทำจะ TOR ภายใต้มติ เม.ย. 67 (27.04.2024) E TOR 26403092 PM/ลิ้งค์ใหม่ (31.05.2024) จัดซื้อแผ่นเหล็ก Corrugable	อัญญวัฒน์		
• ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 • เหมืองหินทราย Modify จะเปลี่ยนน้ำจากบ่อขุดหินปูนและบ่อหินปูนด้วยน้ำดื่มเปลี่ยนเกลือในขามขาม เพื่อตรวจสอบความในสารตรวจสอบผลการตรวจคือความสะอาดขึ้น ที่ประชุมอนุมัติให้ดำเนินการปี 2566 เนื่องจากปี 2565 เกิดอุบัติเหตุกันแล้ว (30.10.2023) แจ้งแก้ไขใน 2567/35.02.2024/ ระบุว่า "O" ภายใต้มติ 67	MTN/ GA		
• ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนธันวาคม 2565 • ให้พบ Valve ด้านใต้หอระดมการกำจัดโลหะรีไซเคิล Chemicals Sump at Cooling Tower (27.03.2024) ให้ตรวจสอบแบบ ground opening (25.04.2024) Valve สลัก รวมแบบปรับปรุง 67	MM (2567)		
• ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนมกราคม 2566 • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนมีนาคม 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนเมษายน 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนมิถุนายน 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนสิงหาคม 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนกันยายน 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนตุลาคม 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management) • ตรวจสอบระดับน้ำด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนธันวาคม 2566 (พิจารณาแผนปฏิบัติงาน Safety Visit W2 by SHE management)	วิฑูรย์พงษ์ ME		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
เข้าชุดสินค้า sensor กับ AMD (13.01.23) AMD ส่งงานอุปกรณ์ MOC แล้ว (22.03.23) ทำช่วง 890(28.04.2023) ยื่น H2 sensor ปลดล็อคตามเดิม แล้ว ขอให้ทาง MTN ทำ PM plan ชุด sensor ปลดล็อค และติดตั้งตาม MOC Phase2 รอเปลี่ยนอุปกรณ์ให้เข้าเป็นระบบ Explosion proof และให้วิศวกรตรวจสอบการทำงานของระบบตามรายการ (พบว่าไม่ทำงานตรงเมื่อ Aug 23) (26.09.2023) ให้ฝ่ายตรวจสอบที่ส่งมาทำงานปกติแล้ว คุณกาญจนาเสนอให้ดำเนินการขออนุมัติ MOC phase2 เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ให้เข้าเป็นระบบ Explosion proof และ PR ที่ส่งในต้นปี 2567 (27.03.2024) MOC ภายใน ณ.ย. 67 และ PR ภายใน พ.ค. 67 (25.04.2024) Issued MOC 24-002 และวางแผนขอ PR ที่ส่งอยู่ภายใน พ.ค. 67 และติดตั้งเอง (31.05.24) MOC approve ออก PR (26.06.24) อยู่ระหว่างออก PR ชื่อหลอดไฟและติดตั้งเอง (24.07.24) PR was issued PR : 1000073586			
- Support 300 ซ้ำชุด บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำให้ใช้เครื่องขุดใหม่ (21.10.2022) อยู่ระหว่างปิดชิ้นงานเพื่อติดตั้งระบบ (22.03.23) MM ทำเรื่องอยู่ระหว่างเตรียมชุดซ่อม (15.08.2023) วิศวกรของ coal gasifier วิศวกร นำข้อมูลงานที่ขอเปลี่ยนระบบการซ่อม (30.10.2023) ประเมินงานแล้วจะดำเนินการซ่อม (27.04.2024) - งบประมาณปี 67 ภายใน 26.06.24	อ.บุญมี 25.06.24		
ประเด็นที่ 12 ความปลอดภัย (Safety Management) เมื่อ 12 ตุลาคม 2564 หลังจากที่พิธีกรรมบ่อปรับสภาพน้ำให้ใช้เครื่องขุดใหม่ (25.02.23) Plan issue PR and budget (28.04.22) วางแผนการซ่อมและดำเนินการโดย MM (15.08.2023) วิศวกรให้ใช้ scope ปรับปรุง CO2 GT ด้วย (30.10.2023) ในส่วนของชุดที่เปลี่ยนเป็น MTN วางแผนทำเอง ส่วน CO2 GT ระหว่างพิจารณา (23.11.2023) คุณกาญจนาทำตรวจสอบเรื่อง code sheet ให้วิศวกรด้วย บอกรับใช้ นำมาใช้ภายใน 31.05.24 พ.ค. 67 ยื่นจากภาคฐานความปลอดภัย (29.02.2024) รับปรุงชุด CO2 เฉพาะ GT12 (เพื่อความปลอดภัย) (28.06.24) เริ่มงานวันที่ 16 July 24 อยู่ระหว่างดำเนินการ (24.07.24) ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย Closed	MM ภายใน พ.ค. 67		
จัดหาพื้นที่เก็บ spare part ที่ใช้สำหรับในรถอาหาร Special tool และเครื่องจักรหนักซึ่งทยอยส่งคืนให้เป็นที่ดินส่วน (30.11.21) ดำเนินงานบางส่วนแล้ว เหลือบางส่วนที่หาพื้นที่ดินและย้ายไปดำเนินการ (24.12.21) ให้พื้นที่ดินที่ไร่อยู่ใช้ชั่วคราวสำหรับชั่วคราว (28.01.22) จัดทำ Action plan 2022 แล้ว (23.04.22) ระหว่างทำ TOR ที่ออก PR ภายใน พ.ค. 2565 (21.10.2022) HSE วิศวกรขอซื้อขีปนาวุธ (26.09.2023) วางแผนงบประมาณสำหรับขีปนาวุธรถอาหาร special tool ในปี 2567 (29.02.2024) ระหว่างทำ TOR ภายใน พ.ค. 67 (28.06.24) ระหว่างพิจารณา Budget ที่ใช้ General service ซึ่งไม่มีแล้ว	อ.บุญมี Pending		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือน สิงหาคม 2563			



รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
- เปลี่ยนชุดสินค้า MTN ได้ 2 ชุดตามจ้าง MTN (25.11.63) รอสรุปเรื่องอุปกรณ์ตามหลักที่เห็น (26.04.2564) server ของเจ้าหน้าที่กองการณโคโรนา 19 ชุด (18.06.2564) ที่ประชุมสรุปเรื่องแบบตู้วางชุดสินค้าในด้านการดูแลรักษา (16.07.2564) PR was issued no 1000043047 (30.11.2564) รอกระบวนการจ้างจ้าง (26.12.2021) PO 4107003990 issued รอรับของ (22.03.2023) PO ไม่ได้ carry ฝึกอบรม PR ใหม่ (15.08.2023) ออก PR ใหม่ภายใน 17 สิงหาคม (29.02.2024) อยู่ระหว่างติดตั้ง Homeport เพื่อเชื่อมต่อระบบ B2B ภายใน พ.ค. 67 (31.05.24) สินค้าที่ส่งแล้ว รอติดตั้ง (26.06.24) กำหนดติดตั้งภายใน 26.06.24	อ.บุญมี ภายในปี 2566		
- กิจกรรม 5S / Big Cleaning กำหนดตรวจ 5S ครั้งแรกในเดือน พ.ค. 67 มีนักขนานรับช่วงหน้า ส่วนรับผิดชอบ Big cleaning ดำเนินการครั้งแรกเมื่อ 25 มีนาคม 67 บริเวณถนนหลัง 45TG หนองเย็น และ Chiller (25.04.2024) Big cleaning No.1/2024 ดำเนินการแล้ว (24.07.2024) 5S ไม่เห็นอะไร แผนจะจัดทำ 5S ภายใน 26.6.ค	อ.บุญมี		
วาระที่ 5 : การติดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
✓ เดือนธันวาคม 2567 มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังนี้ 1. ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การลงทะเบียนโรงงานรับแจ้งและอนุญาตให้ประกอบกิจการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอันมีผลต่อเนื่องโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (SAFE) พ.ศ. 2567 2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการแสดงใบอนุญาตโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2567	อ.บุญมี		
ประเด็นที่ 13 ระหว่างดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย 4.1 กฎกระทรวง เกี่ยวกับเครื่องจักร ขี่ขึ้น และรถยนต์ พ.ศ. 2564 > 1. ยังไม่มีการขอตรวจและออกใบอนุญาต (ข้อ 14) สำหรับ การขอรับใบอนุญาต Air receiver tank (21.10.22) On process by MM expedite ประกาศเอกสาร One standard เมื่อ 01.02.2022 (13.01.23) วางแผนทำ hydrostatic test ในงาน B90 และติดตั้งระบบเวลาทำการทดสอบแล้ว (26.04.23) ดำเนินการแล้ว 10 Report และทดสอบ Air receiver tank ที่ Demu plant อีกตามที่ได้พิจารณาไว้ว่าระบบทดสอบยังไม่ผ่าน (17.05.23) ให้ดำเนินการทดสอบความแข็งแรงของถังที่มีอยู่ (27.03.2024) วางแผนดำเนินการทำ plan outage C120 เมื่อจากต้องหยุดระบบอื่น (24.07.2024) เริ่มวิธีการตรวจสอบให้เข้ามาตรฐาน one standard (W MTN MM 22_Rev01) โดยให้ Service area ส่วนการตรวจสอบทุกวิธี ตรวจวัดความหนาและ S&S inspection (16.06.2024)	MM 01.06.24		
วาระที่ 6 : งานป้องกันความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE Award)			
✓ ปี 2565 แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1. ISO 45001 follow up Minor NC			

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
1) การปรับปรุงถังเก็บ Basic Chemical at cooling tower (27.03.2024) ระหว่างจัดทำ TOR (24.01.2024)	MM/OP		
✓ SSHE Culture Program : (23.11.2023) ผลการประเมินประจำปี 66 เท่ากับ 4.08 ผ่านเกณฑ์ประเมิน (25.12.2023) คุณกาญจนาเสนอ report SHE culture survey ให้ใช้ประชุมรับทราบอย่างเป็นทางการตามเอกสารของ SHE management และแจ้งแผนการดำเนินการปรับปรุงต่อเนื่องเพื่อประเมินผลในปีถัดไป (29.01.2024) กาญจนาส่งในปี 2024 ดำเนินการต่อเนื่องตาม SHE culture action plan Gap ของปีที่ผ่านมา	กาญจนา/ ทุกฝ่าย		
วาระที่ 7 : การขอขออนุญาต (Security)			
- ไม่รายงานหรือติดต่อผู้ขาย/ เจ้าหน้าที่ - CCTV 20 points และ 10 hole guard 6 points ตรวจพบ CCTV 1 จุดไม่พร้อมใช้ แจ้ง WTP ระหว่างอยู่ปฏิบัติงานที่ห้องเครื่อง (26.06.24) สินค้าส่งระหว่างแก้ไข (24.07.2024) CCTV 03H available	SHE/OPS ME - M		
วาระที่ 8 : เรื่องการจัดทำ (อนุมัติ/ขอทราบ/รายงาน/แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย/และคุณภาพ) / ผู้ใช้/วิธีการทำงาน)			
SHE master plan - SHE Master plan 2024	อ.บุญมี		
เขียนประกาศในกฎเกณฑ์ การคิดค่าโง่กรณีการขาดการดูแลรักษา (ดูตัวอย่างของโรงไฟฟ้า C151) (23.11.2023) ส่วนใหญ่จะดำเนินการปรับปรุงเพื่อมีคุณภาพของแผน (มีมติติดตั้ง) (23.9.2021) PR 100004390 ชุดสินค้าที่ส่งมาส่วนในอาคารเดิม (28.01.2022) PO was not issued (25.11.2022) จัดซื้อแจ้งว่าไม่รับรายงานแล้ว คุณกาญจนาจะดำเนินการแจ้งส่วนแผน (27.12.22) PR (สำหรับในปี 2023 (20.02.2023) PR ที่ส่งให้ (20.06.2023) รอติดตั้งระหว่างดำเนินการ (15.08.2023) ส่งข้อมูลให้ MTN เบื้องต้น (ภายในปลายปี 06.10.2023) Issue PR 1000065784 (23.11.2023) PO 1007004975 แล้วรอสินค้า (29.02.2024) ให้ติดตั้งสินค้าตาม PO (27.03.2024) ยื่นแผนการติดตามสินค้าให้ บริษัทตามเมื่อวันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 67 ให้ทราบงานที่ติดและดูรายละเอียดอุปกรณ์ที่ส่งมาคือไม่พอใจ (31.05.24) ได้ปรับสินค้าแล้ว ระหว่างติดตั้ง (24.07.24) ติดตั้งแล้ว/ติดตั้งยังไม่เสร็จ	ME		
วางแผนซ่อมแซมอุปกรณ์ ปี 2567 อยู่ระหว่างวางแผนขออุปกรณ์เพื่อติดตั้งและฝึกอบรมให้โดยโรงไฟฟ้าตามแผนเดิมของ MEMO SPP รวมกัน ได้รับอนุมัติแล้ว ระหว่างกำหนดแผนและดำเนินการ (27.03.2024) ได้รับอนุมัติงบประมาณฝึกอบรมให้ตามกฎหมายแล้ว กำหนดวันขึ้นฝึกอบรม 2567/รวมกับหน่วยงานฝึกอบรมภายนอกและ WHA (31.05.2024) ดำเนินการซื้อและจัดส่งตาม S&S ตามที่กำหนด ค่าจ้างซ่อมแซมและซ่อมแซมให้โดย บริษัทและมอบหมายให้โดยบริษัท on table tool สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย (S&S week)	S&S/CA		





















รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
- การติดตั้งและฝึกอบรมให้ใช้แผนความปลอดภัยและโปรแกรมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (WH&A) 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของรถบรรทุกในบริเวณท่าเรือ หรือเมื่อมีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในรถบรรทุกและรถบรรทุก (ดูตัวอย่าง) โดยกำหนดวันขึ้นซ่อมรถบรรทุก (31.05.2024) ขอใบปฏิบัติงานที่ช่างซ่อมรถบรรทุกให้ใช้ (กำหนดวันขึ้นซ่อมรถบรรทุกด้าน WH&A) มีมติอนุมัติและแจ้งโรงงานในทราบ	พนักงาน		
การประเมินความเสี่ยง N/A	All dept		
การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ประชาสัมพันธ์การอบรมด้านความปลอดภัย (Safety) technical training การทบทวน 67 มี 8 หลักฐาน 1. Crane/Overhead Crane) and Hoist course for operators 8-10 July 24 2. Occupational and Environmental Diseases batch 3 15 July 24 3. Advance Fire Fighting (Technical Fire Fighting) batch 3 30-31 Jul 24			
SMS Procedure & One standard work instruction			
Safety Audit by SHE's Gulf N/A			
SHE Week อยู่ระหว่างวางแผนขออุปกรณ์ MEMO เพื่อใช้ SHE week ประจำปีนี้ มีมติให้ใช้ SHE SPP (27.03.2024) ได้รับอนุมัติ MEMO แล้ว ระหว่างกำหนดแผนและรับจัดกิจกรรมร่วมกับ GNL 2 กำหนดภายใน 20 กันยายน 2567	S&S/CA		
การประเมินความปลอดภัยตามกฎหมาย - ไม่พบการแจ้งเจ้าหน้าที่แจ้ง : ราย (ดูรายละเอียด) ระหว่างออกกฎหมาย			
แผนงานติดตามผลการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย (ดูตัวอย่างของแผนงานปี 2567) 1. S&S ระหว่าง Bundle PR (27.03.2024) Bundle PR อยู่ระหว่างพิจารณา process ที่คือ (26.06.24) PO was issued was delivery 2. S&S ส่วนการแจ้ง SHE ให้ทราบและแนบใบปฏิบัติงาน MTN ที่ส่งอยู่ตามการควบคุมการดำเนินงานให้เข้าใช้ - 5 รอคอยรับสินค้า มีมติให้ส่งให้ทางบริษัทรับสินค้า/เครื่องจักร/เครื่องวัดความปลอดภัยตาม (27.03.2024) ให้ใช้ของเก่า (25.04.2024) ชุดของเก่า อยู่ระหว่างซ่อม (26.06.24) PR 100072343	SHE		
	ME		








วาระการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่ง	ภาพที่เกี่ยวข้อง	ภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง
 <ul style="list-style-type: none"> insulating mat แผ่นยางฉนวนไฟฟ้า for electrical work in MCC room(27.03.2024) ชื่อพนักงาน:บ.ศ.67 [31.05.24] JobAsset: Toolเช็กลบPPI [26.06.24] PPI:00007343 	ME		
<p><u>โครงการปรับปรุงด้าน SHE</u></p> <p><u>ปี 2567 - ปีโครงการถัดไป</u></p> <p>1 โครงการอนุรักษ์รักษาด้าน สิ่งแวดล้อมโดยอนุรักษ์รักษาด้าน สิ่งที่มีประจุและแรงดันของงานต่อไป (22.03.2023) PMSบนมาแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการตามระบบโดยมีขั้นตอนทั่วไปคือการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อนในพื้นที่ที่มีอันตรายจากเสียงดัง [18.07.2023] กำหนดแผนวัดเสียงและNoise contour ในเดือนกันยายน66 [26.09.2023] ตรวจวัดNoise contour แล้วมีReportและนิเทศให้เข้าระบบเสียงดังในปี2567 [25.12.2023] ปัจจุบันมีข้อจำกัดในการอนุรักษ์รักษาด้าน สิ่งที่มีประจุและแรงดันของงานโดยใช้ค่าวัดเสียงจาก Noise contour map ดังนั้นจึงเสนอขออนุมัติจ้างตรวจวัดเสียงดังด้วย (Leq8) เพิ่มเพิ่มเป็นenclosure GT11&GT12&STG กับALS เพื่อพิจารณาหาค่าระดับเสียงต่อจุดตรวจภายในซึ่งทำงาน และใช้เลือกซื้อและแนะนำการใส่PPEป้องกันเสียงดังที่เหมาะสมกับพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดัง [29.01.2024] ปัจจุบันมีโครงการของกรมการไฟฟ้าในต้นปีพ.ค.ม.2567 [27.03.2024]ตรวจวัดแล้วปี.ศ.67 เสียงระดับมาตรฐาน กำหนดแผนป้องกันผลกระทบเสียงและแรงดันของงานโดยได้เพิ่มSpec Ear muffสำหรับป้องกันเสียงในระดับที่ดังขึ้น [25.04.2024]มอบข้อมูลต่อ msaเพื่อเพิ่มกับPPEด้านร่างกายแล้วอยู่ระหว่างพิจารณา [20.07.24] มีค่าVibeแล้วจะพิจารณาขออนุมัติพิจารณา</p> <p>2 ศึกษารวมค้นคว้าด้านงานเสียงรบกวนเสียงรบกวนจากNew inlet silencer GT11,GT12 ปัจจุบันเข้าตรวจวัดกับค่าระดับเสียงดัง[29.01.2024] และวางแผนติดตั้งเสียง [27.03.2024] และติดตั้งช่วงปลายทางนี้ ผ่านถึงที่MOCแล้ว [31.05.24] VOC was issued, and is under approval</p>	<p>การปฏิบัติงาน</p> <p>MTN</p> <p>ผู้ดูแล</p>		











วาระการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่งจริง	ภาพประกอบ	ภาพก่อนแก้ไข
3.โครงการจัดทำ Fire plan [27.03.2024] จัดประชุมและทำ work sheet เสร็จเมื่อ 19 มีนาคม 2567 ระหว่างปรับปรุงพื้นที่และติดตั้งระบบ เริ่ม Start Apr 26 June 26			
วาระที่ 9 : ขาดงานและผลการดำเนินงานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม			
✓ ดำเนินกิจกรรมด้าน SHE NA.			
-รายงานด้านความปลอดภัย (Compliance report) และผลการตรวจด้านอาชีวอนามัย - Crane load test inspection recommend from third party เมื่อ 20 ธันวาคม 2566 พบข้อบกพร่องหม้อน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบแล้วดังนี้ 1. Cooling tower #1 and #2 พัดลม 3 Ton เครื่องจักรจะขาดจากกัน อาจไม่ครบชุดฯ และไม่ สัญญาณเตือน ไม่มีป้ายบอกทิศทางรถ -ปี 2566 1. Cooling lower Chain hoist motor #1 พัดลม 3 Ton สัญญาณเตือนและแสงไฟเตือนไม่มี เป็นบร้อม และการทำงานของชุดรางเลื่อนไม่มีเป็นบร้อม ควรตั้งเป็นโซนไว้ใช้การได้ เบ้าหนักห้อยถ่วง อนุญาตให้ใช้งาน 0.8 ตัน) 2. Cooling lower Chain hoist motor #2 พัดลม 3 Ton สัญญาณเตือนและแสงไฟเตือนไม่มี เป็นบร้อม และการทำงานของชุดรางเลื่อนไม่มีเป็นบร้อม ควรตั้งเป็นโซนไว้ใช้การได้ เบ้าหนักห้อยถ่วง อนุญาตให้ใช้งาน 0.8 ตัน) [29.02.2024] ไม่ควรลดความเร็วในการ PM หรือไม่มี และงานหาตัวรับรูปถ่าย IVT N/A ของข้อจำกัด	MV		
-ติดตามการดำเนินการเกี่ยวกับ Management of Change (MOC) Follow up รายการ MOC อยู่ระหว่างเขียนความเห็นป็นกรณี อธิบาย (ดูเอกสารแนบ)			
1. GNLL-MOC-21-007 Solar Roof-top ที่ระดับความสูง 400V > wait sign approve from AM (Warc) [30.11.2564] PM and AM approved , implement process			อักษรณัฏฐ์
2. GNLL-MOC-22-001 Invisible guard อยู่บนลิฟต์อาคารอยู่ใต้ M [31.08.2565] Final bidding [17.05.2566] Installed wait to close MOC			เชาวลิตร์
3. GNLL-MOC-23-005 Create new display for monitoring during start up/shut down			จิรัชกร อักษรณัฏฐ์
4. GNLL-MOC-24-001 Improvement lightning protection and grounding systems by technology an terminal type SDAT.			
5. GNLL-MOC-24-002 Improvement lighting at MCC battery room to explosion proof.			อักษรณัฏฐ์
6. GNLL-MOC-24-003 Change installation point of smoke detector at MCC room			อักษรณัฏฐ์
7.GNLL-MOC-24-004 install ozone filter for STG.			อักษรณัฏฐ์
8. GNLL-MOC-24-005 Install new air condition for process area and office, implementation			อักษรณัฏฐ์
about redundant improvement air condition and replacement.			อรรถวิวัฒน์
9.GNLL-MOC-24-006 Install cladding pads for new air inlet silencers.			อักษรณัฏฐ์





รายการการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพเบื้องต้น	ภาพถ่ายจริง
10. GILL-MOC-28-007 Modify circuit of STG winding temp วันที่กร. MOC Closed - วันที่กร.			
วอเครน MOC ระหว่างการรอเปิดไฟ 1 รายการ - (May/24) ที่ประชุมให้แจ้งโครงการ High rate change on DCS และขอ Close MOC (ระหว่างรอเอกสาร)	นายวีร		
Business Continuity Plan & exercise: N.A.			
Medicine usage report (รายงานความถี่ในการใช้ยาทางการแพทย์)			
✓ ปัจจุบันไม่พบรายงานข้อมูลที่ใช้ยารักษาโรคผิดปกติจากการใช้งานยาเกินขนาดหรือการใช้ยาผิดประเภท	กาญจนา		
✓ มีการบันทึกผลการประเมินคุณภาพการใช้งานยา			
✓ ทุกครั้งก่อนนำยามาทำการดูแลผู้ป่วยมีคำชี้แจงและตรวจเช็คยาตามอายุ ยาปกติ	จิ๋วผ่อง		
วันที่ 10 : เดือนเมษายน/พฤษภาคม			
1 Steam trap improvement (moudside power plant) นำเสนอเอกสารด้านวาง Steam trap Route line เมื่อปีที่ 12 กรกฎาคมที่ผ่านมา เพื่อต้นแบบดูจากโรงงานระดับเดือนธันวาคมจากพื้นที่ว่าพร้อมไปติดตั้งแล้ว และวางแผนปรับปรุงเชิงป้องกันระบบความปลอดภัย (19/08/2023) SMC ได้ดำเนินการเตรียมตัวแล้วเรียบร้อย ส่วนการปรับปรุงการเชื่อมต่อระบบ จะวางตำแหน่งจุดที่จะปรับปรุงเพื่อจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการในมิถุนายนปี 2567 (27/03/2024) แผนออก PIM ณ 6/15/08/2023) อยู่ระหว่างจัดทำ E-TOR ภายในเดือน July 2024	กาญจนา MM วิภา		
3 ประเด็นที่ emerged from ISO45001 audit			
3.8 องค์การควรพัฒนาและใช้ live system monitor ให้ดีขึ้นชัดเจน คนทำงานเข้าใจ	คนส่วนงาน ISO		
3.9 R,K - social factor ที่อยู่ใน Risk ของทุกแผนก (ทุกแผนกสามารถแนบ SHE Hazard log) (ดำเนินการแล้ว Closed)	SHE SHE		
3.10 แผนกซ่อมบำรุงมีวิธีบันทึกการตรวจพบและรายงานการปรับปรุงบนแพลตฟอร์มตรงๆ (29/02/2024) ระหว่างทีม SHE ดำเนินการอยู่ปรับปรุง (ดำเนินการแล้ว) Closed			
3.11 Calibration - Gas detector มีใบ Cer, ตาราง Criteria ที่ขึ้น calibration report ครบ ไม่ดี ผู้ให้บริการปรับปรุงเรียบร้อยแล้วจบสิ้น	WH		
3.12 ขณะนี้มีการตั้งคณะกรรมการประเมินของเจ้าหน้าที่กลางชุดสุดท้าย และมีความละเอียดถี่ถ้วน (29/02/2024) กำหนด work procedure ใหม่ฉบับสุดท้ายและอนุมัติทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว (ดำเนินการแล้ว) Closed	GA		
4. ประสบการณ์ชีวิตจริง Safety man แห่งปีในปี 2567 นี้คือ ISO45001 นอกเหนือจากชีวิตการทำงานแล้วชีวิตครอบครัว (29/02/2024) นำมาสร้างโครงการด้านจิตสำนึกด้านความปลอดภัย OSH ปีงบประมาณ 2567 จัดงาน วันของมูลนิธิรางวัล 3,000 บาท สำหรับรางวัลที่มีกิจกรรมเสริมสร้างการเรียนรู้ เกิดประโยชน์แก่ (27/03/2024) ให้ประธานเป็นผู้ประกาศรางวัลให้กับทีมงานและสนับสนุนด้านค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าอาหารกลางวัน ค่าเครื่องดื่ม 5 ชั่วโมง โดยได้รับ week	กาญจนา		








การการประชุมชน	ผู้รับมอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
5.คุณภาณุอิทธิพรและนางสมนทวรรณภานุการบำรุงรักษาพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง FRP เพื่อมีสภาพใช้ตามผัง ดังนี้ ให้ทำข้อมูลเรื่องการDegrade Mate : a ลงบันทึก กำหนดแผนเพื่อจัดการพื้นที่ในโครงการ กำหนดแผนและรายละเอียดกิจกรรม : โดยMM เมื่อครบ2ปีแล้วจึงไปบันทึกใหม่ - สรุปกำหนดแผนปีละใหม่ปี2567,เพื่อให้งบประมาณปลายปี 2567	ภาณุอิทธิพร สมนทวรรณ		
6.การตาม G uest siencet เก็บไว้ใช้ดำเนินการรายปีอยู่ คุณภาณุและวิมลพร ลงโปรแกรมให้ดู รวมว่าเมื่อไรจะดูข้อมูลจากโปรแกรมเกี่ยวกับบทเรียนงาน (จะเห็นว่าตาม degrade)	ภาณุอิทธิพร วิมลพร		
สำรวจความผิดปกติที่เกิดขึ้นไป : สืบหาตาม 2567 ประชุมเพื่อแก้ไขไป : จึงตาม2567 ผู้บันทึกการประชุมชน : นางสาวกาญจนา ไชยดีเอก (นางสาวกาญจนาและวิมลพร)			

รายละเอียดการปรับปรุง	ผู้รับผิดชอบ/ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	ภาพถ่ายก่อนปรับปรุง	ภาพถ่ายหลังปรับปรุง
กำจัดน้ำขังที่หน้าลานรับสินค้า บริเวณอาคารโรงสี	MM		
ปรับปรุงการยกตัวในบ่อ/น้ำเขี้ยว (Crane work)	MM		
ให้เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่ ตรวจสอบสภาพบริเวณด้านใต้โรงสี	MM		
Clean waste shop / material good house keeping ทุกจุดบริเวณโรงสี	MM		
ตรวจสอบระดับด้านความปลอดภัย ในเคบินรถยก 2567	ME		
นำถังใส่น้ำมันมาเก็บไว้ที่ติดตั้งตามถังน้ำมันเพื่อใช้งานตามแผนตรวจสอบถัง > (27.08.2024) Done	ME		
จัดเก็บกำหนดกฎระเบียบประมง บริเวณบ่อน้ำจืด ด้านรับหินดินตะกอน	MM		
ปรับปรุง CO2 GT11-12 ที่งาน ขับล้อประตูเข้าชุด ทำไม้ยึดประตูเปิด	MM		
ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง Diesel fire water pump ให้ MM ตรวจสอบเพื่อความปลอดภัย ด้านเป็นการแก้ไขระหว่าง Monitor (27.06.2024) ได้แก้ไขจนภาพ มกราคม 2569 ไม่เสีย	MM		
พิจารณาตรวจสอบให้พนักงานปฏิบัติงานบนรถบรรทุกคันใหม่ ใช้บริเวณเกาะกลางรถบรรทุก ไม่ไปจอดข้างทาง หรือจอดในที่ห้ามจอด	CA, SH		

รายการการประทุ	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่งหรือ	ภาพก่อนเกิด	ภาพหลังเกิด
ผู้สมทบ (สกล) ลงมาเจอระเบิดอยู่หลายตัว Abnongka ได้พาเดินเก็บเก็บอยู่ทุกจุด และ M7 ได้เดินกลับบนรถอยู่คนเดียว	OPT, MS		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนมิถุนายน 2567 -เห็นพนักงานช่าง RSG12 มีสติตั้งอยู่อย่างระมัดระวัง, จึงมีเจ้าหน้าที่ผ่าน ให้ขอตรวจ	MM		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนพฤษภาคม 2567 -มีความเสี่ยงที่ตัวมี No 10 (ได้รับตาม RSG11) เป็นเหตุจากหลายอย่างเข้าจากถนน ขอให้ WIN ช่วยเพิ่มบริเวณให้ดีขึ้น (27-08-2024) คำสั่งการตามบันทึกตรวจฉบับก่อนหน้า	MM, Closed		
-ลดระเบิดอยู่บริเวณใกล้ทาง ด้านตึกชั้น 1 จึงลดของบนโต๊ะเพื่อป้องกันอันตราย ขอให้ Win ทำการติดประตู	MM		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนเมษายน 2567 -เห็น battery room ช่าง G12 ถูกตัว อาจทำให้ขึ้นแบบเหตุการณ์ความ (25-04-2024) ระหว่างทำงานและแผนภูมิ 35 การซ่อมเสริมความมั่นคงของ (26-06-24) วิศวกร แผนงานที่ 1 รวม อยู่ระหว่างธนาคารที่เห็นเพื่อลดอุบัติเหตุ ส่วนแก้ไข (27-08-2024) แผนปฏิบัติงานแก้ไข ระหว่างนี้ นาย. เจ้าพนักงาน	ME		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 -ห้อง HRP ชั้น 12 มีขีปนาวุธ (พบระเบิด) (25-04-2024) ผ่านของ RSG10 ถึงในบริเวณ R.67 (26-06-24) อยู่ระหว่างดำเนินการ	MM, (SIPRMI)		

รายการการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
แจ้งความก้าวหน้าแผนบริหารกลยุทธ์ด้านไฟฟ้า (27.03.2024) มีสาระสำคัญ อยู่ระหว่างพิจารณาและ แบบขอขยู่ใช้ [25.04.2024] ได้พิจารณาแล้วไม่ตรง requirement ของคณะกรรมการ (31.03.2024) อนุมัติแล้ว อยู่ขั้นตอนยื่นคำ [26.06.24] ได้รับเห็นแล้วอยู่ระหว่างขยายเวลา [22.06.2024] ถึงจะ JC ลงมติ แล้วมาขึ้นวันที่ 27/6/2024	ME สายเคเบิล 6/7 closed		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนธันวาคม 2566			
ห้องควบคุมห้อง Cable room ใช้ COR มาตรวจเข้าใหม่แล้ว ตัวใช้เข้ามาภายในห้องทำงานภายในไฟใต้ [29.01.2024] ระหว่างทำ E-TOR [29.02.2024] กระบวนการแบบใหม่ให้ติดอยู่ขึ้นบนงานเข้ามารีเลย์ขนาด 1 ราคาเบื้องต้น 400,000 บาท อยู่ในช่วงให้เจ้าหน้าผู้ควบคุมระบบติดตั้ง [27.03.2024] แผนขอ COR ภายในในม. 6 67 [29.04.2024] issued E-TOR 2404045 และวางแผนบรรณ PR ภายในในม. 67 [26.06.24] E-TOR 2404045 approved แล้วออก PR ภายใน 19 July 2024 [24.07.24] PR was issued PR : 1000073476	ME		
ใช้แผนงานที่ทำงานในโครงการโครงสร้างระบบของห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า [29.01.2024] มีแผนงาน ห้องเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับปรุงโดยการหาวิธีใช้ห้องงาน และแก้ไขด้วยวิธี engineering room (สำหรับ) [27.03.2024] แผนขอ COR ภายในในม. 67 [25.04.2024] issued E-TOR 2402066 และวางแผนบรรณ PR ภายในในม. 67 [26.06.24] อยู่ระหว่าง E-TOR 2402067 approved [27.03.2024] ระหว่างขอ อนุมัติปรับปรุงแล้ว	ME		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนตุลาคม 2566			
ให้ทำ MOC ปรับปรุงระบบติดตั้ง Smoke detector ในห้อง MCC ให้ติดเฉพาะในห้องตามมาตรฐาน NPA [29.01.2024] project improvement plan 2024 [27.03.2024] issue MOC ภายในในม. 6 ในสเปค PR ภายในในม. 67 [25.04.2024] MOC 24-000 แล้ววางแผนให้ TOR ภายในในม. 67 [26.06.24] แล้วออก PR ภายใน 19 July 2024 [24.07.24] ระหว่าง Review E-TOR 4207079	ME		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกันยายน 2566			
เปลี่ยนตัวในตู้ควบคุมเข้าตัวควบคุมตัวใหม่ 2567 โดยให้พิจารณาทางเทคนิคและงบประมาณแล้วมีมติให้เข้า มาเข้าภายในในเดือนมีนาคม [27.03.2024] Plan issue PR ภายในในม. 67 [25.04.2024] วางแผนให้ TOR ภายในในม. 67 [26.06.24] issue E-TOR 2407067 อยู่ระหว่างอยู่ระหว่างอนุมัติและ issue PR ภายใน [26.06.2024] PR No: 1000073486	Chayut Budget 2567		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
• วิศวกรตรวจสอบ PM Alarm online ในระบบ fire detection ทุกจุด (สืบค้นและกำหนดวิธีการตรวจสอบโดยรอบพื้นที่เพื่อหาคนที่ดำเนินการต่อไป) (25.06.2024) วิศวกร OJT Test ระบบบริเวณพื้นที่ชั้นที่ 29 April at 3 pm. (Fire pump area) (3) (4-2024) Test จุดที่ Fire pump Active เมื่อระบบความดันถึงเกณฑ์ที่กำหนด ระบบจะแจ้งเตือนไปยัง GC* ทีมงานตรวจสอบโดย Weekly test fire Pump (ทุกวันพุธ) ประจำวันและสถานที่ที่ติดตั้ง	ME/OPT/SE		
• ตรวจสอบปริมาณน้ำมันบนปลอกคืบ ในเดือนกรกฎาคม 2566			
• ปรับชุดสายลมหัก ระยะรัศมีบนปลอกคืบ ตามแผนปฏิบัติงาน (27.03.2024) ตรวจสอบน้ำมันบนปลอกคืบตามข้อกำหนดที่กำหนด (28.06.24) ตั้งชื่อเอกสารใน July 26 (24.07.24) ระหว่างงาน PO (27.06.2024) ตามรายละเอียดดังนี้:	MM สายลมหัก # 67		
• ตรวจสอบปริมาณน้ำมันบนปลอกคืบ งาน B90 inspection shut down เดือนเมษายน - พฤษภาคม 2566			
• Sump pit valve ปิดไม่ตามภาพเพื่อ Diesel fire pump ขึ้นมาเพื่อแก้ไขให้เข้าด้วยนิทาน ปิดไม่สนิท (20.06.2023) เมื่อเมื่อ OJT พนักงานออกตรวจแผนงานตามข้อกำหนดที่กำหนด (15.07.2023) วิศวกรให้ทีมติดตั้งได้ข้อ และทำการปิดกั้นน้ำให้ลงสู่พื้นที่ การปรับปรุงแก้ไข (15.07.2023) วิศวกรให้วิศวกร 90% (23.11.2023) plan improve 2024	MM สายลมหัก # 67		
• ตรวจสอบปริมาณน้ำมันบนปลอกคืบ (Safety patrol) ประจำเดือนกรกฎาคม 2566			
• ปรับปรุงพื้นที่ห้องทำงานบนเรือ MTN ในบริเวณแผนกเทคนิค (26.09.2023) ให้เหมาะสมโดยมีช่องระบายน้ำ (Sump pit) ติดตั้งในห้องเทคนิค (27.06.2024) ให้ทีมตรวจสอบจากทีมช่างของ GNL2 มาตาม แผนงานขึ้นวันที่ 29 เม.ย. 67 (31.05.2024) ให้ทีมตรวจสอบจาก GNL2 มาตามสัญญาจ้างของ บริษัท สันติบริษัทยาธิปไตย (27.06.2024) วิศวกรให้ทีมช่างเทคนิคมาทำการปรับปรุง	วิศวกรเทคนิค บริษัท สันติบริษัทยาธิปไตย		
• (29.02.2024) ตามหมายจ่ายงานบริการ ของกรมการไฟฟ้า โสภณพิกุล ให้ทีมช่างเทคนิค (electric pole) ใช้ PPT และเหล็ก เพื่อติดตั้งพื้นที่งานเฉพาะ Special tool (27.03.2024) ตามแผนติดตั้งระบบบนปลอกคืบและสายลมหัก	MTN		
• พบวิศวกรจาก บริษัทช่างควบคุมระบบและเครื่องจักรกล และยูนิค (22.03.23) ให้ MTN ทำ Survey รอบโรงไฟฟ้าเพื่อจัดจ้างปรับปรุงทั้งหมด (15.08.23) ตั้งงบประมาณปรับปรุง 2567 (29.02.2024) ระหว่างงาน ETOH ภายใน เม.ย. 67 (27.04.2024) E TOH ของ SOR2 PM ให้ทีมช่างเทคนิค (31.05.2024) วิศวกรช่างเทคนิค Consumable	ยูนิค		
• ตรวจสอบปริมาณน้ำมันบนปลอกคืบ (Safety patrol) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565			

รายการการระบุ	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
-แผนผังอาคาร Workshop 366, 367 และ 368 มีป้ายเตือนบริเวณปลอกท่อระบายน้ำ เป็นแบบเตือนข้ามจราจรบน เพื่อระมัดระวังในการใช้รถจักรยานยนต์ภายในบริเวณอาคารนี้ ซึ่งประตูแบบเปิดดำเนินการปี 2566 มีอยู่จากนี้ 5 แห่ง (เปิดปิดได้ 3 ครั้ง/วัน) (30.10.2023) และจุดในนี้ 2567/29 (2.02.2024) รายการ: TOP ภายใน 6.67	MM/ GA		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจําเดือนตุลาคม 2565			
-ไม่พบ Valve 1 ชิ้นเปิดเพื่อรวบรวมการรั่วไหลบริเวณ Chemical pump pit at Cooling Tower (27.03.2024) ไม่พบรถอยู่บน underground piping (25.04.2024) Evolve stock room ไม่มีสิ่งกีดขวาง 6.7	MM (25.67)		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจําเดือนพฤศจิกายน 2565			
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) และ Safety Visit 2 โดย SHE management ประจําเดือนสิงหาคม 2565 (ติดตามผลตาม list power point ที่ระบุ) - จัดระบบสาย MCC ไม่เป็นระเบียบบริเวณเตาเผา explosion proof / จุดติดตั้ง H2 Sensor ไม่เหมาะสม ไม่ป้ายติดที่หน้าสาย (25.11.22) ME ทำเป็นรายการที่ MCC จะปรับปรุงครั้งถัดไป H2 Sensor กับกรมการติดตั้งภายใน 6 ก.ย. 65 สำหรับ explosion proof อื่นๆเป็นปกติ (27.12.22) ตรวจพบระบบสาย MCC ด้านจุดติดตั้ง H2 sensor กับ AMD (13.01.23) AMD ลงมาบนสาย MCC (22.03.23) หัวจ่าย B901/2B04/2023) ด้าน H2 sensor ไม่ติดบนฝาครอบด้านซ้าย อยู่ข้างทาง MTN/MTM plan ถูกพบระบบอื่นและติดกับด้าน MCC Phase2 ของปลั๊กอินการไฟฟ้าเป็นแบบ Explosion proof และเห็นไฟตรวจสอบการทํางานของตัวระบบขนาดใหญ่ (พบว่ามีทั้งสายระบบไฟ/Aug23) (26.09.2023) ไฟฟ้าตรวจสอบที่สายข้างปลั๊กอิน ถูกพบสายระบบไฟที่ทำการการตรวจสอบ MCC phase2 เพื่อเป็นต้นแบบการไฟฟ้าเป็นแบบ Explosion proof และที่สายของระบบ 2567 (27.03.2024) MCC ภายใน 6.67 และปฏิบัติงานที่ 6.7 (25.04.2024) issued MCC 24-002 และวางแผนการแก้ไขที่ศูนย์บริการภายใน 6 ก.ย. 67 และติดตั้งเสร็จ (31.03.24) MCC approved โดย OPR (26.06.24) อยู่ระหว่างรอ OPR ชี้แจงเหตุผลและติดตั้ง (24.07.24) PR was issued PR : 1000073586	วิศวกร ME	   	
- Supporting จํานวน 3 บริเวณรอบรั้วบริษัทน้ำจืด ให้ใช้กันอย่างรัดกุม (21.12.2021) อยู่ระหว่างรอ ขออนุญาตเพื่อติดตั้งตาม (22.03.23) MTN ทำอยู่ระหว่างขออนุญาต (15.08.2023) จํานวน coating อยู่ให้ทราบ เจ้าหน้าที่งานเชื่อมระบบภายในอาคารเชื่อมและ (30.10.2023) บริษัทมีแผนที่จะดำเนินการซ่อมแซม (2.10.2024) วางแผนติดตั้งภายใน 6.67	วิศวกร Sec24		
ประเมินผลตาม Safety Viol (SHE Management) เมื่อ 12 ตุลาคม 2564			

[illegible]

วาระการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพถ่มแบบกิจ	ภาพถ่มแบบกิจ
วาระการประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง การแจ้งข้อมูลเท็จเข้าเป็นเหตุเกี่ยวกับการไม่รับทราบ การ ปฎิเสธ หรือการระบุใบโรจนาคดีและข้อมูลแบบรายงานได้ใช้ หรือยังไม่ได้รับมอบ พ.ศ. 2567			
วาระที่ 6 : รางวัลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE Award)			
✓ ปี 2565 SHE มีแผนงานด้านนิรโทษกรรม/เพิ่มพื้นที่สีเขียว 1. ISO45001 follow up Minor NC : การปรับปรุงเพิ่ม Basic Chemical at cooling tower (27.03.2024) ระหว่างช่วงพัก E-TOR		MM/QPT	
✓ SSHE Culture Program : (23.11.2023) ผลการประเมินประจำปี 2023 เท่ากับ 4.48 ส่วน เกณฑ์ประเมิน (25.12.2023) ผลการประเมินแบบ report SHE culture survey ได้ปรับปรุง การบริหารงาน : ขั้นตอนในการติดตามผลการประเมิน SHE มาตรฐานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การเพิ่มปรับปรุง ต่อเนื่องเพื่อประเมินผลในอีกปีถัดไป (29.01.2024) ผลการประเมินประจำปี 2024 ด้านการเพิ่มพื้นที่สีเขียว SHE culture action plan Gap ของปีที่ผ่านมา (22.08.24) แผนการดำเนินงานด้าน SHE culture 67		กาญจนา/ ผู้ช่วยงาน	
วาระที่ 7 : การรณรงค์ความปลอดภัย (Safety day)			
ไม่มีการจัดงานรณรงค์ความปลอดภัย CCTV 20 points และ Inimble guard 6 points ตรวจ CCTV 1 จุดไม่เรียบร้อย มีบริเวณ WTP ระหว่างช่วงฤดูร้อนซึ่งขอแก้ไข (24.06.24) สืบค้นข้อมูล ระหว่างวันที่ (24.07.2024) CCTV 20% 80% 100%		SHE/CAS ME + ME	
วาระที่ 8 : เรื่องขอตั้งโครงการ (กลุ่ม)บริหารงานแบบแผนงานด้านความปลอดภัยด้าน SHE ฝึกอบรม/ แผนฉุกเฉิน/ คู่มือ/วิธีการทำงาน ฯลฯ			
SHE master plan : SHE Master plan 2024		กาญจนา	
เมื่อการประชุมคณะกรรมการฯ สรุปการตัดสินใจให้เพิ่มแผนงานด้านความปลอดภัย (ผู้รับผิดชอบ ให้ให้ให้ GSI : 2) ส่วนในโครงการที่ดำเนินการปรับปรุงจุดที่มีผู้ตรวจพบจุดบกพร่อง (ในคดีที่แจ้ง (23.9.2021) PR 1000206390 สรุปคดีที่แจ้งให้แก้ไขด้านความปลอดภัย (28.01.2022) PO was not issued (25.11.2022) จัดซื้อเครื่องไม่มีใบประกาศนียบัตร PO สรุปศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัย แทน (27.12.22)ใบ PR ระหว่างวันที่ 2023 (20.02.2023) PR ที่ซื้ออุปกรณ์ (20.06.2023) ใบขอซื้อ ระหว่างระหว่างวันที่ (11.08.2023) สรุปข้อมูลให้ฝ่ายผลิต การเพิ่มพื้นที่งาน 66 (30.10.2023) รวม PR 1000065784 (23.11.2023) PO 10007004975 ส่วนด้านความปลอดภัย (29.02.2024) มีผู้ติดตามด้านด้าน PO (27.03.2024) จัดซื้ออุปกรณ์ด้านด้านด้าน ด้านความปลอดภัยด้านความปลอดภัย 67 ให้มีการเพิ่มพื้นที่ ด้านความปลอดภัยด้านความปลอดภัยด้านความปลอดภัย (31.05.24) ปรับปรุงด้านด้าน ด้านความปลอดภัย (28.07.24) ตาม WOody โดยฝ่ายความปลอดภัย (20.01.2024) ระหว่างช่วงฤดูร้อนปีงบประมาณ 2024 ด้านความปลอดภัย		ME	

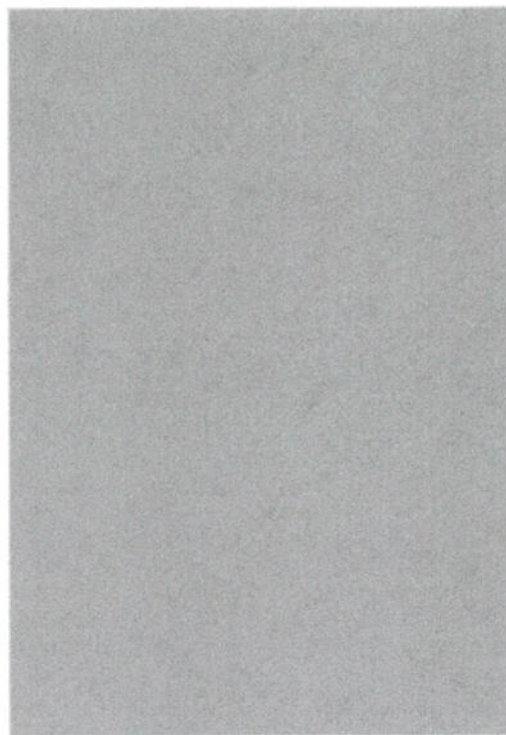
[illegible]

[illegible]

รายงานการประชุม	ผู้รับมอบ/ ตัวแทนบริษัท	ภาพ/สแนปชอต	ภาพเพิ่มเติม
<p>2 ติดตามความคืบหน้างานกิจวัตรประจำวันของห้องจาก Now! silent GT11,GT12 ปัจจุบันเข้าหาตรวจรับใบคำขอเปลี่ยนแปลง(29.01.2024) ระหว่างรอติดตั้งคอมเพรสเซอร์ (27.03.2024) แผนติดตั้งช่วงกลางคืน ผ่ากั้นที่หน้า MOC ห้อง (31.05.24) MOC was issued, wait sign approve (27.08.2024)</p> <p>ระหว่างรอแผนผังเข้ารีดอินเนอร์วอลล์เสร็จ รอให้ส่งเข้างาน</p> <p>3 โครงการเข้ารีด Free fire plan (27.03.2024) จัดอบรมและทำ workshop แล้วเมื่อ 019 มีนาคม 2567</p> <p>ระหว่างปรับเบสเพอร์และยึดทำแผนงาน เริ่ม start April 24-June 24</p> <p>วันที่ 9 : รายงานและเอกสารด้านความปลอดภัย สิ้นสุดเดือน</p>	รศ.สุภาภ		
<p>✓ ดำเนินไป/ยกเลิกด้าน SHE N.A.</p>			
<p>-รายงานด้านความปลอดภัย (Compliance report) และผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัย</p> <p>- Crane load test inspection recommended from third party</p> <p>สิ้นสุดงาน 2565 พบข้อบกพร่องและแก้ไขโดยวิศวกรตรวจสอบหน้าไซต์</p> <p>1. Cooling tower #1 and #2 พัดลม 3 Ton โรงรถชำรุดจากลม บานประตูชำรุด และไม่มีสัญญาณเตือน ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์</p> <p>- ปี 2566</p> <p>1. Cooling tower Chain host monitor #1 พัดลม 3 Ton สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนไม่เรียบร้อย ผลการทํางานของตรวจประเมินไม่เรียบร้อย ควรติดตั้งเซ็นเซอร์เข้าให้ (เป้าหมายที่วิศวกรอนุญาตให้ใช้งาน 0.6 ชั่วโมง)</p> <p>2. Cooling tower Chain host monitor #2 พัดลม 3 Ton สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนไม่เรียบร้อย ผลการทํางานของตรวจประเมินไม่เรียบร้อย ควรติดตั้งเซ็นเซอร์เข้าให้ (เป้าหมายที่วิศวกรอนุญาตให้ใช้งาน 0.6 ชั่วโมง)</p> <p>[29.02.2024] ไม่ตรวจตอนมีงานซ่อม SPM หรือไม่มี และงานเข้ารีดปรับปรุงให้ไฟเตือนและธงชักว่า (22.08.2024) เสร็จสิ้นแล้วหน้างาน check เข้าอยู่คนเข้าออกเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ปี 2567</p> <p>Workshop (6E, 6T)</p> <p>Workshop มีผู้เชี่ยวชาญการทํางานของชุด Tooling</p> <p>(บุคลากรวิศวกรเข้าอยู่คนเข้าออกหน้างาน)</p> <p>ต้องมีการเข้าออกที่ทางภาชนะคือพื้นที่</p> <p>สัญญาณเสียงและ ไฟงานเมื่อทำการเคลื่อนตัวในทิศทาง long moving</p> <p>คนบนภาชนะทำงานให้พร้อมด้วยแรงจูงใจก่อนการเข้าใช้งานทุกครั้ง</p> <p>26th November (26.11.67)</p> <p>ต้องมีการเข้าออกที่ทางภาชนะคือพื้นที่</p> <p>สัญญาณเสียงและ ไฟงานเมื่อทำการเคลื่อนตัวในทิศทาง long moving</p>	M/M		

วัตถุประสงค์การประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพเมื่อแก้ไข
<p>บทเฉพาะกิจใช้กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อติดตามการใช้งานอุปกรณ์</p> <p>- ติดตามการดำเนินงานตามสัญญา Management of Change (MOC) Follow up</p> <p>รายการ MOC ผู้ตรวจเห็นสถานะเป็นรายการ 12 รายการ (สีเขียวหมายถึง)</p> <ol style="list-style-type: none"> GILL-MOC-21-007 Solar Rooftop ที่ระดับแรงดัน 600V > wait : safety approve from AM (Wichai [30.01.2564]) PM and AM approved , implement process GILL-MOC-22-001 Invisible guard อุปกรณ์ในลิ้นชักการอยู่ที่ MI [31.08.2565] Final bidding [17.05.2566] installed wait to close MOC GILL-MOC-23-005 Create new display for monitoring during start up/shut down (กราฟแสดงข้อมูลจาก ลิ้นชักควบคุมภายใน) GILL-MOC-24-001 Improvement lightning protection and grounding systems by technology air terminal type SDAT. GILL-MOC-24-002 improvement lighting at MCC battery room to explosion proof. GILL-MOC-24-003 Charge installation point of smoke detector at MCC room GILL-MOC-24-004 Install ozone filter for STG. GILL-MOC-24-005 Install new air condition for process area and office, implementation about redundant improvement, air condition and replacement. GILL-MOC-24-006 install cladding pads for new air inlet silencers GILL-MOC-24-007 Modify circuit of STG winding temp GILL-MOC-24-008 GILL-MOC-24-009 <p>รายการ MOC Closed - รายการ</p> <p>รายการ MOC รายการที่รอผลการ / รายการ</p> <ul style="list-style-type: none"> [May24] ที่ประชุมให้แจ้งโครงการ High rate change on DCS และ Issue MOC (ตรวจสอบเอกสาร) 			
Business Continuity Plan & exercise : 4.			
Medicine usage report (รายงานความผิดปกติการใช้ยาสามัญ)			
<p>✓ ได้ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งสี่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ยาสามัญทางการแพทย์</p> <p>ที่มีส่วนในการเกิดพิษจนถึงขั้นเสียชีวิตของบุคลากรทางการแพทย์</p> <p>✓ บุคลากรได้รับรายงานการควบคุมการปฏิบัติงาน และระมัดระวังความปลอดภัย</p>	กาญจนา		
วันที่ 30 : เดือนพฤษภาคม			

[illegible]



[illegible][illegible]

416

1

39101

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
การซ้อมแผนฉุกเฉิน 02567อยู่ระหว่างงานแบบอยู่ปฏิบัติงานเพื่อฝึกซ้อมและฝึกอบรมฮับโกสโธไฟท์ตามแผนของMEMO SOP1 ระหว่างนี้ ได้เชิญบริษัท ระหว่างกำหนดแผนและเตรียมฝึกซ้อม (27 03 2024) ได้เชิญผู้สังเกตการณ์จากกรมอาชีวศึกษา จำนวน 1 คน (18) 30 พฤษภาคม 2567 ร่วมกับหน่วยงานฝึกอบรมจากนอกเขต WHA (31 05 2024) ดำเนินการซ้อมแผนส่งรายงานฝึกซ้อมตามกำหนด คงทำซ้อมแผนกิจกรรมซ้ำต่อไป โดย สานต่อและขยายขึ้นโดยขั้นตอนแบบ table top กำหนดซ้อมขึ้นทั้งปีการศึกษาปกติ (SHE week) (30 09 24) จัดเก็บใบรับรอง ระหว่างทุนและประเมินการซ้อม	SHE,GA		
-การฝึกซ้อมดับเพลิงครั้งที่ 1 ได้ดำเนินการพนักงานได้ซ้อมและประสานงานการดับเพลิง WHA 1 ครั้ง เนื่องจากการซ้อมดับเพลิงครั้งที่ 1 นี้ยังไม่ผ่านการฝึกซ้อม พร้อมเรื่องกล่าวในการประชุมกับเจ้าหน้าที่ (ไม่มี出席และประชุม) (25 09 2024) โดยกำหนดวันซ้อมดับเพลิงครั้งที่ 2 (31 05 2024) ขอให้นักเรียนร่วมกำหนดวันซ้อมดับเพลิงตามปกติประจำปี 2567 จำนวน 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการซ้อมดับเพลิง WHA-ฝึกซ้อมดับเพลิงโรงงานในระหว่าง	พนักงาน		
<u>การประเมินความเสี่ยง</u> NA.	Asst		
<u>การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย</u> ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมด้าน SHE จัดโดย technical training ชุดแรก 67 มี 4 หลักสูตร 1. Confined Space Entry batch 2 2. Fire Watch Man 3. Occupational and Environmental Diseases batch 4 4. Boiler Operator Refresher Course batch 3			
<u>ESMS Procedure & One standard work instruction</u>			
<u>Safety Audit by SHE's Gult</u> NA.			
<u>SHE Week 2024</u> อยู่ระหว่างงานแบบอยู่ปฏิบัติงานเพื่อฝึกซ้อมและฝึกอบรมฮับโกสโธไฟท์ SOP1 (27 03 2024) ได้เชิญบริษัท MEMO ระหว่างกำหนดแผนและเตรียมฝึกซ้อมร่วมกับ GNL12 จำนวน 1 คน (18) 30 พฤษภาคม 2567 (30 09 24) จัดกิจกรรมงานแบบกำหนด Clear ADV case ด้วย	SHE,GA Giddea		
<u>การประเมินความเสี่ยงจากสถานการณ์</u> ซึ่งระบุถึงช่วง 7 วันข้างหน้าเริ่มต้น 1 วัน (อุตสาหกรรม) ระหว่างออกเอกสาร (22 06 2024) ซึ่งระบุถึงจุดสนใจที่เพิ่มขึ้นว่า ระหว่างเอกสารฉบับแรก 2 คน (เพื่อการวางแผนขึ้น) แผนงาน/ติดตามสถานการณ์เพื่อจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นตามปกติ ประจำปี 2567 1 SRL ระหว่าง Bundle PR (27 03 2024) Bundle PR อยู่ปัจจุบันระหว่างกระบวนการจัดซื้อ (26 06 24) PC was issued, was actively in Nap24			











การดำเนินการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่งเมื่อ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>2.5-H ด้านทางเดิน Side 5-H ได้ประสานและแนะนำให้ใช้สาย MTN ซึ่งอยู่ประเภทเดียวกันกับสายไฟที่ข้างนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 Hook สำหรับห้อง มีโดยสายไฟที่ไม่ได้หุ้มทึบการในกรณีอยู่ติดของตู้จะส่งภาพประกอบ [27.03.2024] ไฟของพื้นที่บน [25.04.2024] ชุดของพื้นและwaterose room [26.06.24] PR[103072343] จัดซื้อจึงใช้ตัวกรอง MTN test room code มาสรุป PR นี้ใหม่  <ul style="list-style-type: none"> Insulating mat แผ่นยางบนไฟฟ้า for electrical work in MCC room[27.03.2024] จัดซื้อภายใน 67 [31.05.24] noAsset Toolเพื่อใช้MPPR [26.06.24] PR1000072343 [30.09.2024] จัดซื้อจึงใช้ตัวกรอง MTN test room code มาสรุป PR นี้ใหม่ 	<p>5-H</p> <p>ME</p> <p>ME</p>		
<p>โครงการปรับปรุงด้าน 5-H</p> <p>ปี 2567 มีโครงการคือ</p> <p>1.โครงการอนุรักษ์ด้านเสียง เสียงที่พิจารณาในนโยบายอนุรักษ์ด้านเสียง คือทั้งที่ประชุมและนอกสถานที่ต่อไป [22.03.2023] PMขอแบบแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงานโดยยื่นข้อบังคับปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทยขึ้นที่ที่มีขึ้นตราจากเสียงดัง [18.07.2023] กำหนดแบบวิธีเสียงและตัวnoise contour ในเดือนกันยายน 26 (26.09.2023) ตารางวัดNoise contour แล้วรอReportและเริ่มผลิตป้ายระดับเสียงขึ้นต้นปี 2567 [25.12.2023] ปีปัจจุบันคิดเป็นค่าในการอนุรักษ์ด้านเสียงที่ปรับปรุงใหม่ทางเข้าห้อง GTGSGแล้ว โดยได้ใช้ค่าวัดเสียงจาก Noise contour map ส่วนนี้ยังจะเก็บข้อมูลภูมิอากาศจริงเสียงอื้อไม่ (eqsb) เดือนมีนาคม enclosure GT118GT128STG ที่ ALS เพื่อพิจารณาทราบค่าระดับเสียงอยู่คนในเวลากลางวัน และใช้ข้อมูลระดับเสียงและนำค่าใช้PRไปเทียบกับตัวที่มีแผนจะแทนที่เพื่อทำการจ้างวันที่มีเสียงดัง (29.01.2024) PRอนุมัติแล้วรอพิจารณาแนวทางการดำเนินงาน 2567 [27.03.2024]โครงการต้นฉบับ 67 เดือนกันยายนทราบ กำหนดแบบป้องกันเสียงตามเสียง</p>	<p>PM/ผู้แทน</p>		

รายการการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพเพิ่มเติม	การตัดสินใจ
และเสนอส่วนกลางให้เพิ่มSpec Ear muff สำหรับป้องกันเสียงในรถเดินเท้าขึ้น (25.04.2024)เสนอ จัดชุด ear muff เสิ่นกับSH&Eส่วนกลางแล้วอยู่ระหว่างพิจารณา (26.07.24) จัดทำSpecแล้วเสร็จ รวมว่าหมดอายุใช้เอกสาร (13.09.2024) Ear muff รุ่นใหม่อยู่ระหว่าง:	M/N		
2.ติดตามความคืบหน้าแก้ไขปัญหามือถือจางNew inlet silencer GT1,G12 ปิดช่องเข้า ตรวจวัดกับวิศวกรแล้วเสร็จ(19.01.2024) หรือรอรอติดตั้งคอมเพรส (27.03.2024) และติดตั้งช่วง กลางตามนี้ ถ้าให้ทำMOCแล้ว (31.05.24) MOC was issued, wait sign approve (22.08.2024)	พี่สุญ		
ระหว่างรอเขียนแล้ววิศวกรติดตั้งเครื่อง ของใช้ส่วนงาน (13.09.2024) กำหนดแก้ไข 67 3.โครงการจัดทำPPE plan (27.03.2024) จัดอบรมและทำworkshopแล้วเมื่อ 19 มีนาคม 2567 ระหว่างปรับและให้คำแนะนำงาน เริ่ม(14 Apr 24-June 24)			
วันที่ 9 : รวบรวมเอกสารการคำนวณความปลอดภัย อิงมาตรฐาน			
✓ คำสั่งใหม่ขอซื้อผ้า SHE N.A.			
-รายงานต้นความปลอดภัย (Compliance report) และกรมการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัย - Crane load test inspection recommends for third party	M/V		
มีจำนวน 2566 พบข้อบกพร่องและนำโดยวิศวกรตรวจสอบและนำดังนี้ 1. Cooling tower #1 and #2 พิกัด 3 Ton โครงสร้างชำรุดจากลมโบย อาจไม่คงที่ควร ศึกษาเรื่องมือ, ไม่มีป้ายบอกทิศทางบน			
- ปี 2566 1. Cooling tower Chest host monitor #1 พิกัด 3 Ton ศึกษาเรื่องเสียงและเสนอให้เตือนไม่ เกี่ยวข้อง และการทำงานของดูจากเสียงไม่เกี่ยวข้อง ควรติดตั้งเซ็นเซอร์ไว้กำกับ (เป็นงานที่วิศวกร อนุญาตให้ใช้เงิน 0.8 ตัน) 2. Cooling tower Chest host monitor #2 พิกัด 3 Ton ศึกษาเรื่องเสียงและเสนอให้เตือนไม่ เกี่ยวข้อง และการทำงานของดูจากเสียงไม่เกี่ยวข้อง ควรติดตั้งเซ็นเซอร์ไว้กำกับ (เป็นงานที่วิศวกร อนุญาตให้ใช้เงิน 0.8 ตัน) [29.02.2024] ได้ตรวจสอบว่าแผนการPM ของโบย และของหน้าบริษัทปทุมวิภาตของของเข้า [22.08.2024] เสนอให้M/Nทำ PM plan check ว่าขุดรื้อหน้าด้วยมือหรือใช้ - ปี 2567 1. Workshop (6.8.67) 2. PPE switch ไม่ติดเซ็นเซอร์การส่งงานของSafety กำหนดให้วิศวกรจะอยู่บนรถนำลิฟท์ คือมีป้ายบอกทิศทางบนเครื่อง ศึกษาและเขียน รายงานผลการการป้องกันในทิศทางของ traveling แผนงานจะพิจารณาได้ผลต้องรอและเลือกตามคำแนะนำ			

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ ตำแหน่ง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
2 Gas meter 2 (6 มิ.ย. 67) ต้องเขียนเอกสารหาจุดเสี่ยงที่ สัญญาณเสียงทำงานหลังจากเสร็จสิ้นโมดิฟาย long cable length เสนอแผนแก้ไขงานด้วยตัวกรองแรงดันก่อนการเดินสายทุกครั้ง			
ติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับ Management of Change (MOC) Follow up			
รายการ MOC ที่อยู่ในขั้นตอนดำเนินการ 12 รายการ (ติดตามการแก้ไข)			
1. GNLL-MOC-21-007 Solar Rooftop ที่ระดับแรงดัน 400V > wait sign approve from AM (Wichai [30 : 1 2564] PM and AM approved, implement process	จักรพงษ์		
2. GNLL-MOC-22-001 Invisible guard อุปกรณ์ล็อกการอยู่ที่ MI [31 08 2565] Final bidding [17 05 2566] Installed wait to close MOC	ชาตรีศุภ		
3. GNLL-MOC-23-005 Create new display for monitoring during start up/shut down (ภาค และการดูงาน วิทยุระบบควบคุม)	จิรภัทร จักรพงษ์		
4. GNLL-MOC-24-001 Improvement lightning protection and grounding systems by technology air terminal type SDAT.	จักรพงษ์		
5. GNLL-MOC-24-002 Improvement lighting at MCC battery room to explosion proof	จักรพงษ์		
6. GNLL-MOC-24-003 Change installation point of smoke detector at MCC room	จักรพงษ์		
7. GNLL-MOC-24-004 Install ozone filter for STG	จักรพงษ์		
8. GNLL-MOC-24-005 Install new air condition for process area and office, implementation about redundancy improvement air condition and replacement.	จักรพงษ์ บุญรัตน์		
9. GNLL-MOC-24-006 Install cladding pass for new air inlet silencers	ธีรภรณ์		
10. GNLL-MOC-24-007 Modify circuit of STG winding temp	จักรพงษ์		
GNLL-MOC-24-008 Increase the capacity of the STG winding temp sensor (เพิ่มค่าการแจ้งเตือน) GNLL-MOC-24-009			
รายการ MOC Closed - รายการ			
รายการ MOC ที่เสร็จสิ้นการดำเนินการ 1 รายการ			
May24) ที่ประชุมให้เร่งโครงการ High rate change on DCS และขอ Issue MOC (เร่งรัดการดำเนินการ)	ภาณุวัฒน์		
Business Continuity Plan & exercise : 1 A			
Medicine usage report (รายงานปริมาณการใช้ยาตามสิทธิ์)			
✓ วิทยุระบบสื่อสารแบบใช้แบตเตอรี่มีความเสถียรในการใช้งานวิทยุของพนักงานประจำงาน ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารแบบใช้แบตเตอรี่ของพนักงาน	ภาณุวัฒน์		
✓ ควบคุมปริมาณการบริโภคของแบตเตอรี่และตรวจสอบการชาร์จแบตเตอรี่	ภาณุวัฒน์		
วันที่ 10 : สื่อต่างๆ / สื่อเสียง			

1617

[illegible][illegible][illegible]

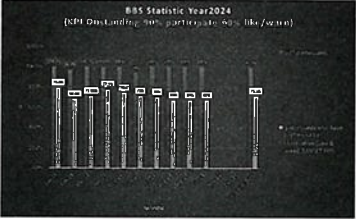

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่งจริง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าและชุดติดตั้ง server ห้องระบบ ได้รับแจ้งการแจ้งเตือน ไม่พบเหตุผิดปกติพบเพียงแจ้งเตือน (28.10.24) จัดระเบียบเครื่อง server	CA, S+ ฉธธช		
ตู้ switch gear ภายใน ตู้เปิดตู้ไฟฟ้าตู้ Abnormal ไฟรั่วและเครื่องตู้ผิดปกติ และ MTNซ่อม กล่องประตูดึงตู้ (26.10.24) ระหว่างติดตั้ง Verdo ภายในสนามหญ้า	CA, M ฉธธช		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 -เพิ่มเหล็กข้างข้าง SSC12 มีติดบริเวณอยู่ข้างประตูคนบางด้านไม่มีติดด้านหน้า มีข้อดุด	MM ฉธธช		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนพฤษภาคม 2567 -กล่องประตูรั้วภายในโรงไฟฟ้า ภายในห้องตู้ไฟฟ้าให้กล่องไม่มีประตูปิดเมื่อพบไฟ ขดไฟโรงไฟฟ้าติด ประตู (28.10.24) ด้านบนอาคารให้ถอดตัวแม่เหล็กและออกมาข้างในมีการทำงาน ปิดประตูได้ก่อน ไม่:	MM ฉธธช		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนมิถุนายน 2567			
เก็บห้อง server room ซ้ำ SSC12 (พบตัว อาจทำให้ร้อนและต่อรหัสตาม (25.06.2024) ระหว่าง พิจารณาและยุติการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยตาม (26.06.24) ได้ทราบ ระยะเวลา : 1 วัน 04 ระหว่างพิจารณาที่เห็นสมควรอยู่ปฏิบัติงานแล้ว (22.08.2024) อยู่ปฏิบัติงานแล้ว ระหว่างพิจารณา เข้าดำเนินการ (29.10.24) ผู้บริหาร: 100	M ฉธธช		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 -ช่าง P dium 12 ปี sampling line ไม่มีความสมบูรณ์ (พบข้อ) (25.04.2024) ด้านนอก TOX จำนวน 67 (26.06.24) อยู่ระหว่าง เข้าดำเนินการ	MM (ขึ้นใหม่)		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกรกฎาคม 2566			

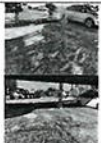


79810






1113134








[illegible][illegible]











รายละเอียดการตรวจ	ผู้รับทราบ/ดำเนินการ	ดำเนินการเป็น	ดำเนินการเป็น
<p>รายการที่ 1 SSF Moment</p> <p>5/6/2567: คณะกรรมาธิการตรวจสอบ District : West Samut, จังหวัดสงขลา CS/SA เมื่อวัน : 5/6/2567 ระหว่างวันที่ 5 และ 6 เดือน มิถุนายน 2567 ณ จังหวัดสงขลา โดยมี ประธานคณะกรรมาธิการตรวจสอบเป็นประธานในการประชุมร่วมกับผู้รับทราบและดำเนินการ ตรวจสอบและดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงาน</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงาน</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงาน</p>	ผู้รับทราบ		
<p>รายการที่ 2 การรับทราบผลการดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>รับทราบผลการดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>	ผู้รับทราบ		
<p>รายการที่ 3 แก้ไขข้อบกพร่อง</p> <p>แก้ไข</p>			
<p>รายการที่ 4 : การตรวจดำเนินการตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>การตรวจดำเนินการตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>			
<p>ข้อสังเกต/ข้อควรระวังในการดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>	ผู้รับทราบ		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข																
<p>✓ Read = 258 ครั้ง</p> <p>✓ CA closed- 1 ครั้ง</p> <p>บันทึกชั้นใต้ดินที่ LakeWam จำนวน 67% (20คน/30min) YTD 71 % (achieve KPI target >60%)</p>  <p>ติดตามการแก้ไข CA BBS</p> <p>CA ที่แก้ไขแล้ว Closed 0 รายการ YTD 11 CA</p>  <p>ปัจจุบันไม่มี CA ในระบบ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CA No.</th><th>ผู้รับผิดชอบ ระบบ (กิจ)</th><th>รายละเอียด</th><th>ความถี่พบ</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อปรับปรุงงานด้านความปลอดภัย (จากช่องทาง QR code)</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะปรับปรุงงาน</p>	CA No.	ผู้รับผิดชอบ ระบบ (กิจ)	รายละเอียด	ความถี่พบ															
CA No.	ผู้รับผิดชอบ ระบบ (กิจ)	รายละเอียด	ความถี่พบ																

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>การตรวจความปลอดภัยด้านอัคคีภัย -</p> <p>ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้า : ของเสียถูกเก็บรวมส่งจัดการบริเวณนอกอาคารเก็บและจำนวนมาก ขอจัดการโดยผู้รับเหมาทำถังและขอความดีด้วยอัคคีภัย ทิศทางลมและตรวจสอบหาความผิดปกติระดับเพลิงตลอดรายการ เพื่อลดความเสี่ยง > 5 วันขยายตัวจำนวน 27% ย. 67ตาม>0</p> <p>Approved</p> <p>ความถี่ไม่มีอัคคีภัยจึงงดการป้องกันอัคคีภัย : ยกเว้นโรงไฟฟ้า</p>	All O&M, SHE		
<p>Fire protection system impairment :</p> <p>28 พ.ค. 67 Underground Fire water system to CCR leak ปิดวาล์วจ่ายน้ำเฉพาะจุดและแจ้งช่างซ่อมกำหนดเครื่อง 1 พ.ค. 67 (26.11.24) สก๊อตโฮปใช้งานเสร็จ close :</p>	Shift leader		
<p>ความไม่สอดคล้องจากการตรวจติดตามการดำเนินงานด้านความปลอดภัยรายวัน/สัปดาห์โดย SHE</p> <p>Permit to work system audit</p> <p>1 ML permit no 1107011830 เมื่อวันที่ 67 OE คิวบิกเมตรเกินมาตรฐานใช้ใช้ก๊าซ gas detector งด hot work ไม่ถูกต้อง โดยระบบวิเคราะห์ระบบ 2025 ไม่ได้ออกแบบเพิ่มค่าชุด แจ้งหน่วยงานทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไข</p>	All OE		
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนพฤศจิกายน 2567</p> <p>ประเมินและตรวจเอกสารออกใบสั่งงานทั้งหมด เสนอหาวิธีแก้ (แก้ไข) และใช้ทำการทำ Stop</p> <p>ด้วย (เริ่มเรื่อง 4-)</p>	MV		
<p>งานบำรุงรักษา Diesel generator pump</p>	MV		
<p>วิธีใช้ Water suction pump จากเครื่องใช้ 55 KG Load 0.15 ลิตร/วินาที (ตามใบ)</p>	ME		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>ฉนวนกันความร้อนที่ CCR 100 องศา และฉนวนกันความร้อนที่โรง</p>	MV		
<p>ปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรทางอุตสาหกรรม ทำให้มีบริเวณที่ทำงาน ว่างและปลอดภัย</p>	MV		
<p>Spot check ที่ CCR 100 องศา และฉนวนกันความร้อนที่โรง</p>	ME		
<p>Close (Close) (งานที่เสร็จ) หมดอายุ ครอบ หลอดออกอากาศภายในหม้อไอน้ำ (cover closed) การแจ้งเตือนให้จัดการเมื่อพบข้อผิดพลาดจากภายนอกและภายใน</p>	ME		
<p>พบปัญหาการขาดแคลนช่างซ่อมบำรุง ทำให้มีบริเวณที่ทำงาน ว่างและปลอดภัย</p>			
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนตุลาคม 2567</p> <p>ดำเนินการตรวจหาข้อบกพร่อง</p>	MV		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>ข้อบกพร่องที่ CCR 100 องศา และฉนวนกันความร้อนที่โรง</p>	MV		
<p>แผนกช่างเดินหม้อไอน้ำที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p> <p>ถัง CCR 100 (26.11.24) งานซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ เสนอหาวิธีแก้ (แก้ไข) และใช้ทำการทำ Stop</p>			
<p>กำหนดแผนเดินหม้อไอน้ำที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p>	ช่างซ่อมบำรุง		
<p>พบปัญหาการขาดแคลนช่างซ่อมบำรุง ทำให้มีบริเวณที่ทำงาน ว่างและปลอดภัย</p>			
<p>วางแผนซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p> <p>ถัง CCR 100 (26.11.24) งานซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ เสนอหาวิธีแก้ (แก้ไข) และใช้ทำการทำ Stop</p>	MV		
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกรกฎาคม 2567</p> <p>จัดทำแผนซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p>	MV		
<p>ทราบปัญหาการขาดแคลนช่างซ่อมบำรุง ทำให้มีบริเวณที่ทำงาน ว่างและปลอดภัย</p> <p>แจ้งช่างซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p>	MV		
<p>ใช้ Switch gear ตามใบสั่งงานที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p> <p>ปิดระบบการผลิตหม้อไอน้ำที่โรงไฟฟ้าและช่างซ่อมบำรุงที่โรงไฟฟ้า</p>	OP, MV		


โครงการการปฏิรูป	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนมิถุนายน 2567</p> <p>เจ้าหน้าที่ช่าง(RSC) 12 ยืนจัดอยู่ข้างรถเก็บขยะในบริเวณลานจอดรถ</p>	MM		
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนพฤษภาคม 2567</p> <p>เพิ่มขี้อัดbattery room จากGT12 ชุดตัว อาจทำให้ใช้พื้นที่ของชุดความ [25.04.2024] ระหว่างติดตั้งและอยู่ยั้งยืนยงหรือการซ่อมแซมมีความมั่นคงและฐาน [26.06.24] ไว้รักษา ระนาบเดิม) ราย อยู่ระหว่างรอราคามั้มเติมให้ตรงตามวิธีที่กำหนดมา [22.06.2024] อยู่ระหว่างการดำเนินการ ระหว่างวันที่ประมาณเข้าดำเนินการ [26.10.24] ผู้รับทราบ [26.11.24], เริ่มงาน [26.12.24] โดยขอเตรียม</p>	ME ค.ร.67		
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> <p>เพื่อราก-P down 1ไว้ sampling line ไม่ได้ใช้แบบวนกลับ (ต่อไปเสีย) [23.04.2024] ด้านนอกของ TORข้างลิ้นชักค.67 [26.06.24] อยู่ระหว่างทำเป็นภาว</p>	MM (ปรับปรุง)		
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนธันวาคม 2566</p> <p>ห้องครัวหรือ Cable room VCCC หากแต่จะเข้าไปมีแสง สว่างเข้ามาภายในหรือทำลายภายในให้ [29.01.2024] ระหว่างทำ E-TOR [29.02.2024] การแทนที่ของไฟให้ติดอยู่บริเวณหน้าตัวโรงขนาด 3 ราคาเบื้องต้น หากหากไม่อยู่ในใจว่าจำเป็นหรือไม่และขนาดคือ [27.03.2024] แสงแดดจากภายนอกใน ค.67 [25.04.2024] Issued E -TOR 2404045 และรายงานแนบ PR มาฉบับที่ ค.67 [26.06.24] E-TOR2404045 approved แล้วออก PR ภายใน 19.05.2024 [24.07.24] PR was issued PR : 1000073476 (26-10-24) ใช้วิธีการใหม่ให้อยู่ระหว่างดำเนินการทั้งหมดแล้วทำการพิจารณา [26.11.24] , เห็นพร้อมแล้ว</p>	ME closed		
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนตุลาคม 2566</p> <p>ไม่ให้MOCปฏิบัติงานเมื่อติดตั้งSmoke detectorที่หัวMCCให้ลดความเร็วของยานาตรฐานNFPA [29.01.2024] project improvement plan2024 [27.03.2024] Issue MOCภายในเมษายน ปีถัดไปปี PRถึงในเดือน ค.67 [25.04.2024] MOC 24-004 แล้วรายงานทั้ง TORภายใน ค.67 [26.06.24] เมื่อครบ PR ภายใน 19.05.2024 [24.07.24] ระหว่างReview ETOR 4207079</p>	ME		

[illegible]

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่ง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) และ Safety Visit#2 by SHE management ประจำเดือนกันยายน 2565 (ติดตามตามไฟล์power pointประชุม)</p> <p>จุดตรวจจุดตรวจ MOC ไม่พบข้อบกพร่อง (explosion proof / ทุกลักษณะ Sensor ไม่พบความผิดปกติ)</p> <p>ติดตั้งหน่วยวัด (23.11.23) MOCดำเนินการทำ MOCตามใบแจ้งข้อบกพร่อง 2 Sensor ที่พบความผิดปกติ</p> <p>ก. 651 ส่วนรับ Explosion proof / ทุกลักษณะติดตั้ง (27.12.22) ระหว่างขั้นตอนของ MOC</p> <p>ด้านชุดชุด 2 sensor กับ MOC (13.01.23) AMO และเซ็นเซอร์ MOC แล้ว (22.03.23) ทำการ</p> <p>B90(28.04.2023) ด้าน 2 sensor ไปติดตั้งตามแผนแล้ว ยังใช้ตาม MTN plan ตามระบบวิธี</p> <p>และติดตั้งทำ MOC Phase2 รอเปิดใบแจ้งข้อบกพร่องให้ดำเนินการ Explosion proof และแจ้งให้</p> <p>ตรวจสอบการทำงานของชุดระบบภายนอก (พบว่ามีค่าความถี่เมื่อ 7Aug23) (26.09.2023) ให้</p> <p>ตรวจสอบชุดระบบด้านติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ตามที่ได้ดำเนินการของชุด MOC phase2 เพื่อเปรียบเทียบ</p> <p>อุปกรณ์ให้เข้ากันได้กับ Explosion proofและติดตั้งให้เรียบร้อย (27.03.2024) MOC ตามแผน</p> <p>ก. 67 และปิดภายใน ก. 67 (25.04.2024) issued MOC 24-002 และวางแผนการติดตั้งอุปกรณ์ภายใน</p> <p>ก. 67 และติดตั้ง (31.05.24) MOC approveของ PR(26.06.24) อยู่ระหว่างการดำเนินการ PR</p> <p>ขอปิดให้แล้วเสร็จ (24.07.24) PR was issued PR : 1000073586 (30.06.2024) Technical</p> <p>review แล้ว MPO</p> <p>Supporting ฐานฐาน บริเวณรอบรั้วภายในพื้นที่ ใช้สื่อภาพประกอบ (27.10.2022) ผู้ตรวจหา</p> <p>ฐานฐานเพื่อติดตั้งตาม (22.03.23) MOC และอยู่ระหว่างดำเนินการ (15.08.2023) วิศวกร</p> <p>ดำเนินการให้เรียบร้อยแล้วตามงานเพื่อประกอบตามแผน (30.10.2023) ประเมินการติดตั้ง</p> <p>ตามขั้นตอนและ (27.04.2024)วางแผนการติดตั้ง (26.06.24) (26.11.2024) วิศวกรดำเนินการติดตั้ง</p> <p>ในขั้น Safety data</p>	<p>วิศวกร</p> <p>ME</p> <p>วิศวกร</p> <p>Security</p>	 	 
<p>ประเด็นติดตามจาก Safety Visit (SHE Management) เมื่อ 12 ตุลาคม 2564</p> <p>กิจกรรมที่ 1 (Safety patrol) ที่ผู้รับผิดชอบรายการ Special local และตรวจสอบการดำเนินการ</p> <p>ให้ดำเนินการ (30.11.21) ดำเนินการในส่วนนี้ หรือจบงานตามกำหนดที่นี้และย้ายไปดำเนินการ</p> <p>(22.12.21) ให้ใช้พื้นที่อยู่ชั่วคราวด้านข้างโรง (28.01.22) จัดทำ Action plan 2022 แล้ว</p> <p>(28.04.22) ระหว่างทำ TOR, เพื่อออก PR ภายใน ก. 2565 (21.10.2022) ปิดให้ก่อนเปิด</p> <p>งบประมาณ (26.09.2023) วางแผนงบประมาณด้านเทคนิคหรือรายการ special local ในปี 2567</p> <p>(29.02.2024) ระหว่างทำ TOR ภายใน ก. 37 (26.06.24) ระหว่างพิจารณา Budget ที่ใช้ General</p> <p>service ซึ่งไม่ติด (22.06.2024) (29.01.2024) วิศวกร วิศวกร และวิศวกรด้านดำเนินงาน</p> <p>2566</p> <p>- กิจกรรม 5B / Big Cleaning กำหนดตรวจ 5B ครั้งแรกในเดือน ก. 67 มีขั้นตอนในการจัดทำ</p> <p>ด้านปฏิบัติการ cleaning ตามขั้นตอนที่กำหนด 25 มีนาคม 67 บริเวณรอบรั้ว STG หอผลิต</p> <p>และ Chiller (25.04.2024) Big cleaning 24/1/2026 ดำเนินการแล้ว (20.07.2024) วิศวกร</p>	<p>วิศวกร</p> <p>Pending</p>	 	 

รายละเอียด/กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
แผนจัดทำรศ.ภายใน 26 ก.ค.(22.08.2024) ดำเนินการตรวจสอบความคืบหน้าเมื่อวันที่20/8/2024 ระหว่างสรุปผล (25.10.24) ส่งรายงานตรวจให้ทีม เป็นไปตามแผนการวางโครงการรศ.สภาหรือมีมติเห็นชอบหรือไม่?	คุณสมพร		
Big Cleaning Day แบบไม่ใช้สารเคมี ทำความสะอาดอาคารและใน (10.08.2024) บริษัท GSC ก่อน ISO 9001: 2015 กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตร การทำความสะอาดอาคารและใน (10.08.2024) บริษัท GSC กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตร ทำ CO2 ทำความสะอาดอาคารและในภายใน			
วาระที่ 5 : การติดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
<div>✓ เดือนตุลาคม 2567 กฎหมายที่เกี่ยวข้องมีดังนี้</div> <div><div>1. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ผลิตผลการปฏิบัติงานของผู้ใช้แรงงาน ผู้มีสัญญาจ้างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น ผู้มีสัญญาจ้าง หรือผู้ว่าจ้างผู้ปฏิบัติงานอื่น และกรณีการเลิกจ้างตามกฎหมายว่าจ้างงานผู้ปฏิบัติงานอื่น</div><div>2. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำของแรงงานมีนในการผลิตการช่างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น</div><div>3. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำของแรงงานมีนในการผลิตการช่างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น</div><div>4. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำของแรงงานมีนในการผลิตการช่างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น</div><div>5. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำของแรงงานมีนในการผลิตการช่างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น</div><div>6. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำของแรงงานมีนในการผลิตการช่างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น</div><div>7. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำของแรงงานมีนในการผลิตการช่างผู้ปฏิบัติงานอื่นอื่น</div></div>	คุณสมพร		
วาระที่ 6 : ราชกิจจานุเบกษาและมติของคณะ (SME Award)			
<div>✓ ปี 2566 มีมติของคณะรัฐมนตรีว่าให้ใช้ผลิตภัณฑ์</div> <div><div>1. ISO 5001: 16-17 ธันวาคม 2567</div></div>			
<div>✓ SSHE Culture Program : (23.11.2023) ผลการประเมินประจำปี 2566 ทำกับ 0.48 ผ่านเกณฑ์ประเมิน (25.12.2023) ผลการประเมินแบบสอบถาม SME culture survey ให้ใช้ประโยชน์จากงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ SME ตามกฎหมายและมติของคณะรัฐมนตรีว่าให้ใช้ผลิตภัณฑ์</div> <div>SME culture action plan Gap ของปีที่ผ่านมา (22.08.24) และผลการดำเนินงานประจำปี 2566</div> <div>67 (24.12.2023) สรุปผลการตรวจ 0.66 ผ่านเกณฑ์กำหนด</div>	คุณสมพร/ คุณสมพร		

[illegible][illegible]

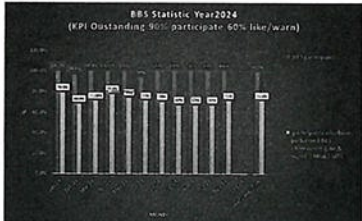
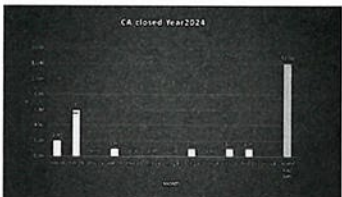
รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
[30.09.2024] จัดซื้อสินค้าคอมพิวเตอร์ MTN Notebook code name asusve PRD มีปัญหา [26.10.2024] PR issue กำลังรอ M.T	M/E		
 <p>โครงการปรับปรุงระบบ SHE ปี 2567 ปีสองภาคต่อ</p> <p>โครงการอุปกรณ์การได้ยิน สนับสนุนการใช้งานโดยอุปกรณ์การได้ยิน คือที่ประชุมและห้องอบรมต่อไป [22.03.2023] PW จะนำมาจัดประชุมทางด้านการบริหารแผนงานภายใต้ข้อบังคับในการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงในสิ่งที่ได้รับการรายงานเสียงดัง [18.07.2023] กำหนดแผนเปลี่ยนเครื่องทำ nose contour ใหม่เพื่อเก็บข้อมูล [26.09.2023] ตรวจวัด Nose Contour แล้วจึงใช้กระดาษแผ่นเคลือบนำรูปสกรีนลงบนตัวพิมพ์ [25.12.2023] จัดซื้อวัสดุภัณฑ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ในงานทางกายภาพ GSG, STG แล้ว โดยให้คำปรึกษาจาก Nose contour map ดังนั้นจึงเสนอขออนุมัติการจัดซื้อเครื่องใช้ใหม่ (Leob) เพิ่มเพิ่มใน Enclosure GT11BGT126STG กับ AIS เพื่อใช้ในการบันทึกค่าระดับเสียงสูงสุดตามเวลาซึ่งไม่เพียงพอ และยังไม่มีการดำเนินการใช้ PC ต้องมีการสืบค้นที่เหมาะสมกับพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดัง [29.01.2024] พิสูจน์ว่ามีเครื่อง Pwramp แลตรวจวัดในบริเวณมีนาคม 2567 [27.03.2024] ตรวจวัดวันที่ 6.7 เสียงเกินมาตรฐาน กำหนดแบบประเมินความเสี่ยงและเสนอส่วนกลางให้เพิ่ม Spec Ear muf สำหรับป้องกันเสียงในระดับที่รู้สึกขึ้น [25.04.2024] เสนอข้อมูล noise floor เพิ่มขึ้นกับ SHE อีกครั้งเนื่องจากยังขาดข้อมูล [24.07.2024] จัดทำ Spec แล้วจึงตรวจสอบคุณสมบัติของ [30.09.2024] Ear muf รุ่นใหม่ล่าสุดแล้ว</p> <p>2. ติดตามความก้าวหน้างานวิจัยด้านเสียงดังจาก New intel silence GT11, GT12 ถึงจุดจบชิ้นมาตรวจวัดกับสาระสัมพันธ์เสียงดัง [29.01.2024] ระหว่างการผลิตชิ้นเสียง [27.03.2024] แผนเดิมคือช่วงกลางวัน แต่ฝ่ายช่าง MOC ห้าม [31.05.2024] MOC was issued, wait stage approve [22.08.2024] ระหว่างรอเซ็นเซอร์ได้รับอนุญาตจึงต้องเลื่อน ทำให้ล่าช้ากว่านี้ประมาณ [30.09.2024] กำหนดวันเช้า 12 ชม. 67 : 26 : 1 : 20 : ม เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงรายงานผล</p> <p>3. โครงการศึกษา Pie film plan [27.03.2024] จัดอบรมแนวทางการทำงานของสายเคเบิลเมื่อ 19 ธันวาคม 2567 ระหว่างปรับปรุงระบบแม่เหล็กไฟฟ้าบนยาน เป้นlant April 26 June 24</p> <p>รายชื่อ ที่ 9 รายงานผลการดำเนินงานความปลอดภัย อื่นๆเพิ่มเติม</p>	K/anyana		
✓ คำให้เป็น/ยกเลิกด้าน SME N/A			



รายการปัญหา	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	กำหนดแก้ไข	กำหนดแจ้งแก้ไข
<p>-รายงานสืบสวนผิดปกติ (Compliance report) และผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัย</p> <p>- Crane load test inspection recommends from third party</p> <p>ค้นพบข้อ 2545 พบข้อบกพร่องบนแผ่นโบลท์ยึด</p> <p>1. Cooling tower #1 and #2 พิกัด 3 Ton โรงหล่อทำจากเหล็กแผ่น, ยาวไม่เท่ากัน, และไม่มีสัญลักษณ์, ไม่มีป้ายบอกทิศทาง</p> <p>- พ. 2546</p> <p>1. Cooling tower Chen host monitor #1 พิกัด 3 Ton สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนไม่เตือนบ่อย และการทำงานจะดูแรงเตือนไม่เตือนบ่อย ควรติดตั้งกับโรงไฟฟ้าได้ ไปหน้าตัวเครื่อง อนุญาตให้ใช้งาน 0.8 ชั่วโมง</p> <p>2. Cooling tower Chen host monitor #2 พิกัด 3 Ton สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนไม่เตือนบ่อย และการทำงานจะดูแรงเตือนไม่เตือนบ่อย ควรติดตั้งกับโรงไฟฟ้าได้ ไปหน้าตัวเครื่อง อนุญาตให้ใช้งาน 0.8 ชั่วโมง</p> <p>[29.02.2024] ได้ตรวจสอบงานนี้ในการ PM หรือไม่ได้ และงานเข้าใช้ปรับปรุงให้ MTN สนองอย่างช้าๆ</p> <p>[22.08.2024] เสนอให้ MTN ทำ PM plan check ช่วงฤดูฝนอย่ามีข้อขัดข้อง</p> <p>- พ. 2547</p> <p>Workshop (62 บ 67)</p> <p>- Limit switch ไม่ดีที่จะหยุดการทำงานของชุด Trolley</p> <p>- ปุ่มกดในทิศทางซ้ายอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์</p> <p>- ต้องมีป้ายบอกทิศทางเคลื่อนที่</p> <p>- สัญญาณและเสียง ทำงานเฉพาะการเคลื่อนที่ในทิศทาง Long traveling</p> <p>- เสนอสามารถใช้งานได้เมื่อตรวจสอบเสร็จก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>2 Gas turbine 12 (65 บ 67)</p> <p>- ต้องมีป้ายบอกทิศทางเคลื่อนที่</p> <p>- สัญญาณและเสียง ทำงานเฉพาะการเคลื่อนที่ในทิศทาง Long traveling</p> <p>- เสนอสามารถใช้งานได้เมื่อตรวจสอบเสร็จก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p>	MM		
<p>-ติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับ Management of Change (MOC) Follow up</p> <p>รายการ MOC ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการ 12 รายการ (ติดตามการแก้ไข)</p> <p>1. GNLL-MOC-21-007 Solar Rooftop ที่ระดับแรงดัน 400V > wall 5 งาน approve from AM (Wichai) [30.11.2566] PM and AM approved , implement process</p> <p>2. GNLL-MOC-22-001 Invisible guard อนุญาตให้ดำเนินการอยู่ที่ M1 [31.08.2565] Final bidding [17.05.2566] installed wait to close MOC</p> <p>3. GNLL-MOC-23-005 Create new display for monitoring during start up/shut down (ภาคเอกสารอยู่งาน ให้ประมวลผลตามใบ)</p>		<p>จัดการ</p> <p>ควบคุม</p> <p>จัดการ</p>	






15








วราชนาถราช	ผู้รับมอบหมาย/ดำเนินการ	กำหนดเวลา	กำหนดวัน
ประจักษ์ศิลป : วิชา 2-57			
ผู้รับมอบหมาย : นายวิชาศิลป : วิชา 2-57			

3



วาระการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>✓ Warm - 3 เดือน</p> <p>✓ Read - 293 คิว</p> <p>✓ CA closed- 1 เดือน</p> <p>หนังสือแจ้งเตือน Lake Warm จำนวน 71% (20คาน/30คาน) YTD 71% (achieve KPI target≥60%)</p>  <p>ติดตามการแก้ไข CA BBS</p> <p>CA ที่มีใบแจ้ง Closed 0-1คาน/30 คาน YTD 32 CA</p>  <p>มีประชุมปิด CA กับทีมระบบ</p>			
CA No.	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	รายละเอียด	ความคืบหน้า
CA0000002588	จำพวกนี้	พบปัญหาลื่นลื่น หารัดลื่นลื่น ไฟฟ้าแรงสูง ระบายน้ำบริเวณ switch yard ซึ่งจะมีไฟรั่ว ME เข้าแก้ไข	

รายการอุปกรณ์				ผู้รับผิดชอบ ตำแหน่ง	ภาพก่อนใช้	ภาพหลังใช้
CA090002774	ชุดนิ้	เป็นถังเก็บของเหลวจากถังปฏิกิริยา				
ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นหรือปรับปรุงงานด้านความปลอดภัย (จากช่องทางQR code) ไม่มีคำแนะนำปรับปรุงแก้ไข				กาญจนา		
การตรวจความปลอดภัยด้านอัคคีภัย - - ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้า : ตรวจสอบถังเก็บของเหลวที่เชื่อมต่อกับความดันเพื่อความปลอดภัย หากถังเก็บของเหลวมีความร้อนถึงขีดพิกัดของเหลว เพื่อความปลอดภัย > นักหมายก๊าซวันที่ 27/ก.ย. 67 ตาม PO Approved 01122061 ซึ่งก๊าซมีน้ำหนัก 67 กิโลกรัมของเหลวในถังมีความดันของเหลวเป็นบวก - ผล : no closed - ความพร้อมใช้ของถังเก็บของเหลวที่เชื่อมต่อกับอัคคีภัย : ไม่มีข้อบกพร่อง				All OSM-S-E		
Fire protection system impairment : ไม่มี				Swift Leader		
ความไม่สอดคล้องจากการตรวจติดตามการดำเนินงานด้านความปลอดภัยรายวันกับโปรโตคอลSHE Permit to work system audit - ไม่พบปะสิทธิภาพไม่สอดคล้อง						
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนมีนาคม 2567						
Ventilation fan ติดตั้งงาน M งาน Chemical clean/contact เจลใช้ระดมของเหลวจากถังเคมี PM4: flow rate เป็นเลขออกจากระบบจากถังเคมี				MC		
แผนการแก้ไข 56 ตามข้อ 2008 ไม่พบ CER hydrotest ตาม M774 หรือใช้เอกสาร ส่งมอบงานนอกแผนการให้ใช้ถังเคมี เป็นถังเก็บของเหลวที่ถังเก็บของเหลวและงานแก้ไขข้อ ใช้ตามผล				W/M/S		
Bund chemical unloading (NoD1 and H2) at WTP 4 และ 5 มีถังเก็บของเหลวที่ถังเก็บของเหลว ถังเก็บของเหลว 5				MW/Chemist		


รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพถ่ายบนจอ	ภาพหลังเสร็จ
Station eye wash in laboratory room ไม่มีการตรวจเช็ค เติมน้ำตามนี้ จึงไม่ได้ทำการตรวจและ ประจำจุดป้องกันอันตรายระบอบ	Crongrat ๒๓ ๕๕		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนพฤศจิกายน 2567			
พิจารณาใบแจ้งเหตุตรวจความปลอดภัยทางสิ่งแวดล้อม, แผนฉุกเฉิน (MOP) และใบพาดำเนินการ Safety คืบ (Safety Card)	MV		
แจ้งปัญหาเกี่ยวกับ machine diesel	MV		
วิธี Work safe on dump truck เมื่อใช้ MFG (และ ๓ (ใช้อยู่ในงานจริง)	ME		
หาวิธีการหาแหล่งเกิด Chemical ของ ๘ ชนิดเข้าชุด เสนอขงให้ประชุม	MV		

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเรื่อง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
-Spot Light ที่Chiller ติดตั้งชั่วคราวไว้กับบันไดใกล้คอกับัน (224) ซึ่งตรงตามเดิม spot ไม้เป็นครก รอจนกว่าติดตั้งระบบหลังวางบันไดเสร็จ	ME รอเสร็จวันที่ 68 รอติดตั้ง GI		
Case the (ประตูกระจก) ที่หน้าประตู กระจก หรือกระจกกระจาตามีรอยแตกใน power block ทางเดินเพื่อให้ตรงตามบันไดอยู่ตรงหน้าจากภายนอกและภายในเดิน	ME		
หม้อต้มน้ำสำนักงาน water off ชั่วครู่ไม่ใช้งาน รอติดการแก้ไขหลังพบเมื่อใช้ PCCR ไม่ติดเป็นชิ้นลงเกาะ (26-12-24) รอเข้าใช้ในวันถัดไปใช้การ			
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนตุลาคม 2567			
ช่องเปิดที่ C-2, C-3, C-4 ให้ทำแผ่นเหล็กปิดช่องเปิดทั้งหมดแล้วขึ้นบันได	MV 1 พ. 65		
เมื่ออยู่สูง-แล้วมีโครงการที่ขึ้นระหว่างสถานที่งานประกอบกับ MV และเปิด 12 และเปิดตามบันไดลงมายัง C-2, C-3, C-4 และอยู่ด้านล่างเดินแรก มาอยู่ตามบันไดวางบันไดขึ้นบันได			
กำหนดแผนปฏิบัติงานเดินจากจุด A ของอาคารสูงขึ้นไปมีลิฟต์และช่อง ช่อง อาคาร MV (ผู้ผ่านขึ้น) ทางเดินจากทางเดินบันไดอาคาร (MV)	ช่างสุข/ช่าง		
หลังจากขึ้นบันไดจากคอกับันแล้วให้ใช้รางทองแดงหรือท่อเหล็กวางตามคอกับัน ประสานไว้ด้วยตะกั่วขึ้นที่ทับบนผิวทางเดินคอกับัน (26-12-24) ให้ดำเนินการติดตั้งไว้ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง	MV		

รายการการปรับปรุง	ผู้รับผิดชอบ/ภาพหน้าเสร็จ	ภาพถ่ายก่อนแก้ไข	ภาพถ่ายหลังแก้ไข
ท่อจาก P-drum 12" ไป sampling line ในห้องบดหิน (ห้องบดหิน) (25.04.2024) กำหนดค่า ETO จึงเป็นเดือน ๓.67 (26.06.24) ผู้ตรวจกำกับนิเทศ	MM (ฉันทภักดิ์)		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ในเดือนตุลาคม 2566 ให้ช่าง MOC ปรับตำแหน่งติดตั้ง Smoke detector ในห้อง MOC ให้ติดตามวิธีมาตรฐาน NFPA (29.01.2024) project improvement plan-2024 (27.03.2024) issue MOC ภายใน ๖ ชม และเปิดปิดค่าลิฟต์เดือน ๓.67 (25.04.2024) MOC 24-004 แจ้งวางแผนทำ ETO ภายใน ๓.67 (26.06.24) แจ้งออก PR ภายใน 19 มิถุนายน 2024 (24.07.24) ระหว่างทำ Review ETO 4207019 (28.12.24) Return ETO 4207019 ผู้ตรวจกำกับนิเทศ	ME		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย งาน B90 inspection shut down เดือนเมษายน - พฤษภาคม 2566 Sum pump valve บริเวณฐานภาคใต้ (level the pump) ปรับหัวบดหินให้วางตัวเดียวกัน จัดไม้ค้ำยัน (20.06.2023) ติดตั้ง CO2 ตรวจจับออกอากาศตามตำแหน่งที่แจ้งให้ช่างใช้ ติด MVM แล้วตรวจสอบให้ติดกับติดเซ็น และทำการปรับตั้งค้ำยันให้ถึงจุดประสงค์ การปรับปรุงใช้ B.90 ภายใน (18.07.2023) ทำกับติดไม้วาง 90% (23.11.2023) plan improve 2024	MM ด้านช่าง ๓.67		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนเมษายน 2566 ปรับปรุงพื้นที่ต่อเชื่อมทางเชื่อมกับ MTK ในโรงงานพื้นที่เชื่อมถนน (26.09.2023) ให้พ่อค้าของดีเยี่ยม จัดของใช้ให้เป็น orderly case จัดซื้อแผ่นเชื่อมถนน (27.04.2024) ให้ช่างเชื่อมถนนตามพื้นที่งาน EGNL2 มาเชื่อม แผ่นเชื่อมกับพื้นที่ 29 เม.ย. 67 (31.05.2024) พยายามเชื่อมกับ EGNL2 ในงานอยู่ภายใต้ประโยชน์ ๑๐ ส่วนบนบริเวณบดหิน (22.08.2024) จัดของใช้เชื่อมถนนและเชื่อมถนนให้เสร็จสิ้นปรับปรุง (26.10.24) ให้นำงาน EGNL2 ไปเชื่อมกับถนน (26.10.24) ให้นำงาน EGNL2 ไปเชื่อมกับถนน (26.10.24)	ธีระพงษ์ ธีระพงษ์ ด้านช่าง ๓.67		
- (29.02.2024) ทำแนวทางเดินหน้าโรงสีจาก ของเก่ากับพื้นที่ใช้ไฟฟ้าเดิม แล้วเดิน สายไฟ (electric pole) Use PT, สายเหล็ก เพื่อเดินสายไฟขึ้นที่ข้างอาคาร Special tool (27.03.2024) นำอุปกรณ์ติดของตามแผน ทดสอบหลอด (28.10.24) ขึ้นกับให้ใช้กับถนน	MTN		
- พบรั่วซึมจาก ท่อทางเข้าชุดบดหินของบดแร่ของดีเยี่ยม และอยู่ใต้ (23.03.2023) ใน MTK ทำการ survey รอบโรงไฟฟ้าเพื่อ อยุ่ด้วยปรับปรุงบริเวณ (๓.10.๒๐23) ตั้งงบประมาณปรับปรุง ปี 42567 รอบปี 2024 งบประมาณ ๑๔ E TO ภายใน ๖ ชม. ๖7 (27.04.2024) E TO 420403092 PM ให้แก้ไขภายใน (31.05.24) จัดของใช้เชื่อม Consumable (28.10.24) ให้จัดทำแผนงานขึ้นและรายงานความคืบหน้าให้ทราบ (28.11.24) 24.06.24 ส่งกับ ๑๐ ชั่วโมง	ณัฐวัฒน์		
ตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Safety patrol) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565			



รายงานการปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ/ ตำแหน่ง	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
<p>บริษัทฯ มีพื้นที่บริเวณ parking สำหรับใช้บริเวณอาคาร Special Tool และห้องวางวัสดุจากภายนอกอื่นให้เป็นสัดส่วน (30.11.21) สำหรับใช้บางส่วนเพื่อเก็บของส่วนเกินที่เก็บไว้ไม่มีการ (24.12.21) ได้ใช้พื้นที่บริเวณที่วางสำหรับทิ้งขยะ (28.01.22) จัดทำ Action plan 2022 ปี (28.04.22) ระหว่างส่ง TOB เพื่อขอ PR ภายใน พ.ศ. 2565 (21.10.2022) Hotel ไว้ก่อนขอจัดงบประมาณ (26.09.2023) ว่าจะประมาณค่าขึ้นตอนกริยหรือสัญญา Special Tool ในปี 2567 (29.02.2024) ระหว่าง E-TOB ภายใน พ.ศ. 67 (26.06.24) ระหว่างพิจารณา Budget ครั้งที่ General service ขึ้นใหม่ครั้งที่ (27.08.2024) บริษัทใช้ประโยชน์จาก วัสดุบางส่วนเพื่อทำเป็นงานในปี 2568</p>	รียูเอ Pending	 	
<p>- กิจกรรม 5B / Big Cleaning ส่วนตรงโรง 5B ซึ่งแบ่งในเดือน พ.ศ. 67 เป็นหลายครั้งด้วยนำสายรับกิจกรรม Big cleaning ส่วนการทำความสะอาด 5B ปีละ 67 เริ่มนับวันที่ 5B ของเดือนและ Chiller (25.04.2024) Big cleaning No.1/2024 ส่วนในการเดิน (24.01.2024) ส่วนในขณะนั้นกำลังนำ 5B ภายใน 26 พ.ศ. (22.08.2024) ดำเนินการทาง 5B แล้วเมื่อวันที่ 20/06/24 ระหว่างสรุปผล (26.10.24) ส่วนงานจะยกครั้งที่ 2 เมื่อใกล้ขอยกแล้ววางแผนการ 5B อีกครั้งในเดือน ธันวาคม 67 (29.12.24) ส่วนในการเดินในเดือน 2566</p>	บุญสม		
<p>Big Cleaning Day - วันที่ 15 สิงหาคม 2567 ทำความสะอาดตามแผน, Feed pump, บริเวณ Chiller ก่อน SOA และ ส่วนหน้าปี 67 พ.ศ. 67 โดยทีมงานบริษัทและช่างที่บริษัทมีในแผนการทำความสะอาด Warehouse ขึ้นเก็บของเพื่อถูกล้าง ให้นำมาลงพื้นที่ใช้ประโยชน์จากพื้นที่ทำอาหารและอาหารตามแผนปี 2024 (22.04) จัดทำ Big cleaning plan ที่ Feed pump, บริเวณ 5B เดือน 5B 67</p>	บุญสม		
<p>วันที่ 5 : การติดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>			
<p>✓ สืบค้นกฎหมาย 567 กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> กฎกระทรวงการอนุญาตให้ขุดเจาะดินตามประเภทของดิน มาตรฐาน และสภาพแวดล้อมในการขุดเจาะ พ.ศ. 2567 ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การประเมินอันตราย การจัดการการบรรเทาผลกระทบอันเนื่องมาจากการขุด และการจัดการกับผลกระทบจากดินและการปนเปื้อนดิน พ.ศ. 2567 กฎกระทรวงการอนุญาตให้ขุดเจาะดิน มาตรฐาน และประเภทของดิน มาตรฐาน และสภาพแวดล้อมในการขุด พ.ศ. 2567 กฎกระทรวงการอนุญาตให้ขุดเจาะดินตามประเภทของดิน มาตรฐาน และสภาพแวดล้อมในการขุด พ.ศ. 2567 	กัญญา		
<p>วันที่ 6 : ราชกิจจานุเบกษาฉบับแก้ไข ข้อบัญญัติฉบับแก้ไข (SHE Award)</p>			
<p>✓ ปี 2565 ณ กรมงานด้านโรงงาน/พื้นที่ผลิต</p>			

รายละเอียด/กำหนดการ	ผู้รับผิดชอบ/กำหนดการ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
1. ISO45001 16-17 ธันวาคม 2567 (26.12.24) สรุปผลตรวจ 60P, SCM โดยมี CM ติดตามแก้ไขบนระบบ CAPA internal 2 รายการคือ การนำรายการ corrective list เข้าเรียนเพื่อลดความเสี่ยงคือ นำรายการนี้ให้ทราบไปยังวิศวกร ให้วิศวกร			
✓ SSHE Culture Program : (23.11.2023) ผลการประเมินประจำปี 66 เท่ากับ 4.88 ผ่านเกณฑ์ประเมิน (25.12.2023) ผลการประเมินแบบ report SSHE culture survey ให้ใช้โปรแกรมที่รายงานเป็นแนวทางในการจัดการของ SSHE management และพิจารณาการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องประเมินผลในปีถัดไป (29.01.2024) การประชุมเชิงปฏิบัติการ 2024 ของปีในการพัฒนา SSHE culture action plan Gap ของปีที่ผ่านมา (22.08.24) และสำรวจ Online ในช่วงเดือน ม.ย. 67 (26.11.2024) สรุปผลสำรวจ 4.66 ผ่านเกณฑ์กำหนด	กาญจนา/อุบลรัตน์		
รายละเอียดการตรวจประเมิน (Security)			
มีรายงานการโจมตีจากภายนอก/ภายใน	SH/CS/ME - MI		
CCTV Performance Report (CCTV 20 points and invisible guard 6 points : CCTV 100% available โครงการติดตั้ง CCTV Security แผนปรับปรุงติดตั้งเดือนมกราคม 2568 (26.11.2024) ผู้รับผิดชอบงาน งาน ม. 2567 ปี (26.12.24) ผู้รับผิดชอบงานติดตั้งกล้องบริเวณภายใน ม. 67 และตรวจประเมิน ม. 2568 CCTV Management 1. ระบบตรวจวัดสถานะการทำงานของ CCTV บริเวณพื้นที่หลัก (to All GML) (26.11.2024) ผู้รับผิดชอบงาน 2. ระบบงาน IT เพื่อความถูกต้องของภาพ คือ ข้อมูลย้อนหลัง 90 วัน เป็นระบบปกติ (26.11.2024) ผู้รับผิดชอบงาน 3. ระบบงาน ME ตรวจสอบกล้องว่าฟังก์ชันการแสดงการดูภาพแสดงเป็นโปรแกรมที่ถูกต้อง มีกล้องที่ดับ หรือไม่มี (26.11.2024) ตรวจสอบและสามารถทำให้ได้ โดยต้องเปิด function motion โดยไม่มีอะไรแสดงของระบบ SFC มีเปิด function motion			
รายละเอียดการตรวจประเมิน (Security)			
มีเรื่องที่ต้องพิจารณา (ระบุชื่อ/หน่วยงาน/รายละเอียด/แผนการ/ผู้รับผิดชอบ/กำหนดการ)			
SH/CS/ME - MI - SH/CS/ME - MI - SH/CS/ME - MI	กาญจนา		
การประเมินผล/การปรับปรุง			
การประเมินผล/การปรับปรุง (Security) มีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการปรับปรุงตามผลการตรวจประเมินปี 66 (26.11.2024) 1. เพื่อให้ทราบผลของระบบของระบบที่ติดตั้งในต่างประเทศ หรือมีโครงการในการพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและระบบงาน (Security) โดยกำหนดวันประเมินผลปีละครั้ง (31.05.2024) ของปีถัดไปและมีการปรับปรุง	พริ้งพริ้ง		

วาระการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	ภาพ/แบบร่าง	ภาพแสดงจริง
กำหนดวันที่เตรียมเอกสารให้วิศวกร/ช่างเขียนจัดซื้ออุปกรณ์การวัดค่าเสียง/หลักข้อมูลและแจ้งโรงงานในเขตทราบ (26.11.2024)และติดทำเนียบข้อมูลและประวัติการตรวจเก็บข้อมูลแล้วคำนวณค่าขนาด ค่าเงินการดำเนินงานให้วิศวกร			
การประชุมเตรียมเรื่อง	N/A.	All over	
การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย, N/A.			
ESMS Procedure & One standard work instruction :- แจ้งที่ประชุมทราบ ปัจจุบันกลุ่มSiteอยู่ระหว่างการเสนอเอกสาร ESMS ฉบับภาษาอังกฤษ แล้วดำเนินการให้เสร็จ			
Safety Audit by SHE's Gulf _N/A			
SHE Week -			
การขึ้นทะเบียนอุปกรณ์การตรวจวัด รถแจ้งขึ้นทะเบียนรถ บริการใหม่2 คัน(อุปกรณ์การวัดเสียงชุดใหญ่) พิกัดที่ตั้งและชื่อรายการขอยื่นการ ปลูก	1 ก.ค.68		
แผนงานติดตามสถานะการขอเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์การวัดเสียงตามข้อตกลง ปีงบประมาณ 2567 1. Site ส่วนควบคุมแจ้งSite SHE ไปขอสถานะและแผนที่ให้บริษัทMTN. ซึ่งข้อมูลการวัดเสียงพร้อมข้อมูลงาน ไฟฟ้าเสร็จ			
<ul style="list-style-type: none"> S-hookตัวรับคาน้ำ มีต้นสายไฟฟ้าไม่ให้คาบกับราวบันไดหรือถังเก็บตรงตัว ภาพประกอบ (27.03.2024) ไม่เรียบร้อยทั้งหมด (25.04.2024) ชุดของที่ warehouse พร้อม (26.06.24) PR:000072343 จัดซื้อแล้วให้วิศวกร MTNตรวจสอบ code และระบุ PR:ใหม่ (28.10.24) PR issue ศาลา 6.17 	N/A		
			
<ul style="list-style-type: none"> Insulating mat แผ่นยางบนไฟฟ้า for electrical work in MCC room(27.03.2024) จัดซื้อตามใบ ก.67 (31.05.24) ซบAsset: Toolที่เดิมPR (26.06.24) PR:000072343 (30.09.2024) จัดซื้อแล้วให้วิศวกรคำนวณ MTNตรวจสอบ codeและระบุ PR:ใหม่ (28.10.24) PR issue ศาลา 6.17 	N/A		

[illegible]

วาระการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ ตัวแทนบริษัท	ภาพประกอบ	ภาพเพิ่มเติม
✓ รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างงานและค่าการตรวจสุขภาพทางโรคอันตรายทางพิษสง			
<p>-รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี (Compliance report) ผลตรวจการตรวจระดับอาชีวอนามัย</p> <p>- Crane load test inspection recommends from third party</p> <p>วันที่ 2564 พบเชื้อราบนเพดานชั้น 1 อาคารจอดรถบนถนนคันนี้</p> <p>1. Cooling tower #1 and #2 พิกัด 3 Ton ไส้กรองล้างจากเดิม ยาง/เมกซ์การ์ด และไม่มีสัญญาณเตือน ไม่มีป้ายบอกถึงอันตราย</p> <p>ปี 2564</p> <p>1. Cooling tower Chen host monoral #1 พิกัด 3 Ton สัญญาณเตือนและลงไฟเตือนไม่เตือน และการทำงานแรงดูดทางเสียงไม่เตือน ควรติดตั้งไฟแจ้งเตือนได้ (ปรับนักที่วิศวกรอนุญาตให้ใช้งาน 0.8 คับ)</p> <p>2. Cooling tower Chen host monoral #2 พิกัด 3 Ton สัญญาณเตือนและลงไฟเตือนไม่เตือน และการทำงานแรงดูดทางเสียงไม่เตือน ควรติดตั้งไฟแจ้งเตือนได้ (ปรับนักที่วิศวกรอนุญาตให้ใช้งาน 0.8 คับ)</p> <p>[29.02.2024] วิศวกรลงนามแผนการ PM หรือมี และจะหาซื้ออุปกรณ์ให้ MTN ลงชื่อออกให้ [22.8.2024] เสนอให้ MTN ทำ PM plan check ช่วงก่อนเข้างานอีกครั้ง</p> <p>ปี 2567</p> <p>1. Workshop (65 ย 67)</p> <p>- Limit switch ไม่มีฟังก์ชันการทำงานของชุด Trolley</p> <p>- ปัญหาการใช้งานอุปกรณ์ไม่สมบูรณ์</p> <p>- ต้องมีป้ายบอกถึงอันตรายเตือนที่</p> <p>- สัญญาณเตือน ทำงานเฉพาะการเตือนที่ในทิศทาง long travelling</p> <p>- เทรนเนอร์ใช้งานได้คือต้องรอเช็คก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>2. Gas turbine 12 (65 ย 67)</p> <p>- ต้องมีป้ายบอกถึงอันตรายเตือนที่</p> <p>- สัญญาณเตือน ทำงานเฉพาะการเตือนที่ในทิศทาง long travelling</p> <p>- เทรนเนอร์ใช้งานได้คือต้องรอเช็คก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p>	N/A		
<p>-ติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับ Management of Change (MOC) Follow up</p> <p>รายการ MOC อยู่ระหว่างดำเนินการ 1.2 รายการ (เสร็จตามระเบียบ)</p> <p>1. GNLL-MOC-21-007 Solar Rooftop ที่ระดับแรงดัน 400V > wall sign approve from AM (Wichai) (30 :: 2564) PM and AM approved , implement process</p> <p>2. GNLL-MOC-22-001 Invisible guard อยู่ชั้นใต้ดินอาคารอยู่ที่ M (31.08.2565) Final biding (17.05.2566) Installed wait to close MOC</p>		อีกภาพ	ฯ หรือ

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
3. GNLL-MOC-23-005 Create new display for monitoring during start up/shut down (จากเอกสารดูรายการ ไม่สามารถนำมาใหม่) 4. GNLL-MOC-24-001 Improvement, lightning protection and grounding systems by technology air terminal type SOAT. 5. GNLL-MOC-24-002 Improvement lighting at MCC battery room to explosion proof. 6. GNLL-MOC-24-003 Change installation point of smoke detector at MCC room 7. GNLL-MOC-24-004 Install ozone filter for STG 8. GNLL-MOC-24-005 Install new air condition for process area and office, implementation about redundant improvement air condition and replacement. 9. GNLL-MOC-24-006 Install cladding pads for new air inlet silencers. 10. GNLL-MOC-24-007 Modify circuit of STG winding temp 11. GNLL-MOC-24-008 Improve cooling chemical bund wall (Separate Acid and Alkaline) 12. GNLL-MOC-24-009 Install CCTV Motion detection for Security improvement 13. GNLL-MOC-24-010 Install sling hand rail on solar roof top 3 building รวมรวม MOC Closed - รวมรวม	จิราพร อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์ อัครพงษ์		
Business Continuity Plan & exercise: N/A			
Medicine usage report (รายงานความผิดปกติการใช้ยาสามัญ) ✓ ปัจจุบันไม่พบรายงานข้อมูลที่ไม่ใช่ความผิดปกติของการใช้ยาสามัญของพนักงานประจำอาคาร ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาบาดเจ็บ/อุบัติเหตุจากการทำงาน ✓ พบผู้ป่วย 1 ราย รายงานการควบคุมการปฏิบัติงาน และส่งส่งมอบเอกสาร รพ.ปตท.	กาญจนา พิจิตรรัมย์		
รายละเอียด : 10 : เรื่องอื่นๆ / อื่นๆ			
1. Steam trap improvement (การ outside power plant นำเสนอเอกสาร Steam trap Route Map เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคมที่ผ่านมา เพื่อเสนอแผนการจะนำป้ายเตือนอันตรายจากพื้นที่บริเวณนี้ติดก่อน และวางแผนปรับปรุงป้องกันอันตรายจากความร้อน (15.08.2023) S&E ติดป้ายเตือนบริเวณความร้อนแล้ว ส่วนการปรับปรุงการรั่วซึมที่ท่อร้อน ระหว่างการจุดตัดท่อปรับปรุงเพื่อป้องกันผู้รับทราบดำเนินการใน 2567 (27.03.2024) แผนขอ PRM 67 (15.08.2023) อยู่ระหว่างจัดทำ E-TOR ภายในเดือน July 2024 (28.10.2024) ระหว่างรอเสนอของบประมาณกับศูนย์เพื่อจัดทำ ประมาณ 1.2 ล้านบาท 2. คุณภาพน้ำ (น้ำดื่ม) การประเมินและนำเสนองานการนำร่องจัดทำลิ้นชักสำหรับน้ำดื่ม FRP เพื่อติดตั้งใช้งานในถังน้ำ ให้คำแนะนำ ให้คำแนะนำเรื่องการ Discharge Material กับหน่วยงาน กำหนดแผนเพื่อติดตั้งลิ้นชักน้ำดื่มทุก 5 ปี กำหนดแผนตรวจสอบสภาพลิ้นชักน้ำดื่ม โดย MM เมื่อครบ 5 ปีแล้วเปลี่ยนลิ้นชักน้ำดื่ม	กาญจนา พิจิตรรัมย์	 	

รายการประชุม	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ	ภาพก่อนแก้ไข	ภาพหลังแก้ไข
สรุปกำหนดแผนเดือนมิถุนายน 2567 และแผนระยะยาวปี 2567			
3 ฝ่าย G&P จัดทำติดตั้งเครื่องสแกนระบบน้ำตาม Risk free เพื่อเป็นการป้องกันภัยจากอุบัติเหตุจากการเดินเครื่องจักร			
สำรวจความผิดปกติของท่อไอน้ำ : มกราคม 2568 ประชุมสรุปข้อผิดพลาด : มกราคม 2568 ผู้รับผิดชอบการประชุม : นางสาวกาญจนา โสภโสภา (ผู้จัดการแผนและแผนวิจัย)			