ภาคผนวก ข.17

นโยบายด้านความปลอดภัยประจำบริษัท

B.GRIMM
SINCE 1878

AT 003/65

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด (บริษัทฯ) ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ธุรกิจดำเนินได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนั้นเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้อย่างแข็งแกร่ง บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ ดำเนินการ และพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับองค์กร
2. บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการป้องกันการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการดำเนินธุรกิจ และสนับสนุนให้มีการพัฒนาประสิทธิผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปกป้องและป้องกันมลพิษ ฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และรักษาระบบนิเศน์ โดยการควบคุมมลพิษทางอากาศ และน้ำ ที่ระบายออกสู่ภายนอก ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ ส่งเสริมให้มีการนำวัสดุและอุปกรณ์ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต กลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งติดตาม ปรับปรุง และพัฒนาประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานอย่างต่อเนื่อง
4. บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินการพัฒนาความสามารถผู้ปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีตวามเป็นมืออาชีพ ปฏิบัติด้วยจริยธรรม ความซื่อตรง และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. บริษัทฯ ให้ความสำคัญการให้คำปรึกษา และมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงานหรือตัวแทนผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม
7. บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง สานสัมพันธ์อย่างลงตัว เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

B.GRIMM
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105552135325

AT 004/65

นโยบายการจัดการระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด (บริษัทฯ) ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน ตระหนักถึงความสำคัญของการเตรียมความพร้อมรองรับภาวะวิกฤตการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อกระบวนการปฏิบัติงานและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯหยุดชะงัก ดังนั้นเพื่อให้บริษัทฯ สามารถตอบสนอง กู้คืนสู่ภาวะปกติและดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง จึงกำหนดนโยบายการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management :BCM) ด้วยความมุ่งมั่น ดังนี้

1. ให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องแม้เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและภาวะวิกฤตสามารถกู้คืนกลับสู่ภาวะปกติได้ในเวลาที่รวดเร็ว รวมทั้งตอบสนองและป้องกันผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชื่อเสียง ภาพลักษณ์ และกิจกรรมที่สร้างมูลค่า ได้อย่างมีประสิทธิผลตลอดจนมีการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. จัดวางระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลและสอดคล้องตามกรอบการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งนำไปสู่การปฏิบัติในทิศทางเดียวกันทั่วทั้งองค์กร

3. หน่วยงานที่กำกับดูแลการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจมีหน้าที่รายงานผลการดำเนินระบบบริหารความต่อเนื่องทารกิจต่อที่ประชุมผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ เป็นระยะหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

4. ผู้บริหารในทุกระดับต้องผลักดันและสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามกระบวนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจรวมทั้งเสริมสร้างและพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรเพื่อให้มั่นใจในความสามารถของการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

5. ผู้บริหาร พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องตระหนักถึงการมีส่วนร่วมให้การสนับสนุนและปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจที่จะทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

6. สื่อสารให้พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบายการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

ทั้งนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข.18

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

B.GRIMM
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105562135325

ที่ AT.001/69

ประกาศแต่งตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

อ้างถึง ประกาศแต่งตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน" ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๒ กำหนดให้สถานประกอบการจะต้องมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บรรลุตามข้อกำหนดของกฎหมาย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อที่จะทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายและนโยบายที่บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อันจะนำไปสู่พนักงานทุกคนในองค์กรทำงานด้วยความปลอดภัย และอุบัติเหตุเป็นศูนย์ ดังนี้

[redacted]

ซึ่งจะปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดไว้โดยกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

๑.) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง

๒.) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง

๓.) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

๔.) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

๕.) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

B.GRIMM
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105562135325

๖.) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง

๗.) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

๘.) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต่อนายจ้าง

๙.) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

๑๐.) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

๑๑.) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

๑๒.) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยให้มีผล ตั้งแต่วันที่ ๐๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ จนถึง วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

(ลงชื่อ)[redacted]

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) ๑ จำกัด

๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

ภาคผนวก ข.19

เอกสารการอบรมพนักงาน และกิจกรรมความปลอดภัย

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานวัสดุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เทรนเนอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผึ้ง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR694320

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานวัสดุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เทรนเนอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผึ้ง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR694321

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานวัสดุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เทรนเนอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด [redacted]

วันที่อบรม Organized date: March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

(นายอวิรัช วรจินต์)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR694319

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

นางสาวรีเบกก้า ปาทาเลย์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานวัสดุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เทรนเนอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผึ้ง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR694318

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นยาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ฮ่องกง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่อบรม
Organized date
March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยาการโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระบรมราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar
[redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No.
TR694322

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

นายภานุ อับดุลเลาะห์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นยาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ฮ่องกง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่อบรม
Organized date
March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยาการโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระบรมราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar
[redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No.
TR694327

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นยาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ฮ่องกง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่อบรม
Organized date
March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยาการโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระบรมราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar
[redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No.
TR694325

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นยาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ฮ่องกง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่อบรม
Organized date
March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยาการโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระบรมราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar
[redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No.
TR694326

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ผูกเกาะรัดคุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นชายธง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS ; 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลาดหลวง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักชัย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม Organized date: March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ลงนามในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR694324

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

นายธนัญชัย สายสมัย

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ผูกเกาะรัดคุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นชายธง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
Review the operation of cranes (crane operators, crane signalers, material handlers, and crane supervisors of stationary types such as overhead cranes, gantry cranes, or similar cranes).

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS ; 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลาดหลวง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักชัย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม Organized date: March 18, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 18, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR694323

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
, SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
Environmental Manager

Organized date May 14, 2026

Period of training 6 hrs.

[redacted]

This certificate is issued on May 14, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar [redacted]

Certificate No. TR690480

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลาดหลวง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหลักชัย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026

[redacted]

ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693010

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บีเกิ้ม เทเนเวอร์ (ต่างหอง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดอ่างทอง 14140
วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693017

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that
[redacted]
ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)
สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บีเกิ้ม เทเนเวอร์ (ต่างหอง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดอ่างทอง 14140
วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.
[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage
ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693020

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that
[redacted]
ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)
สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บีเกิ้ม เทเนเวอร์ (ต่างหอง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดอ่างทอง 14140
วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.
[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage
ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693014

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that
[redacted]
ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)
สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บีเกิ้ม เทเนเวอร์ (ต่างหอง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดอ่างทอง 14140
วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.
[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage
ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693018

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท นิเดค เทคเวอร์ (ประเทศไทย) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหนองไม้ง่า อำเภอโพธิ์ จังหวัดชลบุรี 20140
วันที่อบรม March 25-26, 2026 Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ March 26, 2026 This certificate is issued on
ระยะเวลาอบรม 12 hrs. Period of training

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693021

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท นิเดค เทคเวอร์ (ประเทศไทย) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหนองไม้ง่า อำเภอโพธิ์ จังหวัดชลบุรี 20140
วันที่อบรม March 25-26, 2026 Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ March 26, 2026 This certificate is issued on
ระยะเวลาอบรม 12 hrs. Period of training

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693016

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท นิเดค เทคเวอร์ (ประเทศไทย) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหนองไม้ง่า อำเภอโพธิ์ จังหวัดชลบุรี 20140
วันที่อบรม March 25-26, 2026 Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ March 26, 2026 This certificate is issued on
ระยะเวลาอบรม 12 hrs. Period of training

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693011

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท นิเดค เทคเวอร์ (ประเทศไทย) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ตำบลหนองไม้ง่า อำเภอโพธิ์ จังหวัดชลบุรี 20140
วันที่อบรม March 25-26, 2026 Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ March 26, 2026 This certificate is issued on
ระยะเวลาอบรม 12 hrs. Period of training

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR693019

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of GSH&E Committee in Workplace

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บี.กริม เทพรอยส์ (สำเทพ4) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No.: TR693012

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 13-66-002
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
Has completed the training program of OSH&E Committee in Workplace
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)
สถานที่ดำเนินการ Organising Place: บริษัท บี.กริม เทพรอยส์ (สำเทพ4) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
วันที่อบรม Organized date: March 25-26, 2026
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: March 26, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 12 hrs.

[redacted]
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No.: TR693015

B.GRIMM SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift
Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เทพรอยส์ (สำเทพ4) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
วันที่อบรม Organized date: May 13, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงงานฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No.: TR692349

B.GRIMM SINCE 1878
จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course
การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift
Training course for employee who operate warehouse forklift
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)
สถานที่ฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เทพรอยส์ (สำเทพ4) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
วันที่อบรม Organized date: May 13, 2026
ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงงานฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]
เลขที่วุฒิบัตร Certificate No.: TR692348

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองช้าง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted] ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ลงนามโดยนายจ้าง Signed by employer

[redacted] วิทยากรโดยสภาแรงงานจังหวัดลำพูน และสถานประกอบการ (ประเภทโรงไฟฟ้า) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR692347

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

นายวัชระ มนูญผล (Helper OP)

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองช้าง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted] ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ลงนามโดยนายจ้าง Signed by employer

[redacted] วิทยากรโดยสภาแรงงานจังหวัดลำพูน และสถานประกอบการ (ประเภทโรงไฟฟ้า) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR692346

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองช้าง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted] ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ลงนามโดยนายจ้าง Signed by employer

[redacted] วิทยากรโดยสภาแรงงานจังหวัดลำพูน และสถานประกอบการ (ประเภทโรงไฟฟ้า) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR692345

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม Training location: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลำพูน) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองช้าง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน 51140

วันที่อบรม Organized date: May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม Period of training: 6 hrs.

[redacted] ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ลงนามโดยนายจ้าง Signed by employer

[redacted] วิทยากรโดยสภาแรงงานจังหวัดลำพูน และสถานประกอบการ (ประเภทโรงไฟฟ้า) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ This certificate is issued on: May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร Certificate No. TR692344

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift
Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม: บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ต่างหาย) 1 จำกัด
Training location: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดสมุทรสาคร 10140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
และสถาบันวิจัยการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692343

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift
Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม: บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ต่างหาย) 1 จำกัด
Training location: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดสมุทรสาคร 10140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
และสถาบันวิจัยการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692342

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift
Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม: บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ต่างหาย) 1 จำกัด
Training location: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดสมุทรสาคร 10140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
และสถาบันวิจัยการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692341

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift
Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม: บริษัท บี.กริม เทรเวอร์ (ต่างหาย) 1 จำกัด
Training location: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทย จังหวัดสมุทรสาคร 10140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
และสถาบันวิจัยการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692340

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างทอง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย
และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692339

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างทอง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย
และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692334

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างทอง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย
และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692338

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training location
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างทอง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย
และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692337

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต้าหงอย) 1 จำกัด
Training location: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักชัย อำเภอไทย จังหวัดลำพูน 14140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]
วิทยากรโดยสภาความปลอดภัย แรงงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692336

B.GRIMM
SINCE 1878

จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง
Training organized by employer

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ ไว้เพื่อแสดงว่า
This certificate is to recognize that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
Has Completed the Course

การฝึกอบรมลูกจ้างที่ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Warehouse Forklift

Training course for employee who operate warehouse forklift

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT RELATING TO MACHINERY, CRANES, AND BOILERS : 2564 (B.E.)

สถานที่ฝึกอบรม: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต้าหงอย) 1 จำกัด
Training location: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบลหลักชัย อำเภอไทย จังหวัดลำพูน 14140

วันที่อบรม
Organized date
May 13, 2026

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ลงนามโดยนายจ้าง
Signed by employer

[redacted]

วิทยากรโดยสภาความปลอดภัย แรงงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
May 13, 2026

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar: [redacted]

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR692335

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED

First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date
June 17, 2026

Period of training
6 hrs.

[redacted]

This certificate is issued on
June 17, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697564

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED

First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date
June 17, 2026

Period of training
6 hrs.

[redacted]

This certificate is issued on
June 17, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697565

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registra[redacted] Certificate No. TR697569

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. TR697563

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. TR697566

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. TR697567

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date June 17, 2026 **Period of training** 6 hrs. **This certificate is issued on** June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] **Certificate No.** TR697570

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date June 17, 2026 **Period of training** 6 hrs. **This certificate is issued on** June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] **Certificate No.** TR697560

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date June 17, 2026 **Period of training** 6 hrs. **This certificate is issued on** June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] **Certificate No.** TR697571

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date June 17, 2026 **Period of training** 6 hrs. **This certificate is issued on** June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] **Certificate No.** TR697572

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697573

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697574

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697575

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697576

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697577

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697578

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697579

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training	This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697580

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training		This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	[redacted]	June 17, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. TR697581

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training		This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	[redacted]	June 17, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. TR697582

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training		This certificate is issued on
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[illegible]

[illegible] Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. [illegible]

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training		This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	[redacted]	June 17, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted] Certificate No. TR697583

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date: June 17, 2026
Period of training: 6 hrs.
This certificate is issued on: June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697584

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date: June 17, 2026
Period of training: 6 hrs.
This certificate is issued on: June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697585

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date: June 17, 2026
Period of training: 6 hrs.
This certificate is issued on: June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697586

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date: June 17, 2026
Period of training: 6 hrs.
This certificate is issued on: June 17, 2026

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697587

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND)
UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHACHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการ CPR และการใช้เครื่อง AED
First Aid with CPR and the use of and AED

Organized date	Period of training		This certificate is issued on
June 17, 2026	6 hrs.	[redacted]	June 17, 2026

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

Name of Registrar: [redacted]

Certificate No. TR697588

ภาคผนวก ข.20

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

BGRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม																		
1.1 ด้านความปลอดภัย																		
	Safety Talk with mindfullness by employee	Safety	BPAT1	Every week	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	Near miss report	Safety	Safety	Every week	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
1.2 ด้านสิ่งแวดล้อม																		
	กิจกรรม Housekeeping	Safety	Safety	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	กิจกรรม 5 ส.	Safety	Safety	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	EIA committee meeting	Safety	EIA committee	2 ครั้ง/ปี			O							O				
1.3 Health promotion																		
	กิจกรรม ส่งเสริมกีฬาและนันทนาการ	Safety	BPAT1	2 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
1.4. ISO system																		
	1. Internal audit (ISO14001, ISO45001, ISO22301)	Safety	Internal auditor	2 ครั้ง/ปี				O						O				
	2. Management review (ISO14001, ISO45001, ISO22301)	Safety	Safety	2 ครั้ง/ปี				O						O				
2. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																		
2.1 คณะกรรมการความปลอดภัย																		
	จัดตั้งคณะกรรมการฯ คปอ	Safety	Management	วาระ 2 ปี/ถ้าปป.	O													
	ส่งเอกสารการแต่งตั้ง คปอ. และเมื่อการเปลี่ยนแปลง	Safety	Safety	1 ครั้ง/ชุด (ถ้ามี)	O													
	แจ้งชื่อคณะกรรมการฯ คปอ. และหน้าที่รับผิดชอบ	Safety	Safety	1 ครั้ง/ชุด (ถ้ามี)	O													
	ขึ้นทะเบียน คปอ.	Safety	Safety	1 ครั้ง/ชุด (ถ้ามี)	O													
	การประชุม คปอ.	Safety	Safety	ตามวาระเร่งด่วน (นอกเหนือ กม.)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	รายงานการประชุม คปอ.	Safety	Safety	ตามวาระเร่งด่วน (นอกเหนือ กม.)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	การตรวจความปลอดภัยโดย คปอ.	Safety	Safety	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยโดย คปอ.	Safety	Safety	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

B.GRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน																		
	แจ้งชื่อ จป. ทุกระดับ	Safety	Safety	1ครั้ง/คน (ถ้ามี จป.ใหม่)														
	รายงาน จป.ว	Safety	Safety	3 เดือน/ครั้ง	O						O							
2.3 ตรวจสุขภาพ																		
	ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้างาน + บันทึกผล	Safety	AM	1 ครั้ง/ก่อนเข้างาน (ถ้ามี)														
	ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเปลี่ยนงาน/ก่อนกลับมาทำงานกรณีหยุดงานตั้งแต่ 3 วันขึ้นไปจากการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วย + บันทึกผล	Safety	AM	1 ครั้ง/คน (ถ้ามี)														
	ตรวจสุขภาพประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง+ บันทึกผล และรายงานการตรวจ	Safety	AM	1 ครั้ง/คน/ปี										O				
	รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี กรณีสัมผัสสารเคมี ทั้งปกติ/ผิดปกติ (สอ.4)	Safety	Safety	1 ครั้ง/ปี/คน											O			
	รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี กรณีสัมผัสทุกปัจจัยเสี่ยง ทั้งปกติ/ผิดปกติ (จสผ.1)	Safety	Safety	1 ครั้ง/ปี/คน											O			
	แจ้งผลการตรวจสุขภาพทั้งปกติและไม่ปกติแก่ พนง. + บันทึก	Safety	Safety	1 ครั้ง/คน											O			
	ส่งมอบสมุดสุขภาพ (ปัจจัยเสี่ยง)แก่ พนง.+บันทึก	Safety	Safety	1 ครั้ง/คน											O			
2.4 สารเคมี / วัตถุอันตราย/ก๊าซ																		
	รายงาน สอ.1 (SDS)	Safety	Safety	ถ้ามีสารเคมี อตร.ใหม่	O													
	รายงาน สอ.2 (ประเมินการก่ออันตรายสารเคมีอันตราย)	Safety	Safety	1ครั้ง/ปี	O													
	รายงาน สอ.3 (ผลตรวจวัดเคมีในสิ่งแวดล้อม)	Safety	Safety	6 เดือน/ครั้ง			O								O			
	รายงาน วอ./อก.7 (แจ้งข้อเท็จจริงสารเคมีอันตราย)	Safety	Safety	6 เดือน/ครั้ง	O						O							
	รายงานการรั่วไหลของสารเคมีจำนวนมาก	Safety	Safety	ถ้ามี	-													

B.GRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	ขึ้นทะเบียน/ต่ออายุผู้ปฏิบัติงานก๊าซต่อกรมโรงงาน	Safety	Safety	ทุก 5 ปี/ถ้ามี				O							O			
	ขึ้นทะเบียน/ต่ออายุคนงานควบคุมก๊าซต่อกรมโรงงาน	Safety	Safety	ทุก 5 ปี/ถ้ามี														
	ขึ้นทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ตามแบบ บอ.2	Safety	Safety															

B.GRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	การสำรวจสารเคมีและขึ้นทะเบียนสารเคมี	Safety	Safety,Chemist	1 ครั้ง/ปี												O		
	การดำเนินการนำวัตถุอันตรายที่หมดอายุ/ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ครอบครอง	Safety	Safety	ถ้ามี														
2.5 หม้อน้ำ																		
	ตรวจสภาพ และความพร้อมของหม้อน้ำว่าสอดคล้องตามกฎหมายหรือไม่	Safety	MM	1 ครั้ง/ปี หรือเมื่อมีการ ปป.												O		
	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขสภาพ และระบบการจัดการให้สอดคล้องตามกฎหมาย	Safety	ผู้ได้รับมอบหมาย	(ถ้ามี)														
	รายงานผลการทดสอบหม้อไอน้ำประจำปี(Hydro test)และการตรวจสภาพภายนอก	Safety	MM	1 ครั้ง/ปี(ตามแผน) ภายใน 15 วัน							O							
	รายงาน/แจ้งการเกิดอุบัติเหตุที่มีผลกระทบต่อการใช้งานของหม้อน้ำซึ่งไม่ปลอดภัยต่อลูกจ้าง	MD	MM,OM	ทันทีที่ทราบ (ถ้ามี)														
	บันทึกการรับรองการติดตั้งหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบโดยวิศวกร	MD	MM,OM	(ถ้ามี)														
	บันทึกการทดสอบความดันที่อนุญาตใช้ได้สูงสุดของหม้อน้ำที่ใช้งานแล้ว/ย้ายจุดติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบโดยวิศวกร	MD	MM	ก่อนใช้งาน (ถ้ามี)														
	ขึ้นทะเบียน/ต่อทะเบียนผู้ควบคุม+ผู้อำนวยการใช้หม้อไอน้ำ	Safety	Safety	ทุก 3 ปี/ถ้ามี														
	เอกสารคู่มือการใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ	Safety	Safety,OM	1ฉบับ/ตัว												O		
2.6 ระบบไฟฟ้า																		
	รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี (กรมโรงงานและสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	Safety	EE,Safety	1 ครั้ง/ปี												O		
	การตรวจสอบระบบไฟฟ้าในสถานที่ใช้ก๊าซ	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี										O				

B.GRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2.7 เครื่องจักร (รวมถึงเครื่องปั๊มโลหะ,เครื่องเชื่อมไฟฟ้า,เครื่องเชื่อมก๊าซ,เครื่องเจียร์,เครื่องไส,เครื่องตัดและอื่นๆ)																		
	สำรวจรายชื่อเครื่องจักรและขึ้นทะเบียน	Safety	ผู้จัดการแผนกทุกคน	1 ครั้ง/ปี												O		
	ตรวจสภาพ และความพร้อมของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆว่าสอดคล้องตามกฎหมายหรือไม่	Safety	ผู้จัดการแผนกทุกคน	1ครั้ง/ปี หรือ ปป.												O		
	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขสภาพ และระบบการจัดการให้สอดคล้องตามกฎหมาย	Safety	ผู้จัดการแผนกทุกคน	(ถ้ามี)														
2.8 ปั้นจั่น และอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับปั้นจั่น																		
	จัดให้มีคู่มือการใช้ปั้นจั่น	Safety	MM,Safety	1 ครั้ง/เมื่อมีการ ปป.												O		
	จัดให้มีคู่มือใช้สัญญาณ	Safety	MM,Safety	ครั้งแรกครั้งเดียว หรือถ้ามี ปป.														
	ตรวจสภาพ และความพร้อมของปั้นจั่นว่าสอดคล้องตามกฎหมายหรือไม่	Safety	MM,Safety	2 ครั้ง/เมื่อมีการ ปป.				O						O				
	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขสภาพ และระบบการจัดการให้สอดคล้องตามกฎหมาย	Safety	MM,Safety	(ถ้ามี)														
	รายงานการตรวจสอบ (ปจ.1-ปั้นจั่นอยู่กับที่)	Safety	MM,Safety	ตาม Loadกฎหมาย				O						O				
	รายงานการทดสอบ (ปั้นจั่นอยู่กับที่)	Safety	MM,Safety	2 ครั้ง/ปี (ตามความจำเป็น)				O						O				
2.9 ยุทธภัณฑ์																		
	ขออนุญาตยุทธภัณฑ์																	
	ต่ออายุยุทธภัณฑ์/ขึ้นทะเบียนใหม่	Safety	Safety	1 ครั้ง/ปี/ตัว					O		O				O			
2.10 ที่อับอากาศ																		
	ขึ้นทะเบียนผู้ทำงานเกี่ยวข้องกับที่อับอากาศ	Safety	Safety	ครั้งแรกครั้งเดียว หรือถ้ามี ปป.											O			

B.GRIMM
SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	จัดทำหนังสืออนุญาตทำงานที่อับอากาศ+บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศ (อ.1)	Safety	ผู้อนุญาต	1 ครั้ง/งาน หรือถ้ามี ปป.														

BGRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2.11 อัคคีภัย/ภาวะฉุกเฉิน																		
	จัดให้มี จนท.ความปลอดภัยด้านอัคคีภัยที่ผ่านการอบรม	Safety	Safety	1 ครั้ง/องค์กร														
	รายงานผลการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น+ขั้นรุนแรงและหนีไฟประจำปี	Safety	Safety	1 ครั้ง/ปี											○			
	รายงานผลการอบรมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทุกกรณี	Safety	Safety	1 ครั้ง/ปี/แผน (ถ้ามี)											○			
	ทบทวนคู่มือ/ข้อปฏิบัติในการแก้ปัญหากรณีฉุกเฉินเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	Safety	Safety	1ครั้ง/คัน/แห่ง(ถ้ามี/ปป.)										○				
	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	Safety	OP/MM	ทุกเดือน	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2.12 EIA																		
	รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบตาม EIA	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง	○						○							
2.13 อากาศ																		
	ขึ้นทะเบียน หรือต่ออายุผู้ควบคุม/ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศ	Safety	Safety	1 ครั้ง/ระบบ(ถ้ามี)														
	รายงานผู้ควบคุมมลพิษอากาศ (รว.3)	Safety	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	6 เดือน/ครั้ง	○						○							
	รายงานผลการปฏิบัติงานและปัญหาในการเดินระบบบำบัดมลพิษอากาศ	Safety	ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศทั้ง 4 กะ	1 ครั้ง / เดือน	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	รายงานผลตรวจคุณภาพอากาศที่ปล่องแก่กรมโรงงาน	Safety	Safety	2 ครั้ง/ปี					○						○			
2.14 น้ำเสีย																		
	ขึ้นทะเบียน หรือต่ออายุผู้ควบคุม/ผู้ปฏิบัติงานมลพิษน้ำ	Safety	Safety	1 ครั้ง/ระบบ (ถ้ามีการ ปป.)														
	รายงานผู้ควบคุมมลพิษน้ำ	Safety	ผู้ควบคุมมลพิษน้ำ	6 เดือน/ครั้ง													ไม่ต้องรายงาน เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้า	

B.GRIMM
SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	รายงานผลการปฏิบัติงานและปัญหาในการเดินระบบบำบัดมลพิษน้ำ	Safety	ผู้ปฏิบัติงานมลพิษน้ำ ทั้ง 4 กะ	1 ครั้ง / เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

B.GRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2.15 ขยะมูลฝอย & กากอุตสาหกรรม																		
	การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน	Safety	Safety	1ครั้ง/ปี / ต่ออายุ						O								
	รายงานการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน	Safety	Safety	ทุกครั้งที่มีการนำออก	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	รายงานการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน-(กรมโรงงาน)	Safety	Safety	ทุกครั้งที่มีการนำออก	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	รายงาน สก.3 (ข้อมูลขยะประจำปี)	Safety	Safety	1 ครั้ง/ปี		O												
2.16 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย																		
	WBGT เบา 34 C,ปานกลาง 32 C, หนัก 30 C	Safety	หน่วยงานภายนอก	3 คน/ครั้ง//ปี						O					O			
	แสง	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี						O								
	ฝุ่นไม่เกิน 10 mg/m3, Total dust	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	Total Dust	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	แอมโมเนีย ไม่เกิน 35 mg/m3	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	คลอรีน(CL2)	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	Hydrochloric acid (HCl)	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	Total hydrocarbon (THC)	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	Fume	Safety	หน่วยงานภายนอก	เมื่อมีการร้องขอ														
	Noise Dose	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง						O					O			
	การตรวจวัดประสิทธิภาพของ Hood ในห้อง Lab	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี						O								
	การตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบระบายอากาศในห้อง Lab	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี						O								
2.17 การตรวจประเมินสิ่งแวดล้อมตาม EIA																		
	Stack Sampling Nox,SO2,TSP,CO	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง					O						O			

BGRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Nox, SO2, TSP	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง					O						O			
	WS/WD	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง					O						O			
	ระดับในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงพื้นฐาน L90	Safety	หน่วยงานภายนอก	6 เดือน/ครั้ง/ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด					O						O			
	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน Leq-8hr	Safety	หน่วยงานภายนอก	4 ครั้ง/ปี		O			O			O			O			
	Noise Contour (Sound level)	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี (ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง)														
	วัดความร้อน WBGT C	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี			O					O						
	ตรวจวิเคราะห์น้ำ	Safety	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
3. ควบคุมความปลอดภัยไม่ให้เกิดอันตรายร้ายแรง																		
3.1 จัดทำแผนการฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมรับเหตุการร้ายแรง																		
	- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินด้านไฟไหม้ และรายงานผลการฝึกซ้อม	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/ปี											O			
	- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินด้านสารเคมีรั่วไหล และรายงานผลการฝึกซ้อม	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/ปี								O						
3.2 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน																		
	- ถังดับเพลิง	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	- Eye Wash and Shower	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	- วัสดุดูดซับน้ำมันและสารเคมี	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

B.GRIMM
SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	- สัญญาณไฟแจ้งเหตุฉุกเฉิน	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	- ปั๊มน้ำดับเพลิง	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

B.GRIMM SINCE 1878

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569 : ทุกส่วนงาน

โปรแกรม	กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
4. ประเมินสมรรถนะระบบ ISO																		
	เฝ้าระวัง และติดตามข้อมูล incident ต่างๆ ที่ส่งผลต่อการผลิตไฟ	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	เฝ้าระวัง และติดตามข้อร้องเรียนภายในและภายนอก	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	เฝ้าระวัง และติดตามข้อมูล incident ต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	กิจกรรม ต้านมวลชน	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	เฝ้าระวัง และติดตามข้อมูล ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ	Safety	BPAT1	1 ครั้ง/เดือน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

จัดทำโดย	อนุมัติโดย
[redacted]	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ข.21

คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

B.GRIMM
SINCE 1878

Safety First

คู่มือความปลอดภัย

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาส์นจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ภาระกิจที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการกิจการ คือการดูแลให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง มีการทำงานด้วยความปลอดภัยและมีสุขภาพอนามัยที่ดี โดยการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้เกิดขึ้นภายในองค์กร โดยการกำจัดพฤติกรรมเสี่ยง หรือเพื่อนช่วยเพื่อน เมื่อพบเห็นเพื่อนทำงานด้วยความไม่ปลอดภัย ให้กล้าที่จะพูดโน้มน้าวให้เพื่อนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเป็นการทำงานโดยตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก ดังนั้นการเติบโตของบริษัทฯ พร้อมกับความปลอดภัยเป็นปรารถนาสูงสุด

ด้วยเหตุนี้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด จึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้และแนะนำแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยในการทำงานเล่มนี้จะมีส่วนเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับพนักงานทุกท่านในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

นายถวัลย์ วรจินต์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

สารบัญ

	หน้า
นโยบายบริษัท	4
บทที่ 1 นิยามความปลอดภัย	5
บทที่ 2 ความสูญเสียเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	7
บทที่ 3 สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	9
บทที่ 4 ความปลอดภัยในสำนักงาน	12
บทที่ 5 ความปลอดภัยตามหลักการยศาสตร์	18
บทที่ 6 เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย	21
บทที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	22
บทที่ 8 การใช้รถยก	27
บทที่ 9 การทำงานกับเครื่องมือไฟฟ้า	32
บทที่ 10 การทำงานกับเครื่องมือเครื่องจักร	34
บทที่ 11 ความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น	35
บทที่ 12 การปฏิบัติงานบนที่สูง	47
บทที่ 13 การจัดเก็บและเคลื่อนย้ายท่อก๊าซอย่างปลอดภัย	51
บทที่ 14 การทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ Hot Work	54
บทที่ 15 การทำงานในที่อับอากาศ Confined Space	57
บทที่ 16 การทำงานกับสารเคมี	60
บทที่ 17 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	72
บทที่ 18 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	80
ภาคผนวก	

B.GRIMM
SINCE 1878

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด (บริษัทฯ) ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ธุรกิจดำเนินได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนั้นเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้อย่างแข็งแกร่ง บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ ดำเนินการ และพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับองค์กร
2. บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการป้องกันการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการดำเนินธุรกิจ และสนับสนุนให้มีการพัฒนาประสิทธิผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปกป้องและป้องกันมลพิษ ฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และรักษาระบบนิเวศ์ โดยการควบคุมมลพิษทางอากาศ และน้ำ ที่ระบายออกสู่ภายนอก ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ ส่งเสริมให้มีการนำวัสดุและอุปกรณ์ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต กลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งติดตาม ปรับปรุง และพัฒนาประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานอย่างต่อเนื่อง
4. บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินการพัฒนาความสามารถผู้ปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความเป็นมืออาชีพ ปฏิบัติด้วยจริยธรรม ความซื่อตรง และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. บริษัทฯ ให้ความสำคัญการให้คำปรึกษา และมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงานหรือตัวแทนผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม
7. บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง สานสัมพันธ์อย่างลงตัว เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป

[redacted]
กรรมการผู้จัดการ

บทที่ 1

นิยามความปลอดภัย

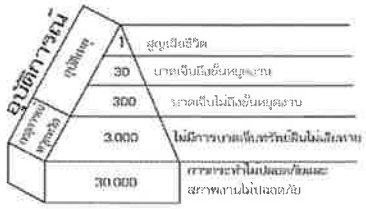
1. อันตราย (Danger) หมายถึง สภาวะที่เป็นอันตรายไม่ว่าจะอยู่ในระดับของความรุนแรงมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสภาพของการทำงานและการป้องกัน

2. อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่มีใครคาดคิด ไม่ได้ตั้งใจให้เกิดขึ้น ไม่สามารถควบคุมได้ และหลีกเลี่ยงไม่ได้ขณะนั้น ทำให้เกิดความเสียหายส่งผลกระทบต่อทั้งตัวเอง ครอบครัว เศรษฐกิจ สังคม และประเทศชาติ

3. สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) หมายถึง สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิตอุปกรณ์ในการผลิตต่างๆ ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ

4. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) หมายถึง การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคนงานมีผลทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยทั้งต่อตนเองและผู้อื่น

5. เหตุการณ์หวุดหวิด (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแต่ไม่ส่งผลทำให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายโดยไม่เจตนา



จากอัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุจะเห็นว่า เกิดการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพงานไม่ปลอดภัย 30,000 ครั้ง ทำให้เกิดเหตุการณ์หวุดหวิด 3,000 ครั้ง ทำให้เกิดการบาดเจ็บไม่ถึง

ขั้นหยุดงาน 300 ครั้ง ทำให้เกิดการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 30 ครั้ง ก่อนจะมีอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต 1 ครั้ง

ดังนั้น การป้องกันการเกิดเหตุอันไม่พึงประสงค์ต้องเริ่มจากการกำจัดที่ฐาน คือ ไม่ทำงานด้วยการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและเมื่อพนักงานเห็นสภาพงานไม่ปลอดภัย หรือประสบกับเหตุการณ์หวุดหวิด ต้องรีบดำเนินการแก้ไขในทันที ไม่เช่นนั้นจะเกิดอุบัติเหตุขึ้น

6. ความปลอดภัย

6.1 เป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แสดงว่า เรารู้สถานการณ์นั้นมีความปลอดภัย เพียงพอเราจึงกล้าที่จะเสี่ยง

6.2 มีระบบการควบคุม / ตรวจสอบ / ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีแผนอุกเฉิน ฝ่ายความปลอดภัยฯ มีการตรวจสอบระบบป้องกันหรือตรวจจับต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ มีการตรวจตราความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เป็นต้น

7. ความเสี่ยง หมายถึง โอกาสเกิดความสูญเสีย

จากภาพแรกเรามองเห็นแล้วว่า ทะเลมีสภาพอันตราย เนื่องจากมีปลาฉลามว่ายน้ำอยู่ ส่วนภาพที่สองเราเห็นว่ามีอันตรายแต่ก็ยังลงเล่นน้ำ ถือว่าเป็นการเพิ่มความเสี่ยงให้กับตนเอง สภาพที่เหลือจะกลายเป็นภาพที่สาม เพราะฉะนั้น ถ้าเราประเมินสภาพแล้วว่าอัตรายเราไม่เข้าไปข้องเกี่ยวกับสิ่งนั้น เราก็จะปลอดภัย

บทที่ 2

ความสูญเสียเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

แนวคิดเกี่ยวกับความสูญเสียที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เรียกว่า ทฤษฎีภูเขาน้ำแข็ง (Iceberg Theory) โดยเปรียบเทียบความสูญเสียเหมือนก้อนน้ำแข็งที่ขั้วโลก ที่มีส่วนที่โผล่เหนือน้ำและมีส่วนที่จมอยู่ใต้ผิวน้ำ เป็นอัตราส่วนประมาณ 1:4 โดยส่วนที่โผล่เหนือน้ำเปรียบเสมือนความสูญเสียทางตรงจากอุบัติเหตุ และส่วนที่จมอยู่ใต้ผิวน้ำเปรียบเสมือนความสูญเสียทางอ้อมที่เกิดขึ้น

ความสูญเสียเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

1. คนได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย พิการ หรือ ตาย

ห้างนิวเวิลด์ถล่ม มีคนเสียชีวิต และบาดเจ็บที่กรุงเทพฯ

แก๊สระเบิดที่โรงงานผลิตวาล์ว จ.ปทุมธานี เสียชีวิตทันที เท่น บาดเจ็บสาหัส 2คน

2. เสียขวัญและกำลังใจ
3. เสียค่ารักษาพยาบาล ค่าชดเชย ค่าปลงศพ ค่าทดแทน
4. เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกิจการ มีปัญหาคนตกงาน
5. อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
6. เกิดความสูญเสีย เสียชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ รายได้บริษัท
7. เสียเวลา และเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับภาระทางกฎหมาย

บทที่ 3

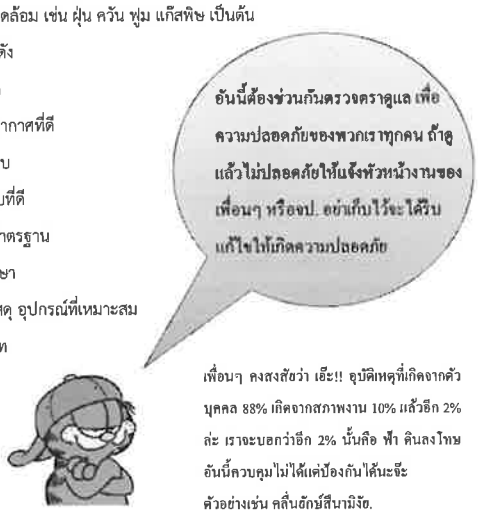
สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากบุคคล คิดเป็น 88%

1. การใช้เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่างๆ โดยไม่ได้รับมอบหมาย
2. การทำงานเร็วเกินความเหมาะสม และใช้เครื่องจักรเร็วเกินอัตรากำหนด
3.ไม่ใส่ใจต่อคำห้าม หรือป้ายเตือนต่างๆ
4. ถอดถอนอุปกรณ์ความปลอดภัยออกจากเครื่องจักรโดยไม่มีเหตุอันควร
5. ล้อเล่น หยอกล้อกันขณะทำงาน
6. ยืนทำงานในที่ที่ไม่ปลอดภัย
7. ใช้เครื่องมือที่ชำรุด ใช้เครื่องมือที่ไม่เหมาะสม ไม่ถูกวิธี
8. ทำการยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยท่าทางที่ไม่ปลอดภัย
9. ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไม่เหมาะสม / ไม่ใช้/ ชำรุด
10. การขนถ่ายไม่เหมาะสม
11. การจัดวางไม่เหมาะสม
12. ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ปิดเครื่อง
13. ดื่มสุรา สิ่งเสพติดขณะปฏิบัติงาน
14. ขาดความรู้ ความชำนาญ / ทักษะ
15. ขีดความสามารถทางร่างกายไม่เพียงพอ เช่น เจ็บป่วย อ่อนเพลีย
16. ขีดความสามารถทางจิตใจไม่เพียงพอ เช่น เครียด ไม่มีแรงจูงใจ

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากสภาพงาน คิดเป็น 10%

1. ขาดเครื่องกำบังหรือเครื่องกำบังไม่เหมาะสม
2. ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือไม่เหมาะสม
3. อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ชำรุด
4. สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด
5. ขาดระบบเตือนภัย
6. อันตรายจากไฟไหม้หรือการระเบิด
7. ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
8. อันตรายจากสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่น ควัน ฟูม แก๊สพิษ เป็นต้น
9. อันตรายจากเสียงดัง
10. อันตรายจากแสง
11. ขาดการระบายอากาศที่ดี
12. ขาดการตรวจสอบ
13. ขาดการออกแบบที่ดี
14. การจัดซื้อไม่ได้มาตรฐาน
15. ขาดการบำรุงรักษา
16. ขาดเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสม
17. ใช้งานผิดประเภท



เพื่อนๆ คงสงสัยว่า เอ๊ะ!! อุบัติเหตุที่เกิดจากตัวบุคคล 88% เกิดจากสภาพงาน 10% แล้วอีก 2% ล่ะ เราจะบอกว่าอีก 2% นั้นคือ ฟ้า ดินลงโทษ อันนี้ควบคุมไม่ได้แต่ป้องกันได้นะจ๊ะ ตัวอย่างเช่น คลื่นยักษ์สึนามิจัย.

บทที่ 4

ความปลอดภัยในสำนักงาน

อุบัติเหตุในสำนักงานส่วนใหญ่เกิดจากการลื่น สะดุดล้ม การยกสิ่งของ ถูกของหนีบ แทง หรือบาด การระมัดระวังมีดังนี้

1. ตู้เก็บแฟ้มเอกสาร
   - ปิดลิ้นชักตู้เก็บแฟ้มเอกสาร
   - ห้ามเปิดลิ้นชักหลายๆชั้นในเวลาเดียวกัน
   - การจัดวางตู้ ลิ้นชักตู้ขณะใช้งาน ต้องไม่เกะกะช่องทางเดิน
   - จัดใส่เอกสารจากชั้นล่างสุดขึ้นไป เพื่อเป็นการถ่วงดุล
   - จัดวางตู้ให้ติดพื้น หรือผนังเพื่อความปลอดภัย
   - ใช้หูจับลิ้นชักทุกครั้ง เมื่อจะเปิด-ปิด ลิ้นชักเพื่อป้องกันนิ้วถูกหนีบ
   - หลีกเลี่ยงการใส่แฟ้มในลิ้นชักมากเกินไป
   - ห้ามวางสิ่งของหนักๆ ไว้บนตู้เก็บเอกสาร

2. พื้นและบันได
   - ทำความสะอาดพื้นให้ปราศจากน้ำ โคลน รอยเปื้อน
   - เก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากพื้น เพราะไม่ว่าจะเป็นกระดาษ ดินสอ หรือยางลบ ก็สามารถเป็นสาเหตุให้ลื่นล้มได้
   - ใช้วัสดุกันลื่น ปูทับบนกระเบื้อง หรือพื้นขัดมันที่ลื่น
   - จัดให้มีพรม หรือที่เช็ดเท้า เพื่อความปลอดภัย
   - จับราวบันได เมื่อเดิน ขึ้น-ลง
   - อย่าติดตั้งสิ่งดึงดูดความสนใจ เช่น กระจกเงา ภาพโปสเตอร์ เครื่องประดับ ไว้บริเวณบันได
   - ห้ามวิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งมุมอับ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย
   - ติดตั้งกระจกเงาทุกมุม ในบริเวณมุมอับที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย
   - ห้ามวาง จัดเก็บอุปกรณ์กล่องสิ่งของต่างๆ ในบริเวณทางเดินหรือ ช่องประตู
   - ห้ามถือสิ่งของจำนวนมาก หรือสูงจนบังสายตา
   - ห้ามเล่น หยอกล้อกัน ขนาดขึ้น-ลง บันได
3. วัสดุสำนักงาน
   - ใช้อุปกรณ์ป้องกันนิ้ว (ปลอกสวมนิ้ว) ในขณะขนย้ายกระดาษ
   - เก็บปากกา ดินสอ โดยเอาปลายชี้ลง หรือวางราบในลิ้นชัก
   - หุบกรรไกร ที่เปิดของจดหมาย ใบมีดคัตเตอร์ หรือของมีคมอื่นๆ ให้เข้าที่ก่อนเก็บ ดูแลให้ที่ตัดกระดาษ อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย
     - ให้ใบมีดอยู่ในลักษณะล็อคเสมอ
     - ใช้เครื่องป้องกัน
     - ดูแลด้ามมีดให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย

   - อย่าตัดกระดาษพร้อมกันทีเดียวมากเกินไป
   - ใช้ที่แกะลวดเย็บกระดาษ
   - ลบมุมของเฟอร์นิเจอร์ โลหะ
   - ใช้บันได หรือขั้นเหยียบ เมื่อต้องการหยิบของในที่สูง ไม่ควรใช้กล่อง โต๊ะ หรือเก้าอี้ติดล้อ
4. เครื่องจักรในสำนักงาน
   - เก็บผม แหวน และเครื่องประดับ เมื่อต้องทำงานกับส่วนที่หมุนได้ของเครื่องจักร
   - ใช้เครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
   - ศึกษาวิธีใช้ และข้อควรระวังของเครื่องให้ดีก่อนปรับเครื่อง
   - ให้ช่างซ่อม หากเครื่องขัดข้อง
   - ห้ามใช้สายไฟ หรือเต้าเสียบที่ชำรุด
   - ตัดไฟฟ้า ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้
5. อัคคีภัย
   - เก็บน้ำมัน สารตัวทำละลาย ในบรรจุเฉพาะหรือวัสดุกันไฟ
   - เรียนรู้วิธีการหนีไฟ ของบริษัท
   - รู้ที่เก็บ ชนิด และวิธีใช้ ของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่

!!! ดับบุหรี่ ซิการ์ หรือ กล้องยาเส้น ในที่เขี่ยบุหรี่หรือที่จัดให้เฉพาะทุกครั้ง

ถูกโจรปล้นบ้านสิบครั้ง ก็ไม่เท่าถูกไฟไหม้เพียงครั้งเดียว

การออกกำลังกายในสำนักงาน

งานในสำนักงานส่วนใหญ่จะมีลักษณะการทำงานใหม่ หรือท่ายืน เป็นเวลานาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ ซึ่งการทำงานในท่าเดียวนานๆ เป็นสาเหตุให้เกิดอาการปวดกล้ามเนื้อและความเครียดได้

การออกกำลังกาย เล็กๆ น้อยๆ ที่โต๊ะทำงานสามารถช่วยลดอาการดังกล่าวได้และผู้ที่ทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์ ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำดังต่อไปนี้ นอกเหนือจากการออกกำลังกายเล็กน้อยที่โต๊ะทำงาน

1. ควรเปลี่ยนอิริยาบถท่าทางการทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์ ควรสลับด้วยงานที่แตกต่างกันออกไป เพื่อเป็นการหยุดพัก และให้ร่างกายได้เปลี่ยนท่าลักษณะการทำงาน
2. ทำงานในความเร็วพอเหมาะ เนื่องจากหากเร่งทำงานเร็วเกินไปจะทำให้กล้ามเนื้อล้า แต่ถ้าหากทำช้าเกินไปก็จะทำให้เกิดอาการเบื่อ
3. ละสายตาจากจอภาพบางโอกาส และมองไปที่วัตถุที่อยู่ระยะไกลๆ เพื่อพักสายตา
4. หยุดพักเป็นระยะๆ เพื่อลดความเครียดของกล้ามเนื้อและตา โดยการยืนเคลื่อนไหวไปมา และเปลี่ยนกิจกรรมการทำงาน
5. ผ่อนคลายกล้ามเนื้อ การเกร็ง เปลี่ยนอิริยาบถโดยการออกกำลังกาย

ท่าออกกำลังกาย

ยืดแขน
ประสานนิ้วมือเข้าด้วยกัน หงายฝ่ามือขึ้น ยืดแขนตั้งเหนือศรีษะ หลังตรง

เหวี่ยงเท้าไปมา
วางเท้าให้ห่างกัน ยกปลายเท้าขึ้นให้สัน เท้าติดพื้นเหวี่ยงปลายเท้าเข้าหากันและเหวี่ยงออก

หมุนไหล่
วางแขนเหยียดตรงข้างลำตัว ยกหัวไหล่ทั้งสองขึ้น ยักไหล่ไปข้างหลังแล้วปล่อยลง และคลายกล้ามเนื้อ ทำซ้ำในทิศทางตรงกันข้าม

เอียงข้าง
ห้อยแขนไว้ข้างลำตัว เอียงไหล่ซ้าย-ขวา ขึ้นลง สลับกัน

ก้มหลัง

เก็บคาง ยกขาขึ้นจากพื้นข้างหนึ่ง ก้มตัวให้จมูกแตะหัวเข่า

งอข้อเท้า

ยกขาข้างหนึ่งจากพื้นเหยียดตรง งอข้อเท้าให้ปลายเท้าชี้ขึ้นแล้วเหยียดข้อเท้า ให้ปลายเท้าขนานกับพื้น ทำซ้ำกับขาอีกข้างหนึ่ง

ยกขา

นั่งเก้าอี้โดยหลังไม่พิงพนัก วางฝ่าเท้าทั้งสองราบกับพื้น เหยียดตรงโดยให้ส้นเท้าสูงจากพื้นประมาณ 2-3 นิ้ว ค้างไว้สักครู่แล้ววางลง ทำซ้ำกับขาอีกข้างหนึ่ง

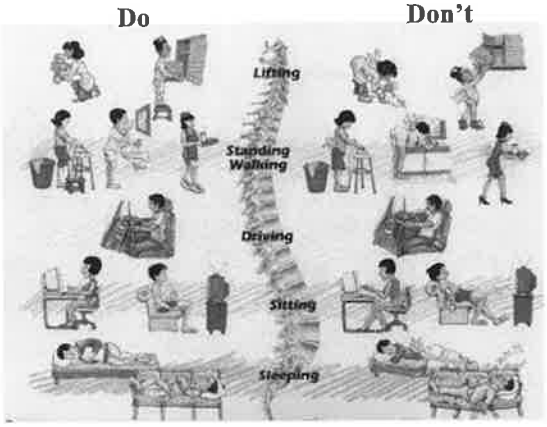
บิดตา

(สำหรับผู้ปฏิบัติงานหน้าจอคอมพิวเตอร์) เอาฝ่ามือปิดตา โดยไม่ต้องกดลงบริเวณตา ปิดเปลือกตาลง สูดหายใจเข้าออกลึกๆ 8-9 ครั้ง เอาฝ่ามือออกลืมตาขึ้นและกระพริบตาหลายๆ ครั้ง

บทที่ 5

ความปลอดภัยตามหลักการยศาสตร์

ท่าทางที่ถูกต้อง เน้นหลังตรงเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของกระดูกสันหลัง โดยปกติคนเรามักจะทำงานตามภาพแสดงท่าทางที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งการกระทำอย่างนั้นทำให้เกิดอาการปวดหลังเรื้อรัง จนถึงหนักที่สุดคือ ทำให้เกิดอัมพาตของอวัยวะ ตั้งแต่ส่วนเอวลงไป



การยกย้ายของอย่างถูกวิธี

1. ประเมินสภาพของวัสดุสิ่งของที่จะยก

1.1 ตรวจสอบทั้งรูปทรง ขนาด น้ำหนัก ขอบเหลี่ยมมุมที่อาจทำให้เกิดอันตราย การบรรจุหีบห่อควรจัดวางให้สมดุล น้ำหนักวัสดุควรกระจายสม่ำเสมอ หรือถ้าเป็นวัสดุที่ซ้อนกันต้องผูกให้แน่น ฯลฯ

1.2 ตรวจสอบว่าที่จับที่ติดกับของนั้นมั่นคงแข็งแรงดีหรือไม่ ถ้าจับด้วยมือเปล่า จะลื่นหรือไม่

2. ตรวจสอบเส้นทางการเคลื่อนย้ายวัสดุ

2.1 ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณที่จะยก เช่น มีพื้นที่กว้างเพียงพอในการยก ไม่มีสิ่งกีดขวาง พื้นไม่ลื่น ไม่เป็นหลุมบ่อ และมีแสงสว่างเพียงพอ

2.2 ตรวจสอบระยะทางเดินไปสู่ปลายทางว่าไม่มีอันตรายหรือสิ่งกีดขวาง ใน ขณะยกของควรมองเห็นเส้นทางเดินของสายงานหรือชิ้นงานอย่างชัดเจนตลอดเวลา

2.3 การยกของขึ้นบันไดหรือทางลาด ทางต่างระดับ หรือเป็นเส้นทางที่มีรถยนต์แล่นผ่าน ต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ วัสดุที่จะยกต้องไม่บดบังทิศทางการเคลื่อนที่

2.4 ตรวจสอบเส้นทางเดินอื่นๆ ที่สามารถขนของไปได้โดยลากดันไปตามพื้น พยายามหลีกเลี่ยงการแบกของขึ้นบ่า

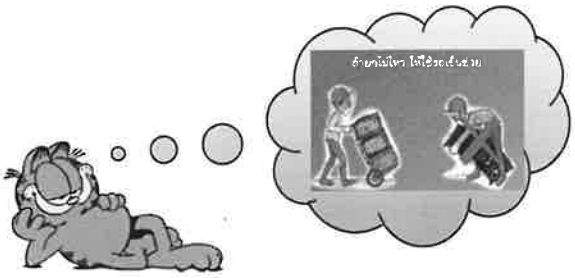
2.5 จัดระบบการขนย้ายวัสดุให้ดี เช่น จัดเส้นทางการขนย้ายที่สั้นที่สุด

3. เทคนิคการยกวัสดุสิ่งของด้วย คนเดียว

ใช้เทคนิค "งอเข่า » หลังตรง » ก้มคาง » จับของให้มั่น » แล้วยืดขาขึ้น" ดังภาพ ซึ่งจะช่วยให้กระดูกสันหลังอยู่ใน แนวตรง อย่างไรก็ตาม เทคนิคนี้เหมาะสำหรับการยกของที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักไม่มาก และจัดวางอยู่ระหว่างเข่าได้ เท่านั้น

4. เทคนิคการยกวัสดุสิ่งของด้วยคน 2 คน

ใช้เทคนิค "ยืนชิดวัสดุสิ่งของและการวางเท้าที่ถูกต้อง » จับวัสดุสิ่งของให้มั่นคงโดยใช้ฝ่ามือจับ » ยืนขึ้นโดยใช้กำลังจากกล้ามเนื้อขา » หลังอยู่ในแนวตรงหรือเป็นไปตามธรรมชาติ"



บทที่ 6

เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

ประกอบด้วย 4 หมวด 4สี ที่เพื่อนๆ ควรจะรู้จัก

1. หมวดอันตราย ห้าม จะใช้สีแดง ตัวอย่างเช่น

ห้ามเดินเครื่อง ห้ามแตะต้องขณะเครื่องจักรทำงาน ห้ามใช้น้ำดับ ห้ามใช้รถยก ห้ามคนผ่าน ห้ามปรับแต่งเครื่องจักรขณะเดินเครื่อง

2. [illegible] จะใช้สีเหลือง

ระวังไฟฟ้าช็อค ระวังสัมผัสผิวร้อน ระวังพื้นลื่น ระวังศีรษะกระแทก ระวังสะดุด ระวังวัสดุหล่นทับเท้า

3. หมวดบังคับหรือปฏิบัติตาม จะใช้สีฟ้า หรือ สีน้ำเงิน ตัวอย่างเช่น

สวมหมวกนิรภัย สวมหน้ากาก สวมแว่นตานิรภัย สวมเครื่องป้องกันเสียงดัง สวมรองเท้านิรภัย สวมเครื่องป้องกันตก

4. หมวดเครื่องหมายสารสนเทศ จะใช้สีเขียว ตัวอย่างเช่น

น้ำสำหรับดื่ม โทรศัพท์ฉุกเฉิน หน่วยพยาบาล ผักบ้าฉุกเฉิน ปุ่มหยุดฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉิน

บทที่ 7

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันอันตรายให้อวัยวะส่วนนั้น ไม่ให้ได้รับอันตรายจากสิ่งต่างๆ ในการทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล แบ่งเป็นประเภท ได้ดังนี้

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

1.1 หมวกนิรภัย ใช้สวมใส่เพื่อป้องกันการกระแทก การเจาะทะลุ ในบริเวณที่อาจมีวัสดุหล่นลงมาจากที่สูง และป้องกันกระแสไฟฟ้า

เครื่องหมายบังคับ

1.2 เครื่องป้องกันผม ใช้ป้องกันการถูกจับดึงโดยชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่กำลังเคลื่อนไหว

2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตา

เครื่องหมายบังคับ

แว่นตานิรภัย สวมเพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา

ครอบตานิรภัย สวมเพื่อป้องกันสารเคมีหรือของเหลวกระเด็นเข้าตา

กระบังหน้า สวมเพื่อป้องกันสารเคมีหรือของเหลวกระเด็นเข้าตา

หน้ากากกรองแสง สวมเพื่อป้องกันแสงจ้าที่เป็นอันตรายต่อดวงตา

3.อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง

เครื่องหมายบังคับ

ปลั๊กอุดหู (Ear-pluge) ครอบลดเสียง (Ear-muffs)

วิธีการสวมใส่ปลั๊กอุดหู

1. สำหรับหูด้านขวา ใช้มือซ้ายอ้อมไปด้านหลังศีรษะไปดึงใบหูด้านขวา เพื่อให้ช่องหูไม่โค้งงอ
2. สอดปลั๊กอุดหูเข้าไปในช่องหู สำหรับหูด้านซ้ายให้ทำตรงข้ามกับหูข้างขวา

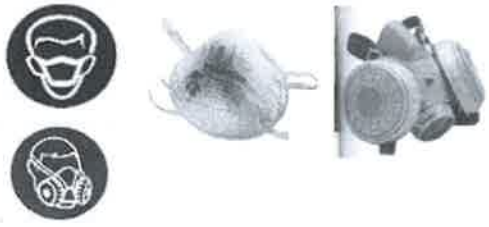
วิธีการทำความสะอาดปลั๊กอุดหู

ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำสบู่เป็นประจำทุกวัน แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิทจึงเก็บไว้ในที่สะอาด หมั่นตรวจตราหารอยชำรุดหรือฉีกขาด

4. อุปกรณ์ ป้องกันระบบหายใจ

ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น หน้ากากป้องกันไอระเหยของสารเคมี

เครื่องหมายบังคับ



ก่อนการใช้งานควรตรวจสอบความกระชับของหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ ซึ่งมีขั้นตอนการทดสอบดังนี้

1. สวมหน้ากากให้กระชับ
2. เอามือปิดตลับกรองทั้งสองข้างให้สนิท
3. หายใจเข้าเบาๆ จนหน้ากากยางยุบตัว
4. กลั้นหายใจนิ่งประมาณ 10 วินาที
5. สังเกตดูว่าหน้ากากยังคงยุบตัว และไม่มีลมรั่วเข้าจากด้านข้าง

5. อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน

เครื่องหมายบังคับ

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขนได้มีการออกแบบไว้หลายชนิด แตกต่างกันตามลักษณะงาน เช่น

- ถุงมือยางใช้กับงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำ และสารละลาย
- ถุงมือหนัง ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องกับของมีคม เพื่อป้องกันการบาด หรือแรงกระแทก
- ถุงมือผ้า ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน กระจก หรือสถานที่มีฝุ่น

วิธีการดูแลรักษา

ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งาน ผึ่งให้แห้งแล้วเก็บไว้ในที่สะอาด หมั่นตรวจสภาพ หารอยชำรุดก่อนและหลังการใช้งาน

6. อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า

เครื่องหมายบังคับ

รองเท้านิรภัยกันกระแทก

รองเท้ากันสารเคมี

รองเท้านิรภัยกันการลื่น

วิธีการดูแลรักษา

ทำความสะอาดเป็นประจำด้วยการปัด เช็ดฝุ่นออก หรือล้างด้วยน้ำสะอาด หมั่นตรวจสภาพ หารอยชำรุด รอยขาด โดยเฉพาะรองเท้ากันสารเคมีและกันไฟฟ้า

บทที่ 8
ความปลอดภัยในการใช้รถยก

ข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

1. ผู้ขับขี่รถยกจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมมีใบอนุญาตขับขี่โดยเฉพาะเท่านั้น
2. ตรวจสอบรถยกทุกวัน หากมีจุดผิดปกติให้รายงานผู้รับผิดชอบ
3. รีบรายงานอุบัติเหตุ หรือเหตุผิดปกติให้ผู้รับผิดชอบทราบโดยทันที เพื่อสามารถตรวจสอบสาเหตุได้ทันที
4. ตรวจสอบความเรียบร้อยของแบตเตอรี่ ถังน้ำมัน และฝาปิด ก่อนสตาร์ทเครื่องหรือเริ่มทำงาน
5. บรรทุกวัสดุตามพิกัดที่กำหนด
6. บีบแตรให้สัญญาณและขับรถช้าๆ เมื่อขับรถในมุมอับ เข้าใกล้ทางเดินประตูทางเข้า และรถยกคันอื่น
7. สอดงาใต้วัสดุที่บรรทุกให้ลึกที่สุดเท่าที่จะทำได้ ขณะขับรถจะต้องให้วัสดุพิงแผ่นพนักพิงวัสดุ และกางงาออกให้พอดีกับน้ำหนัก(บรรทุก) วัสดุ
8. ห้ามใช้ขั้นวางที่ชำรุดในการยก
9. ขณะรถวิ่ง ให้ยกวัสดุในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้
10. ขับรถให้ความเร็วรถพอเหมาะกับสภาพพื้นผิวถนน น้ำหนักบรรทุก และสภาพของบริเวณที่ทำงาน
11. หากวัสดุที่บรรทุกสูงจนมองไม่เห็นทางข้างหน้า ให้ขับรถถอยหลังไปแทน
12. ห้ามขนย้ายวัสดุที่จัดตั้งไม่เป็นระเบียบ
13. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางเหนือศรีษะทุกครั้งที่จะขนย้ายวัสดุ

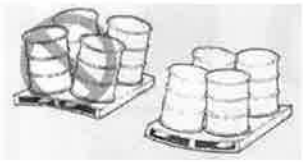
14. ห้ามออกรถเร็ว หยุดกระทันหัน หรือเลี้ยวฉับพลัน โดยเฉพาะในขณะที่กำลังบรรทุกวัสดุ
15. เว้นระยะห่างจากพาหนะคันอื่นประมาณ 3 ช่วงคันรถ (นับจากปลายงายกเข้ามา)
16. ระมัดระวังเมื่อเข้าใกล้ทางเดินเท้า หลีกเลี่ยงการขับรถยกเข้าใกล้คนยืนอยู่ริมรั้วหรือริมถนน
17. ลดความเร็วลงเมื่อเข้าใกล้มุมอับที่จะมองเห็นไม่ถนัด เช่น มุมประตู หรือขับรถชิดซ้ายไว้จนกว่าจะแน่ใจ
18. ห้ามขับแซงรถคันอื่นที่ไปทางเดียวกันในบริเวณทางแยก จุดอับ หรือบริเวณที่อันตราย
19. ห้ามขับรถทับสิ่งของที่ตกอยู่บนพื้น
20. รู้ตำแหน่งของล้อรถยกกับปลายงายก หรือสุดขอบของวัสดุที่จะยก ให้ระมัดระวังในขณะกระตกปลายงาก่อนยก ห้ามจับพวงมาลัย หรือขับขี่ขณะมือหรือถุงมือเปื้อนน้ำมันหรือสิ่น
21. ดีเส้นสีเหลืองแสดงช่องทางเดินรถ และบริเวณที่ทำงาน
22. ติดตั้งกระจก และ/หรือ ป้ายสัญญาณหยุด ในบริเวณที่ประตู ทางเดิน หรือสถานที่ทำงานที่เป็นจุดอันตรายบีบแตรให้สัญญาณทุกครั้งที่เข้าใกล้บริเวณดังกล่าว
23. ปลดเกียร์ว่าง ใส่เบรค ลดงาให้อยู่ในระดับต่ำสุด และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดหลังการใช้งาน

<u>การจัดกองวัสดุสำหรับรถยก</u>

ตรวจสอบวัสดุที่จะยก

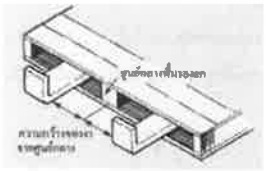
- กองวัสดุถูกต้องเป็นระเบียบหรือไม่
- พื้นรองยก (พาเลท) อยู่ในสภาพดีหรือไม่

- ต้องให้แผงพนักพิงวัสดุรถยกอยู่ในลักษณะตั้งตรง ก่อนสอดงาเข้าไปในพื้นรองยก



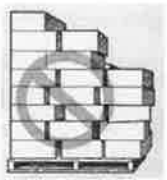
ข้อปฏิบัติ

1. ต้องปรับระยะกว้างของงาให้กว้างที่สุด และพอเหมาะกับพื้นรองยกเพื่อไม่ให้วัสดุเอียงตกและเพื่อเป็นการกระจายน้ำหนัก โดยสอดงารถยกให้งาทั้งสองห่างจากศูนย์กลางพื้นรองยกเท่ากันเพื่อเป็นการรักษาสมดุลของวัสดุ



2. ต้องให้งาได้ระดับก่อนสอดงาเข้าไปในพื้นรองยก ให้บริเวณที่วางพื้นรองยกติดกันมาก การสอดงาจะต้องไม่ให้งายื่นพ้นรถยก

3. ก่อนทำการเคลื่อนย้ายวัสดุต้องแน่ใจว่าได้จัดวัสดุอยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย หากอยู่ในลักษณะที่ไม่ปลอดภัยให้จัดเรียงใหม่ หรือรัดวัสดุให้แน่นหนา วัสดุบนพื้นรองยกต้องตั้งตรงเป็นระเบียบ หากเป็นไปได้ให้จัดเรียงในลักษณะสลับกันและเสมอกัน



** อย่านำพื้นรองยกที่ชำรุดมาใช้

ตรวจสอบเส้นทางที่รถยกต้องผ่าน โดยตรวจสอบสิ่งต่างๆ ดังนี้

- ไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณช่องประตูเหนือศีรษะ
- ความมั่นคงของชั้นวางของ
- พิกัดของพื้น ชั้นวางของ เป็นต้น
- แสงสว่างพอเหมาะ
- พื้นทางเดินรถอยู่ในสภาพที่ดี
- สิ่งกีดขวางต่างๆ

การใช้รถยกอย่างปลอดภัย

การใช้งานในสภาพปกติควรมีการตรวจสอบงารถยกทุกๆวัน และทุกๆเดือน โดยตรวจประจำวัน พนักงานขับรถยกต้องตรวจดูด้วยสายตา ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผิดปกติ บิดงอและรอยร้าวของงารถยกตรวจประจำ 6 เดือน ตรวจหารอยร้าวของงารถยกอย่างละเอียด ซึ่งเพิ่มการตรวจให้บ่อยครั้งขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งาน

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพรถยก งาของรถยกเป็นส่วนที่สึกกร่อนได้ง่าย เนื่องจากมีการเสียดสีกับพื้นคอนกรีต ชั้นวางของเหล็ก เป็นต้น ซึ่งการเสียดสีนั้นสามารถไปลดความหนาของงาจนไม่สามารถยกของได้ตามพิกัด

2. ตรวจสอบหาจุดคดงอ งารถยกสามารถคดงอผิดรูปร่างได้ แต่ก็สามารถดัดกลับได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับงานั้นคดงอไปมากน้อยเพียงใด และควรส่งให้ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายเป็นผู้ดำเนินการ

3. ตรวจสอบรอยร้าวบริเวณที่เป็นส่วนงอและแขวน รอยร้าวพวกนี้อาจเกิดขึ้นได้ในบริเวณ

- เป็นรอยเชื่อมต่อ
- โค้งข้องอด้านใน

รอยร้าวพวกนี้สามารถตรวจพบโดยการตรวจสอบเป็นระยะๆ โดยการตรวจสอบรอยร้าวด้วยผงแม่เหล็ก หรือน้ำยาสีแทรกซึม ขึ้นอยู่กับความลึกของรอยร้าวและชนิดของงา ควรติดต่อบริษัทผู้จำหน่าย

4. ใช้งาที่ได้มาตรฐานการสั่งซื้องารถยกให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่าเป็นงาที่มีคุณภาพ สูงสามารถทำงานตามต้องการได้อย่างปลอดภัย อย่าใช้ของที่ไม่ได้มาตรฐานหรือมีลักษณะรอยต่อที่ไม่ดี

5. ใช้งารถยกที่มีคุณภาพ งาทุกตัวจะต้องออกแบบ ให้สามารถทำงานเหล่านี้ได้

ข้อห้าม

1. ห้ามบรรทุกของเกินพิกัด พนักงานขับรถจะต้องรู้ถึงพิกัดหรือขีดความสามารถในการทำงานของรถยกที่บังคับอยู่ การบรรทุกของเกินพิกัดทำให้งาคดงอได้ ดังนั้นควรตรวจสอบการสึกกร่อนและการคดงอของงาอย่างสม่ำเสมอ

2. ห้ามซ่อมแซมงาเอง ต้องให้ช่างจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น เป็นผู้ซ่อมแซม

3. ห้ามดัดแปลงแก้ไขงาโดยไม่ได้รับคำปรึกษาแนะนำจากตัวแทนจำหน่าย

บทที่ 9
การทำงานกับเครื่องมือ และอุปกรณ์ไฟฟ้า

ข้อปฏิบัติเบื้องต้นในการใช้เครื่องมือเครื่องไฟฟ้า อย่างปลอดภัย

1. ตรวจสอบเครื่องมือ สายไฟ การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อหารอยรอยชำรุดเสียหายก่อนใช้ทุกครั้ง หากมีให้แก้ไขหรือซ่อมแซมอุปกรณ์นั้น

2. ห้ามสวมถุงมือ หรือเสื้อผ้าที่รุ่งรัง หรือเครื่องประดับ ถ้าต้องทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีส่วนที่หมุนได้

3. เครื่องมือ

3.1 ปิดสวิทช์เครื่องมือไฟฟ้าทุกครั้งก่อนที่จะเสียบปลั๊กสายไฟ

3.2 ถอดปลั๊กไฟออกก่อนหากจะปรับเครื่องมือ

3.3 เครื่องที่ใช้ต้องเป็นชนิดต่อสายดินไว้อย่างถูกต้องหรือมีฉนวนหุ้มสองชั้น เครื่องที่ต่อสายดินจะต้องใช้สายไฟฟ้าชนิดมี 3 สาย ที่ต่อกับเต้าเสียบชนิด 3 ขา และเต้าเสียบนี้จะเสียบเข้ากับเต้ารับชนิด 3 ขา ที่ต่อสายดินไว้เรียบร้อยแล้ว

3.4 ห้ามเปิด ปิด เครื่องมือไฟฟ้าโดยวิธีเสียบปลั๊กเข้าหรือดึงปลั๊กออก

3.5 ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่เปียก ชื้นแฉะ นอกจากอุปกรณ์นี้จะต่อเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วอัตโนมัติ

3.6 ห้ามใช้สารเคมีที่ไวไฟ หรือเป็นพิษ มาทำความสะอาดเครื่องมือไฟฟ้า

4. สายไฟ

4.1 อย่าให้สายไฟฟ้าเกะกะเครื่องมือระหว่างการใช้งาน

4.2 อย่าพาดหรือปล่อยสายไฟฟ้าเกะกะช่องทางเดิน เพื่อป้องกันการสะดุดหกล้ม

4.3 เปลี่ยนเต้าเสียบจากชนิดถอดได้ชั่วคราว เป็นเต้าเสียบชนิดหล่อถาวร ซึ่งจะมีการห่อป้องกันการลัดวงจรได้

เต้าเสียบชนิดถอดชั่วคราว

เต้าเสียบชนิดหล่อตาย

4.4 อย่าใช้สายไฟที่ทนกระแสได้ต่ำหรือประเภทที่ใช้งานหนักไม่ได้

4.5 อย่าถือเครื่องมือโดยหิ้วที่สายไฟ

4.6 อย่ามัดสายไฟฟ้าเป็นปม เพราะทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรได้ ให้ขดสายไฟฟ้าหรือใช้เต้าเสียบชนิดกดล็อค

5. การตรวจสอบ

5.1 หลีกเลี่ยงการใช้เต้าเสียบร่วมกันมากเกินไป ห้ามใช้เต้าเสียบหลายๆอันในเต้ารับอันเดียวกัน

5.2 จับดึงเต้าเสียบ ไม่ดึงที่สายไฟ ห้ามดึงเต้าเสียบ โดยวิธีดึงหรือกระตุกที่สายไฟ เพราะการดึงที่สายไฟฟ้าอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้

บทที่ 10
การทำงานกับเครื่องมือเครื่องจักร

เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน อาจทำให้เกิดอันตรายได้ หากใช้ไม่ถูกวิธี ควรศึกษาคู่มือการใช้ก่อนการทำงานทุกครั้ง

ข้อปฏิบัติ

1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน ให้สวมแว่นตานิรภัยเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา และถ้ามีฝุ่นฟุ้งกระจายจะต้องสวมหน้ากาก
2. ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง หากไม่ได้ยินเสียงพูดคุยปกติในระยะ 3ฟุต แสดงว่าระดับเสียงของเครื่องจักร เกินค่ามาตรฐานความปลอดภัย
3. ก่อนใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกครั้งตรวจให้มั่นใจว่าการ์ดป้องกันอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง และครบทุกตำแหน่งที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
4. มั่นใจได้ว่าเครื่องจักรต่อสายดินอย่างถูกต้อง
5. ตรวจเช็คว่าถอดลิ่ม ประแจ และเครื่องมือต่างๆ ออกจากเครื่องจักรก่อนเปิดเครื่องทำงาน
6. มั่นใจว่าเครื่องจักรมีปุ่ม เปิด-ปิด เครื่องที่สามารถควบคุมได้ง่ายและสะดวก
7. ปิดเครื่องจักรก่อนทำความสะอาด และจัดแสงสว่างให้เพียงพอ พื้นที่ยืนทำงานต้องมีระดับทำงานได้สะดวกและไม่ลื่น

ข้อห้าม

1. ห้ามเปิดเครื่องทิ้งไว้ หาก**ไม่ใช้**งานให้ปิดเครื่องทุกครั้ง
2. ห้ามรบกวนสมาธิผู้ปฏิบัติงาน การหยอกล้อกันขณะทำงานอาจเป็นสาเหตุของการประสบอันตราย จึงต้องห้ามโดยเคร่งครัด

บทที่ 11
ความปลอด**ภัยใน**การทำงานกับปั้นจั่น

ข้อปฏิบัติ

1. ไม่ยกวัสดุเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้โดยบริษัทผู้ผลิต

2. ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าเกินกว่าระยะที่การไฟฟ้ากำหนด

- กำลังไฟฟ้าแรงดันไม่เกิน 50,000 โวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร
- กำลังไฟฟ้าแรงดันไม่เกิน 69,000 โวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.20 เมตร
- กำลังไฟฟ้าแรงดันไม่เกิน 115,000 โวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.65 เมตร
- กำลังไฟฟ้าแรงดันไม่เกิน 230,000 โวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 4.80 เมตร

3. ตรวจสอบอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ

4. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานว่ามีความมั่นคงแข็งแรง

การให้สัญญาณมือกับปั้นจั่น

- สัญญาณมือที่ใช้ต้องเป็นสัญญาณมาตรฐานสากล
- สัญญาณมือจะใช้ได้ผลต่อเมื่อผู้บังคับปั้นจั่นสามารถมองเห็นสัญญาณได้อย่างชัดเจน

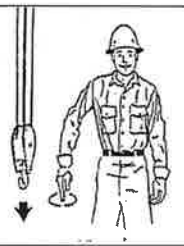
ควรใช้สัญญาณมือในการปฏิบัติงานกับปั้นจั่นโดยเฉพาะเมื่อ

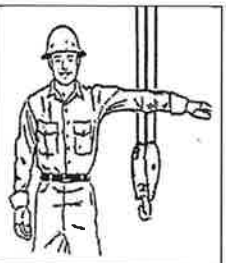
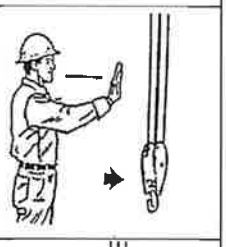
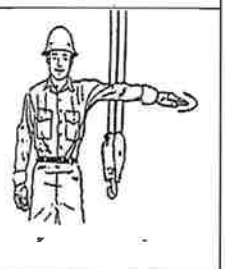
- ปฏิบัติงานใกล้สายไฟ
- ผู้บังคับปั้นจั่น ไม่สามารถมองเห็นลูกรอก วัสดุบรรทุก หรือวิถีที่ปั้นจั่นยกผ่านได้ตลอดเวลา
- ในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งควรมีผู้ให้สัญญาณ เพียงคนเดียว เพื่อป้องกันการสับสน
- ยกเว้น สัญญาณ "หยุด" ผู้บังคับปั้นจั่นต้องหยุดเครื่องทุกครั้งไม่ว่าใครจะเป็นผู้ให้สัญญาณ

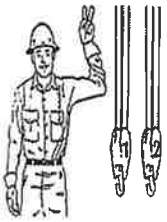
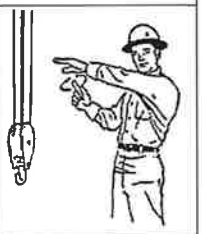
ผู้ให้สัญญาณจะต้อง

- อยู่ในตำแหน่งที่ผู้บังคับปั้นจั่นสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- มองเห็นของที่บรรทุกและเครื่องจักรได้ถนัด
- กันผู้อื่นให้อยู่นอกบริเวณการทำงานของปั้นจั่น
- ห้ามให้สัญญาณเคลื่อนวัสดุไปเหนือผู้คนเด็ดขาด

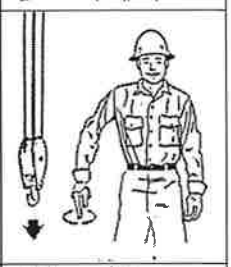
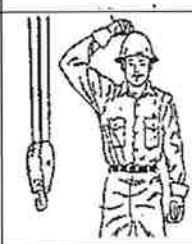
การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

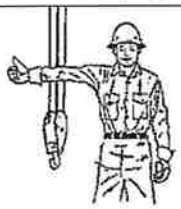
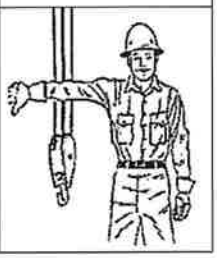
HOIST	สัญญาณให้ยก ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้วชี้ ชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลมของขึ้นได้	
LOWER	สัญญาณให้ลดของที่ยกลง กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม	
SWING	สัญญาณให้ลูกรอกเคลื่อนที่ กำมือขวาหงายขึ้นในระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้ออกในทิศทางที่ต้องการให้ลูกรอกเคลื่อนที่ในทางแนวนอน	

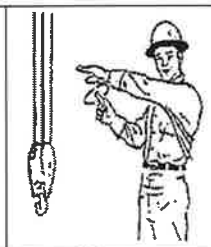
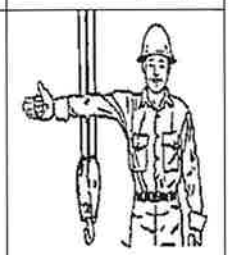
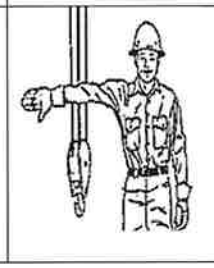
STOP	สัญญาณให้หยุดยกของ เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านี้	
TRAVEL	สัญญาณให้สะพานปั้นจั่นเคลื่อนที่ เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรงทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้สะพานเคลื่อนที่ไป	
EMERGENCY STOP	สัญญาณหยุดยกของฉุกเฉิน เหยียดแขนซ้ายออกไปอยู่ในระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลงแล้วเหวี่ยงไป-มา ในแนวระดับไหล่อย่างรวดเร็ว	

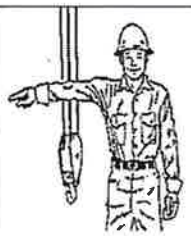
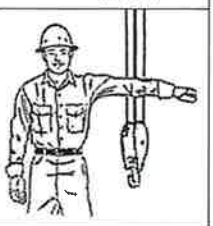
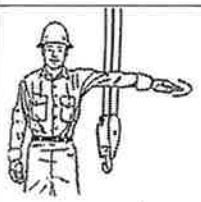
USE HOIST NO.1 OR 2	สัญญาณการใช้ลูกรอกคู่ ยกมือซ้ายระดับหรือเหนือศีรษะ งอศอกเป็นมุมฉาก (90 องศา) ชูนิ้วชี้ขึ้นนิ้วเดียว หมายถึงให้ใช้ลูกรอก หมายเลข 1(หมายเลขที่เขียนบนลูกรอก) ชูนิ้วพร้อมกันทั้งสองนิ้ว หมายถึงใช้ลูกรอกหมายเลข 2 สัญญาณต่างๆ ทำเช่นเดียวกัน (เช่น ยกขึ้น หรือยกลง)	
MOVE SLOWLY	สัญญาณให้ยกของขึ้นช้าๆ ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ได้ระดับกลาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ	
	สัญญาณเลิกใช้ปั้นจั่น ให้ผู้บังคับปั้นจั่นยืดแขนทั้งสองออกไปข้างลำตัว โดยหงายฝ่ามือทั้งสองข้าง	

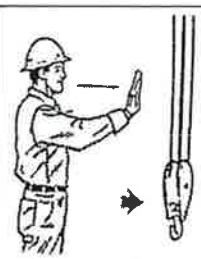
การให้สัญญาณมือสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

HOIST	สัญญาณให้ยกของขึ้นได้ ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้ว ชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม	
LOWER	สัญญาณให้ลดของที่ยกลง กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ ชี้ลง แล้วหมุนเป็นวงกลม	
USE MAIN HOIST	สัญญาณใช้รอกใหญ่ หรือตะขอใหญ่ กำมือยกขึ้นเหนือศีรษะ แล้วเคาะเบาๆ บนศีรษะของตนเองหลายๆ ครั้ง แล้วใช้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ	

USE WHIPLINE	สัญญาณใช้ตะขอเชือกเส้นเดียว (รอกช่วย) งอข้อศอกขึ้น กำมือระดับไหล่โย้ไปข้างหน้าเล็กน้อยแล้วใช้มืออีกข้างหนึ่งแตะที่ข้อศอก จากนั้นให้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ	
RAISE BOOM	สัญญาณให้ยกแขนปั้นจั่น เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรงทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้สะพานเคลื่อนที่ไป	
LOWER BOOM	สัญญาณให้ยกแขนปั้นจั่น เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือชี้หัวแม่มือลง	

MOVE SLOWLY	สัญญาณให้ยกของขึ้นช้าๆ ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ได้ระดับกลาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ ยกขึ้น หรือยกลง)	
RAISE THE BOOM AND LOWER THE LOAD	สัญญาณให้ยกแขนปั้นจั่น แล้วหย่อนของที่กำลังยกลง เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้ง ยกหัวแม่มือ แล้วกวักนิ้วทั้งสี่ไปมา (ยกเว้นนิ้วหัวแม่มือ)	
LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD	สัญญาณลดแขนปั้นจั่นลงแล้ว ยกของที่กำลังยกขึ้น เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้งหัวแม่มือชี้ลงแล้วกวักนิ้วทั้งสี่ไปมา (ยกเว้นนิ้วหัวแม่มือ)	

SWING	สัญญาณให้แขนปั้นจั่นเหวี่ยงหมุนไปตามทิศทางที่ต้องการ เหยียดแขนซ้ายหรือขวาชี้ไปตามทิศทางที่ต้องการที่จะให้หมุนแขนปั้นจั่นไป	
STOP	สัญญาณให้หยุดยกของ เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านี้	
EMERGENCY STOP	สัญญาณหยุดยกของฉุกเฉิน เหยียดแขนซ้ายออกไปอยู่ในระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลงแล้วเหวี่ยงไป-มาในแนวระดับไหล่อย่างรวดเร็ว	

TRAVEL	สัญญาณให้รถปั้นจั่นเคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรง ทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้รถปั้นจั่นเคลื่อนที่ไป	
DOG EVERYTHING	สัญญาณให้หยุดและยึดเชือกลวดทั้งหมด กำมือทั้งสองเข้าหากันให้อยู่ในระดับเอว	

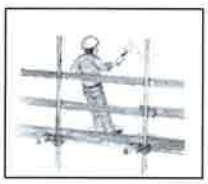
บทที่ 12

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2.00 เมตรขึ้นไปต้องสวมใส่ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเท่านั้น

อันตรายจากการปฏิบัติงานบนที่สูง

1. ลื่น บนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก



2. สะดุด บนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก
3. ตกจากบันได
4. ตกจากที่สูง
5. การตกกระทบจากวัสดุ

การป้องกันอันตรายจากการตกของคนในการเดิน เคลื่อนย้าย หรือเปลี่ยนพื้นที่ปฏิบัติงาน

❖ จัดทำแผนการทำงาน,ขั้นตอนวิธีการทำงาน, การตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์และแจ้งถึงข้อระวังในการเคลื่อนย้ายตำแหน่ง

1. จัดให้มีราวกันตก หรือเชือกนิรภัยยึดติดกับโครงสร้าง
2. จัดให้มีทางเดินชั่วคราวพร้อมราวกันตก
3. ติดตั้งตาข่ายนิรภัยยึดติดกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง
4. ปิดกั้นบริเวณด้านล่างพื้นที่ปฏิบัติงาน
5. จัดเตรียมนั่งร้านหรือเครื่องจักรกลที่กำหนดไว้ในแผนงาน
6. ห้ามใช้บันไดโลหะ สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า งานที่ใกล้กับสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า
7. ควรกั้นหรือปิดช่องเปิดบนพื้นให้แข็งแรง
8. พื้นที่ทำงานต้องปราศจากปัจจัยที่จะทำให้เกิดการสะดุด ลื่น
9. ไม่อนุญาตให้เคลื่อนย้ายนั่งร้าน หากมีพนักงานทำงานอยู่บนนั่งร้าน อุปกรณ์เครื่องมือที่วางอยู่บนนั่งร้านต้องผูก รัด มัดให้แน่นก่อนเคลื่อนย้าย

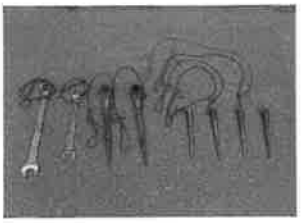
ชุดสำหรับการทำงานบนที่สูง

- ชุด Harness และ Twin Tail ต้องไม่มีรอยโดนตัด ชำรุด ฉีกขาด โป่งพอง รอยเย็บไม่บริแตกและไม่โดนความร้อนกระทั่งเสียรูปทรง
- อุปกรณ์ลดแรงกระแทก Shock Absorber ต้องอยู่ในที่จัดเก็บและไม่ฉีกขาดหรือหลุดออกจากซองเก็บ
- ห่วง D-ring ต้องไม่ปีนสนิมผุกร่อนหรือเสียรูปทรง ขอเกาะเกี่ยว Snap Hook ต้องไม่บิด เสียรูปทรง ไม่แตกร้าว สปริงดีดกลับเมื่อปล่อยคันบีบ

การป้องกันอันตรายจากการร่วงหล่นของวัสดุในพื้นที่ปฏิบัติงาน

บนพื้นที่ทำงานจะต้องไม่มีเศษวัสดุที่สามารถร่วงหล่นได้ รวมถึงมาตรการป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ และการจัดเก็บที่ดี

- อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กเช่น โบล์ท น็อต ควรใส่ในภาชนะที่แข็งแรง
- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน
- จัดเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ ไว้ในภาชนะที่แข็งแรง
- จัดเก็บทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง
- ใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน
- ใช้เชือกผูกรัดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน
- ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อย่างถูกวิธี



ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตกส่วนบุคคลกับสิ่งต่อไปนี้

- เสาค้ำยันแนวทแยงมุม
- เสาค้ำยันแนวดิ่ง

- ท่อสาธารณูปโภค เช่น ลม น้ำ แก๊ส
- ระบบป้องกันอัคคีภัย

- รางไฟ สายไฟ ตลับไฟ ท่อสายไฟ

- วาล์วทุกชนิด

- โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง

บทที่ 13

การจัดเก็บและเคลื่อนย้ายท่อก๊าซอย่างปลอดภัย

การจัดเก็บท่อบรรจุก๊าซอย่างปลอดภัย พื้นฐาน

การเคลื่อนย้ายท่อบรรจุก๊าซ (ภาชนะรับแรงดัน) อย่างปลอดภัยขั้นพื้นฐาน

1 การเคลื่อนย้ายท่อก๊าซ จะต้องเคลื่อนย้ายท่อก๊าซให้อยู่ในลักษณะแนวตั้งเท่านั้น โดยมีภาชนะรองรับท่อก๊าซ และมีโซ่หรือเชือกรัดไว้อย่างมั่นคงหรือมีการป้องกันไม่ให้ท่อก๊าซล้มตกกระแทกพื้น

2 ห้ามเคลื่อนย้ายท่อก๊าซโดยวิธีการนำท่อก๊าซวางไว้บนงารถฟอร์คลิฟท์ หรือวางไว้บนรถฟอร์คลิฟท์โดยเด็ดขาด

3 ห้ามกลิ้ง ห้ามกระแทก ห้ามเคาะท่อแก๊สโดยเด็ดขาด

4 จะต้องตรวจสอบรอยรั่วของท่อแก๊สเป็นประจำโดยใช้น้ำสบู่, น้ำผงซักฟอก หรืออุปกรณ์ตรวจสอบรอยรั่ว เท่านั้น

มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานขั้นพื้นฐานด้านอื่น ๆ

1 ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนต้องเป็นสีดำและมีสัญลักษณ์สารออกซิไดส์ติดที่ไหล่ท่อ

2 ท่อบรรจุก๊าซอะเซทิลีนต้องเป็นสีเลือดหมูและต้องมีสัญลักษณ์ก๊าซไวไฟที่ไหล่ท่อ

3 ท่อบรรจุก๊าซอาร์กอนต้องเป็นสีฟ้าและมีสัญลักษณ์ก๊าซความดันติดที่ไหล่ท่อ

4 ท่อบรรจุก๊าซไนโตรเจนต้องเป็นสีเทาและมีสัญลักษณ์ก๊าซความดันติดที่ไหล่ท่อ

5 พึงระลึกไว้เสมอว่า "ภาชนะบรรจุก๊าซเหล่านี้คือวัตถุอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด" ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อควรปฏิบัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

6 ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บท่อบรรจุก๊าซหรือสารไวไฟทุกวัน (ต้องไม่มีก้นบุหรี่อย่างเด็ดขาด)

7 ต้องมีป้ายสัญลักษณ์ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและห้ามสูบบุหรี่ติดไว้ให้เห็นชัดเจน

8 ต้องมีป้ายสัญลักษณ์คำว่า "สถานที่จัดเก็บวัตถุอันตรายห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" และ"ป้ายสัญลักษณ์ห้ามสูบบุหรี่และห้ามจุดไฟ" ติดให้เห็นในระยะ 5 เมตร อย่างชัดเจน

9 กรณีที่ผลการตรวจสอบพบว่ามีความผิดปกติ เช่น ก๊าซรั่ว ให้แจ้งหัวหน้างานทันที

10 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทนก๊าซเฉื่อยหรือหรือเป่าทำความสะอาดท่อน้ำมันอย่างเด็ดขาด

11 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซอุตสาหกรรมควรเข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตร "อันตรายจากการใช้ก๊าซอุตสาหกรรม" ตามกฎหมายกำหนดเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

บทที่ 14

การทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ Hot Work

Hot work **หมายถึง งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ซึ่งเป็นกลุ่มงานต่างๆที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย**

ตัวอย่างงาน HOT WORK

- งานเชื่อม / ตัดด้วยก๊าซ / ไฟฟ้า
- งานเจียรนัยโลหะ / วัตถุอื่นที่ทำให้เกิดประกายไฟ
- งานเจาะด้วยสว่านไฟฟ้า และ แบตเตอรี่
- งานใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และ แบตเตอรี่
- งานใช้เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า

การเตรียมตัวก่อนเริ่มงาน Hot work

1. การแต่งกายในการทำงาน

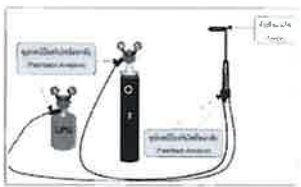
2. ข้อปฏิบัติในการทำงาน

2.1 ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch man) ต้องดูแลอันตรายจากเพลิงไหม้ในขณะทำงานและหลังจากงานเสร็จแล้วอย่างน้อย 60 นาที

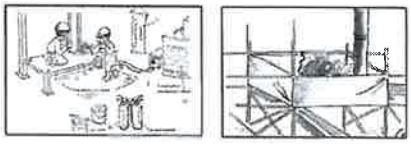
2.2 วัสดุ วัตถุติดไฟที่อยู่ในพื้นที่การทำงานต้องนำออกไปยังพื้นที่ปลอดภัย, หรือปิดกั้นด้วยผ้ากันไฟ และตรวจสอบจากผู้ควบคุมประกายไฟ

2.3 งานที่มีประกายไฟ ความร้อน ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ให้พร้อมใช้งานในระยะไม่เกิน 30 ฟุต หรือ 10 ม. จากจุดที่ก่อประกายไฟหรือความร้อน

2.4 อุปกรณ์ตัดเชื่อมด้วยไฟฟ้าทุกอย่างรวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) จะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดฉีกขาด เสียหาย ซึ่งจะต้องตรวจสอบก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง



2.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบบริเวณโดยรอบ จะต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายอยู่ในรัศมีที่มีสะเก็ดไฟ จากการปฏิบัติงานจะกระเด็นไปถึง ทั้งนี้ให้รวมถึงการเชื่อมในที่สูงที่สะเก็ดไฟจะตกลงไปได้ โดยให้ทำการเคลื่อนย้ายวัสดุที่ติดไฟดังกล่าวออกไป หรือจัดหาวัสดุที่ไม่ติดไฟปิดกั้น (Fire proof blanket) เพื่อป้องกันประกายไฟ



2.6 ทำการปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันประกายไฟหรือสะเก็ดไฟ

2.7 ควรจัดวางถังก๊าซที่ใช้งานให้อยู่แนวตั้งฉากกับพื้น และอยู่ห่างจากบริเวณเชื่อมตัด เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากงานเชื่อมกระเด็นไปถูกและยึดถังให้มั่นคงแข็งแรงเพื่อป้องกันการล้ม

2.8 จัดให้มีถาดรองสะเก็ดไฟหรือผ้ากันสะเก็ดไฟในขณะปฏิบัติงาน

2.9 จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch man) เพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวังไม่ให้เกิดอัคคีภัย

บทที่ 15

การทำงานในที่อับอากาศ Confined Space

ที่อับอากาศ หมายถึง พื้นที่ที่ไม่ได้ออกแบบให้ทำงานอย่างต่อเนื่อง, มีขนาดใหญ่พอที่ร่างกายเข้าได้, มีทางเข้าออกอย่างจำกัด

บรรยากาศอันตราย หมายถึง

1. บรรยากาศที่อาจทำให้ผู้ที่ได้รับเป็นอันตราย เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต เช่นเป็นลมหมดสติ ขาดอากาศหายใจ ได้แก่ บรรยากาศที่มีแก๊สไข่เน่า (H_2S) อากาศที่มีออกซิเจน (O_2) ในอากาศน้อยเกินไป แก๊สไอต่างๆที่มีความเข้มข้นจนกระทั่งมีอันตรายต่อสุขภาพ

2. บรรยากาศที่มีอันตรายต่อการทำงาน เช่นก่อให้เกิดการติดไฟ ระเบิด ได้แก่ บรรยากาศที่มีแก๊สไวไฟ ไอสารระเหย ฝุ่น ฟูม มากกว่าจุดติดไฟ (LEL)

ตัวอย่างสถานที่อับอากาศ

ไซโล

HRSG Boiler

หลุม บ่อ ห้องใต้ดิน

Man Hole

ท่อ, อุโมงค์

การตรวจวัดบรรยากาศในงานอับอากาศ

บรรยากาศที่เป็นอันตราย	
สภาพอากาศที่พบ	ค่าความเข้มข้นที่เป็นอันตราย
ออกซิเจน Oxygen content	<19.5- >23.5%
ไนโตรเจน Combustible content	>10% LEL
แก๊สอื่นๆ Toxic Gases	ขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด

การทำงานในที่อับอากาศ

1. การเตรียมการก่อนเข้าพื้นที่อับอากาศ
   - ติดตั้งป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"
   - ตรวจเช็คสภาพเครื่องมือที่จะใช้ทำงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เป็นอย่างดี
   - ผู้ควบคุม ผู้อนุญาต ผู้ช่วยเหลือ และ ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศต้องได้รับการฝึกอบรมเรื่องการทำงานในที่อับอากาศ
   - มีระบบขออนุญาตเข้าสถานที่อับอากาศ
   - ต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ
   - ทำความสะอาดที่อับอากาศ เพื่อลดสารพิษที่ตกค้าง
   - ระบายอากาศในสถานที่อับอากาศ เพื่อทำให้ปริมาณสารพิษในอากาศเจือจางลงจนถึงระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและการทำงาน

2. ขณะปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
   - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยระวังเป็นพิเศษในงานที่จะก่อให้เกิดบรรยากาศอันตราย เช่น งานเชื่อม เพราะจะเกิดฟูม แก๊สปกคลุม แทนที่อากาศ
   - จัดให้มีสายรัดนิรภัย หรือเชือกให้สัญญาณต่อจากตัวผู้ปฏิบัติงาน
   - จัดให้มีระบบสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศกับคนภายนอก (เพื่อเป็นการตรวจสอบ ผู้ทำงานยังมีสติครบถ้วนหรือไม่)
   - ถ้างานเสี่ยงจะพบกับวัตถุไวไฟ ให้ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ทุกอย่างเป็นแบบที่สามารถป้องกันประกายไฟและป้องกันระเบิดได้
     เฝ้าระวังบรรยากาศโดยการตรวจวัดอากาศเป็นระยะ
3. การเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน
   - ต้องมีมาตรการรองรับเหตุฉุกเฉิน ที่สอดคล้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานจริง
   - ในขณะที่มีใครเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ ต้องมีผู้ช่วยเหลืออยู่ด้านนอกตลอดเวลา
   - หากผู้ช่วยเหลือเฝ้าคุมอยู่ภายนอกสังเกตเห็นว่าผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศมีท่าทางผิดปกติจะต้องรีบนำผู้ปฏิบัติงานออกมาจากพื้นที่ทันที

บทที่ 16

การทำงานกับสารเคมี

เรามาดูกันดูสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายของสารเคมีได้ดังนี้

ระบบ NFPA กำหนดสัญลักษณ์แสดงอันตรายเป็นรูปเพชร (Diamond-shape) ภายในแบ่งออกเป็นสี่เหลี่ยมย่อยขนาดเท่ากัน 4 รูป ใช้พื้นที่กำกับ 4 สี ได้แก่ สีแดง แสดงอันตรายจากไฟ(Flammability) สีน้ำเงิน แสดงอันตรายต่อสุขภาพ (Health) [illegible] สีขาวแสดงคุณสมบัติพิเศษของสาร และใช้ตัวเลข 0 ถึง 4 แสดงถึงระดับอันตราย

แสดงอันตรายจากไฟ (Flammability)	แสดงอันตรายต่อสุขภาพ (ร่างกาย)	แสดงความไวต่อปฏิกิริยาของสาร (Reactivity)	แสดงข้อควรระวังพิเศษ (Special notice)
ระดับ 4 สารที่สามารถระเหยได้อย่างรวดเร็วและสูงเป็นอย่างมาก และสูงอยู่ในก๊าซ หรือของเหลวที่ระเหยได้ง่าย มีจุดวาบไฟต่ำกว่า 22°C (เช่น โพรเพน) 3. ของเหลวที่ติดไฟได้ง่ายมาก และสามารถติดไฟได้ในสภาวะแวดล้อมทั่วไป สูงอยู่ในช่วง 38 - 38°C	ระดับ 4 ได้รับเพียงช่วงเวลาสั้นๆ อาจทำให้เสียชีวิตได้	ระดับ 4 อาจระเบิดหรือทำปฏิกิริยาได้ง่ายที่อุณหภูมิและความดันปกติ	เนื่องจากสารบางชนิดมีคุณสมบัติอันตรายได้หลายคุณสมบัติ จึงอาจทำให้เกิดอันตรายได้ หรือต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ดังนี้ ALK ด่างแก่ ACID กรด COR กัดกร่อน OX สารออกซิไดซ์ กัมมันตรังสี W ทำ ปฏิกิริยากับน้ำ
ระดับ 3 ของเหลวที่สามารถติดไฟได้ในสภาวะแวดล้อมทั่วไป และสูงอยู่ในก๊าซ (อุณหภูมิ) ระหว่าง 38 - 38°C	ระดับ 3 ได้รับเพียงช่วงเวลาสั้น ก็จะเป็นอันตรายต่อระบบหายใจ หรือ ตาย	ระดับ 3 อาจระเบิดได้หากได้รับความร้อนสูงและอยู่ในที่ปิด อาจทำปฏิกิริยากับน้ำแล้วระเบิดได้	

แสดงอันตรายจากไฟ (Flammability)	แสดงอันตรายต่อสุขภาพ (ร่างกาย)	แสดงความไวต่อปฏิกิริยาของสาร (Reactivity)	แสดงข้อควรระวังพิเศษ (Special notice)
ระดับ 2 ของที่ติดไฟได้ความดันอากาศที่อุณหภูมิห้องปกติ (ช่วงอุณหภูมิระหว่าง 93 - 38°C (เช่น น้ำมันเครื่อง)	ระดับ 2 ได้รับเป็นช่วงๆ หรือต่อเนื่องเป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง หรือเป็นอันตรายเรื้อรัง	ระดับ 2 สารไม่เสถียรมากอาจทำปฏิกิริยารุนแรงหรือเกิดระเบิดได้หากทำปฏิกิริยากับน้ำ	
ระดับ 1 ต้องได้รับการอุ่นล่วงหน้าเพื่อการเผาไหม้ (อุณหภูมิ) ประมาณ 38°C (เช่น น้ำมันดีเซล)	ระดับ 1 ได้รับเป็นเวลาหลายชั่วโมงต่อเนื่องอาจทำให้เกิดผลเป็นอันตรายได้	ระดับ 1 ปกติเป็นสารที่เสถียร แต่ที่อุณหภูมิและความดันสูง จะกลายเป็นสารที่ไม่เสถียร ทำปฏิกิริยา กับน้ำแล้วให้ความร้อน	
ระดับ 0 สารที่ไม่ติดไฟ (เช่น อากาศ)	ระดับ 0 ปลอดภัย	ระดับ 0 ไม่ติดไฟ	

สารดับเพลิง

กรณีที่เกิดเพลิงไหม้จากสารเคมีประสิทธิภาพในการดับเพลิง ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้ชนิดของสารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการดับเพลิงกับสารเคมีที่ลุกไหม้หรือประเภทเพลิงโดยรอบ เช่น

ประเภทของเพลิง	กรดไฮโดรคลอริก	น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	CO2	ฮาลอน	ทรายแห้ง
A (ไม้ กระดาษ ยาง ผ้า)	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
B (น้ำมัน แก๊ส ตัวทำละลาย)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
C (เพลิงจากกระแสไฟฟ้า)	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
D (โลหะบางชนิดที่ติดไฟได้)	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓

การฉีดดับเพลิงด้วยน้ำต้องระมัดระวังการเกิดปฏิกิริยาความร้อน ก๊าซพิษ และก๊าซไวไฟ สารเคมีที่เกิดปฏิกิริยาไม่รุนแรง สามารถใช้น้ำฉีดดับเพลิงได้ เพื่อควบคุมการลุกลามและควบคุมความสูญเสียในขณะเกิดเพลิงไหม้รุนแรง ทั้งนี้ให้อยู่ในการควบคุมของผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ

นอกจากนี้ยังมีสัญลักษณ์ความเป็นพิษของสารเคมี ดังนี้

ระบบมาตรฐานของ UN และระบบ EEC

E Explosive ระเบิด

ทลึกเลี่ยงความร้อน การชน เสียดสี สปาร์ค

Xn Harmful , Xi Irritant

เสี่ยงการสัมผัสผิวหนังและไอสารนี้อาจมีผลต่อพันธุกรรม

T+ Very , Toxic , Toxic

เสี่ยงการสัมผัสผิวหนัง และไอสารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็ง อาจทำให้เป็นหมัน

C Corrosive

เสี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา สูดหายใจเข้าไป

O Oxidizing

เสี่ยงการสัมผัสสารไวไฟ เสี่ยงต่อการติดไฟ ดับไฟได้ยาก

F+ Extremely, Flammable

FEasily Flammable

เก็บห่างจากแหล่งความร้อน ลูกไฟ และเปลวไฟ

N Dangerous for the environment

ห้ามเททิ้งลงดิน ทิ้งในที่เก็บที่เหมาะสม

รูปสัญลักษณ์ตามประเภทความเป็นอันตรายในระบบ GHS

ลักษณะของอันตราย	รูปสัญลักษณ์	ข้อความระบุ
อันตรายด้านกายภาพ		• วัตถุระเบิด (EXPLOSIVES) • สารเคมีที่ทำปฏิกิริยาได้เอง (SELF-REACTIVE CHEMICALS) • สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ (ORGANIC PEROXIDES)
		• ก๊าซไวไฟ (FLAMMABLE GASES) • สารละอองลอยไวไฟ (FLAMMABLE AEROSOLS) • ของเหลวไวไฟ (FLAMMABLE LIQUIDS) • ของแข็งไวไฟ (FLAMMABLE SOLIDS) • สารเคมีที่ทำปฏิกิริยาได้เอง (SELF-REACTIVE CHEMICALS) • ของเหลวที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ (PYROPHORIC LIQUIDS) • ของแข็งที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ (PYROPHORIC SOLIDS) • สารเคมีที่เกิดความร้อนได้เอง (SELF-HEATING CHEMICALS) • สารที่สัมผัสน้ำแล้วให้ก๊าซไวไฟ (SUBSTANCES AND MIXTURES, WHICH IN CONTACT WITH WATER, EMIT FLAMMABLE GASES) • สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ (ORGANIC PEROXIDES)
ลักษณะของอันตราย	**รูปสัญลักษณ์**	**ข้อความระบุ**

อันตรายด้านกายภาพ		• ก๊าซออกซิไดซ์ (OXIDIZING GASES) • ของเหลวออกซิไดส์ (OXIDIZING LIQUIDS) • ของแข็งออกซิไดส์ (OXIDIZING SOLIDS)
		• ก๊าซภายใต้ความดัน (GASES UNDER PRESSURE)
อันตรายด้านสุขภาพ		• ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางปาก (ACUTE TOXICITY: ORAL) • ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางผิวหนัง (ACUTE TOXICITY: SKIN) • ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางการสูดดม/หายใจเข้าไป (ACUTE TOXICITY: INHALATION) • การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง (SKIN CORROSION/ IRRITATION) • การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา(SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION) • การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง(SKIN SENSITIZATION) HAZARDOUS TO OZONE LAYER
ลักษณะของอันตราย	**รูปสัญลักษณ์**	**ข้อความระบุ**

อันตรายด้านสุขภาพ		• ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางปาก (ACUTE TOXICITY: ORAL) • ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางผิวหนัง (ACUTE TOXICITY: SKIN) • ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางการสูดดม/หายใจเข้าไป (ACUTE TOXICITY: INHALATION)
		• การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ (RESPIRATORY SENSITIZATION) • การกลายพันธุ์ของเซลสืบพันธุ์ (GERM CELL MUTAGENICITY) • ความสามารถในการก่อมะเร็ง (CARCINOGENICITY) • ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (TOXIC TO REPRODUCTION) • ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง? การได้รับสัมผัสครั้งเดียว (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE)) • ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง? การได้รับสัมผัสซ้ำ (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) ASPIRATION HAZARD
ลักษณะของอันตราย	**รูปสัญลักษณ์**	**ข้อความระบุ**

อันตรายด้านสุขภาพ		• สารที่กัดกร่อนโลหะ (CORROSIVE TO METALS) • การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง (SKIN CORROSION/IRRITATION) • การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา (SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION)
อันตรายด้านสิ่งแวดล้อม		• ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ (เฉียบพลัน) (AQUATIC HAZARD (ACUTE) • ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ (เรื้อรัง) (AQUATIC HAZARD (LONG-TERM)

การปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมี

สารเคมีหกรดผิวหนัง

• พิจารณาว่าสารเกิดปฏิกิริยาเคมีกับน้ำหรือไม่ ?

o กรณีที่สารเกิดปฏิกิริยาเคมีกับน้ำ (เช่น โลหะโซเดียม โลหะโพแทสเซียม กรดกำมะถันเข้มข้น)ใช้ผ้าที่สะอาดเช็ดสารออกจากบริเวณผิวหนัง แล้วรีบล้างออกด้วยน้ำทันที อย่างน้อย 15 นาที

o กรณีที่สารไม่เกิดปฏิกิริยาเคมีกับน้ำ ให้รีบล้างออกด้วยน้ำทันทีอย่างน้อย 15 นาที

• กรณีสารหกรดร่างกายบริเวณที่มีเสื้อผ้าปกคลุมให้รีบถอดเสื้อผ้าออก แล้วรีบล้างออก หรืออาบน้ำแล้วแต่ปริมาณสารที่หกรด

• เมื่อล้างออกด้วยน้ำแล้ว

o หากเป็นแผลที่เกิดจากด่างหกรด ให้ใช้สารละลายกรดน้ำส้มสายชูความเข้มข้น 1% (1% acetic acid) ชุบสำลีทำความสะอาดแผลอีกครั้ง

o หากเป็นแผลที่เกิดจากกรดหกรด ให้ใช้สารละลายโซเดียมคาร์บอเนตเจือจาง ชุบสำลีทำความสะอาดแผลอีกครั้ง

• หลังจากทำความสะอาดแผลแล้ว

o กรณีทั่วไปให้ทาแผลด้วย magnesia-glycerol paste (แมกนีเซียมออกไซด์ (magnesium oxide) 200 กรัม ผสมกับกลีเซอรีน (glycerin) 240 ลูกบาศก์เซนติเมตร

o กรณีถูกกรดไฮโดรฟลูออริค (hydrofluoric acid) ให้ทาแผลด้วย magnesium oxide 90 กรัม ผสมกับ heavy mineral oil 120 ลูกบาศก์เซนติเมตร และวาสลีนขาว (white Vaseline) 330 ลูกบาศก์เซนติเมตร

o กรณีถูกฟีนอล (phenol) ให้ทาแผลด้วยกลีเซอรีน (glycerin) อิ่มตัวด้วยโบรมีน (bromine)

o กรณีถูกฟอสฟอรัสให้ใช้สำลีชุบสารละลายคอปเปอร์ซัลเฟต (copper sulfate) ความเข้มข้น 3% ปิดแผลไว้ประมาณ 5 นาที แล้วล้างด้วยน้ำ

สารเคมีเข้าตา

รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด โดยพยายามลืมตาในน้ำและเปิดเปลือกตาออกอย่างน้อย 15 นาที เพื่อล้างสารเคมีที่ค้างอยู่ได้เปลือกตาออกให้หมด จากนั้นจึงไปพบแพทย์

การสูดแก๊สหรือไอพิษ

• หากรู้สึกผิดปกติเกิดขึ้นกับร่างกายในขณะปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี เช่น วิงเวียนศีรษะ ปวดศีรษะ แสบตา แสบจมูก หรือได้กลิ่นผิดปกติ เป็นต้น ให้รีบหนีออกจากบริเวณนั้นไปสูดอากาศในที่โล่ง

• ควรเปิดประตูหน้าต่างเพื่อทำให้ความเข้มข้นของแก๊สเจือจางลง หากแก๊สที่รั่วไหลเป็นแก๊สไวไฟ ควรหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ปิดสวิทช์เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

• การช่วยเหลือผู้ป่วยหมดสติ ผู้ช่วยเหลือควรสวมหน้ากากป้องกันแก๊สพิษ หรือสวมเครื่องช่วยหายใจ จากนั้นจึงรีบนำผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งแจ้ง

• แก๊สบางชนิดสามารถซึมเข้าสู่ผิวหนังได้ เช่น คาร์บอนมอนนอกไซด์ (carbon monoxide), ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide), ไนตริกออกไซด์ (nitric oxide),

ฟอสจีน (phosgene) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide) เป็นต้น

การเข้าไปในบริเวณที่มีแก๊สเหล่านี้นอกจากต้องสวมหน้ากากและเครื่องช่วยหายใจแล้ว จำเป็นต้องสวมเสื้อผ้าปกปิดร่างกายให้มิดชิดด้วย

• ผู้ป่วยที่ได้รับพิษไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide) อาจช่วยเหลือโดยให้ดมเอมิลไนไตร (amyl nitrite) หรือแอมโมเนีย (ammonia) ทุก 5 นาที ติดต่อประมาณ 20 นาที หากผู้ป่วยหยุดหายใจให้รีบผายปอด

การกลืนกินสารเคมี

อุบัติเหตุจากการกลืนกินสารเคมีไม่เกิดขึ้นบ่อยนัก หากผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม เช่น ไม่ดูดปิเปตด้วยปาก ไม่ดูดท่อหรือสายยางด้วยปาก เมื่อต้องการถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกาลักน้ำ (syphon) เป็นต้น หลักในการปฐมพยาบาลโดยทั่วไปมีดังนี้

• พยายามทำให้อาเจียนโดยการใช้นิ้วหรือวัสดุไม่มีคมกดโคนลิ้น ยกเว้นการกลืนสารกัดกร่อนรุนแรงห้ามทำให้เกิดการอาเจียนโดยเด็ดขาด

• หากผู้ป่วยหมดสติ การทำให้อาเจียนจะต้องให้ผู้ป่วยนอนคว่ำ ศีรษะต่ำกว่าสะโพก เพื่อป้องกันการสำลักเข้าปอด

• พยายามดื่มน้ำมากๆ

• ดื่มยาแก้พิษ ยาแก้พิษที่ใช้ได้ทั่วไปประกอบด้วยถ่านกำมัน (activated charcoal) 2 ส่วน ผสมกับแมกนีเซียมออกไซด์ (magnesium oxide) 1 ส่วน และกรดแทนนิค (tannic acid) 1 ส่วน ละลายส่วนผสมนี้ 15 กรัมในน้ำ 125 มิลลิลิตร

บทที่ 17

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

นิยามอัคคีภัย

อัคคีภัย หมายถึง ภยันตรายอันเกิดจากไฟ ไฟเป็นแหล่งพลังงานอย่างหนึ่งที่ให้ความร้อน จากความร้อนของไฟที่ขาดการควบคุมดูแล ทำให้เกิดการติดต่อลุกลามไปตามบริเวณที่มีเชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้ต่อเนื่อง การปล่อยเวลาของการลุกไหม้ให้นานเกินไป ทำให้เกิดการลุกลามมากมายยิ่งขึ้น สภาวะ ของไฟจะรุนแรงมากขึ้น ถ้าการลุกไหม้ที่มีเชื้อเพลิงหรือมีไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมามาก ความร้อนแรงก็จะมากยิ่งขึ้น สร้างความสูญเสียให้กับทรัพย์สินและชีวิตเป็นทวีคูณตามสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมของมนุษย์

ความรู้พื้นฐานของไฟ (Fundamentals of fire)

องค์ประกอบ 4 ประการของการติดไฟ

- เชื้อเพลิง (Fuel)
- ออกซิเจน (Oxygen/Air)
- ความร้อน (Heat)
- ปฏิกิริยาต่อเนื่อง (Uninhibited Chain reaction)

จุดวาบไฟ (Hash Point)

คือ อุณหภูมิต่ำสุด ที่ของเหลวระเหยกลายเป็นไอในปริมาตรมากพอ ที่จะรวมตัวกับ ออกซิเจนในอากาศ เหนือผิวของเหลว ได้อัตราส่วนพอเหมาะที่จะจุดติดไฟได้

ของเหลวไวไฟ และของเหลวติดไฟ (Flammable Liquids & Combustible Liquids)

- ของเหลวไวไฟ จะมีอุณหภูมิวาบไฟ (FP.) ต่ำกว่า 37.77 องศาเซลเซียส
- ของเหลวติดไฟ จะมีจุดวาบไฟตั้งแต่ 37.77 องศาเซลเซียส ขึ้นไป

จุดติดไฟได้เอง (Auto-Ignition Temperature)

คือ อุณหภูมิต่ำสุดที่แก๊สหรือของเหลวไวไฟ รวมตัวกับอากาศ แล้วเกิดความร้อนด้วยตัวมันเองจนลุกติดไฟได้เอง โดยไม่ต้องอาศัยการจุดด้วยประกายไฟ

โดยปกติแล้วในบรรยากาศของออกซิเจนจะมีการติดไฟได้เองเกินกว่า 260 องศาเซลเซียส ถึง 482.2 องศาเซลเซียส

ปฏิกิริยาต่อเนื่อง (Uninhibited Chain Reaction)

เมื่อเกิดการติดไฟครั้งแรกขององค์ประกอบ 3 ประการ คือ เชื้อเพลิง ออกซิเจน และความร้อนแล้ว ยังต้องอาศัยองค์ประกอบที่ 4 คือ การเกิดปฏิกิริยาเคมีของการเติมออกซิเจน (Oxidizing) อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการไหม้ต่อไปได้

การแยกองค์ประกอบของการติดไฟ (Removing One Side of Fire Pyramid)

- การแยกเชื้อเพลิงออก โดยการปิดกั้นหรือหยุดการไหล
- การแยกออกซิเจนออก โดยการปิดกั้นหรือใส่ที่ด้วยแก๊สชนิดที่ไม่ช่วยให้ติดไฟ
- การแยกความร้อนออก โดยการหล่อเย็น ให้อุณหภูมิต่ำกว่าจุดติดไฟ
- การหยุดปฏิกิริยาต่อเนื่อง โดยการใช้ผงเคมีแห้ง ดับ เพลิง (โดยการแยกองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งออกไปได้ ก็เป็นการดับไฟได้)

การถ่ายเทความร้อน (Heat Transfer)

การสัมผัสโดยตรง (Direct Contact) : เกิดขึ้นเมื่อของเหลวสัมผัสกับเปลวไฟโดยตรง

การนำความร้อน (Conduction) : ความร้อนถูกถ่ายจากโมเลกุลหนึ่งไปอีกโมเลกุลหนึ่งของ ของแข็งไปเรื่อย ๆ

การพาความร้อน (Convection) : ความร้อนถูกพาเคลื่อนที่ไปจากที่หนึ่งสู่อีกที่หนึ่ง ด้วยการไหลของของเหลว หรือการพัดพาของแก๊ส

การแผ่รังสี (Radiation)

คลื่นหรือรังสีความร้อนจะแพร่กระจายผ่านบรรยากาศออกไปทุกทิศทุกทาง ซึ่งจะดูดซับหรือสะท้อนไปยังวัสดุอื่น และเกิดความร้อนสูงขึ้นจนอาจถึงจุดติดไฟได้ อย่างรวดเร็ว

การระเบิดอย่างต่อเนื่อง (Propagation of Explosions)

การระเบิดที่เกิดจากฝุ่นละอองของสารไวไฟ จะยังผลให้เกิดการระเบิดขึ้นอย่างต่อเนื่องไปยังเชื้อเพลิงที่โดยปกติแล้ว เมื่อติดไฟจะระเบิด หรือไม่ระเบิดก็ตาม

แหล่งที่เกิดเพลิงไหม้ (Ignition Source)

ลำดับ	%	สาเหตุ	ลำดับ	%	สาเหตุ
1	23	เกิดจากไฟฟ้า	10	3	เกิดจากการปล่อยปละละเลย
2	18	เกิดจากการสูบบุหรี่	11	3	เกิดจากการลอบวางเพลิง
3	10	เกิดจากการเสียดสี	12	2	เกิดจากการสปาร์คของเครื่องจักร
4	8	เกิดจากความร้อนจัด	13	2	เกิดจากการหลอมโลหะ
5	7	เกิดจากผิวโลหะร้อน	14	1	เกิดจากปฏิกิริยาเคมี
6	7	เกิดจากเปลวไฟ	15	1	เกิดจากฟ้าผ่า
7	6	เกิดจากประกายไฟ	16	1	เกิดจากไฟฟ้าสถิตย์
8	4	เกิดจากลุกติดไฟขึ้นเอง	17	1	เกิดจากสาเหตุอื่น ๆ
9	4	เกิดจากการตัดหรือเชื่อม			

ไฟที่เกิดจากกระแส

เกิดจากไฟฟ้าอาร์ค (Arcing) ลัดวงจรเกินโหลด (Overloaded) และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้สายไฟคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานและการติดตั้งไม่ดีพอ

ไฟที่เกิดจากการสูบบุหรี่ (Smoking)

อัคคีภัยที่เกิดจากการสูบบุหรี่นับเป็นอันดับสองของสาเหตุทั้งหมดจึงต้องมีกฎระเบียบควบคุมการสูบบุหรี่ และการจุดไฟไว้อย่างเข้มงวดกวดขัน

ไฟที่เกิดจากการเสียดสี (Friction)

การเสียดสีที่เกิดจาก Bearing ชำรุด หรือปรับไม่ได้ระดับ หรือการขัดตัวของอุปกรณ์ที่หมุนตลอดเวลา อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้มาก

วัสดุที่ร้อนจัด หรือผิวโลหะร้อน (Overheated Materials and Hot Surfaces)

ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่สัมผัสกับวัสดุที่ร้อนจัด ไม่ว่าจะด้วยการนำ การพา หรือแผ่รังสีจากแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ ท่อหรือปล่องเตา ท่อไอน้ำ หลอดไฟ ฯลฯ

ซึ่งจะต้องป้องกันด้วย ระยะห่างการหุ้มฉนวน การปฏิบัติการที่ถูกวิธี และมีอุปกรณ์เครื่องตรวจวัดและสัญญาณ ฯลฯ

อัคคีภัยที่เกิดจากการจุดหัวเผา (Burner Flames and Combustible Sparks)

มักจะเกิดกับอุปกรณ์ที่ชำรุดทรุดโทรม หรือขาดการดูแลเอาใจใส่ เช่น หัวตัดแก๊ส หัวจุดในหม้อน้ำหรือเตา และอุปกรณ์ให้ความร้อนอื่น ๆ โดยมีเชื้อเพลิงและเศษสิ่งของ ที่ติดไฟได้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ไฟที่ติดขึ้นได้เอง (Spontaneous Ignition)

เมื่อมีเชื้อเพลิงหรือออกซิเจน (ในอากาศ) รวมตัวกันอยู่แล้ว หากมีปฏิกิริยาเคมีที่ให้ความร้อนเกิดขึ้น และสะสมจากอุณหภูมิถึงจุดติดไฟ ไฟก็จะเกิดขึ้นเองได้ ซึ่งเป็น สิ่งที่ควรระวังมาก คือ การเก็บรักษาให้ถูกวิธี และปลอดภัย และไม่มีเชื้อเพลิงในบริเวณใกล้เคียงที่ให้ไฟลุกลามได้

การตัดหรือการเชื่อมโลหะ (Cutting and Welding)

เครื่องตัดหรือเชื่อมโลหะ ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์และถังแก๊สหรือท่อแก๊ส มิให้รั่วหรือซึมได้ รวมทั้งสิ่งแวดล้อมบริเวณทำงาน ปราศจากไอน้ำมัน หรือเชื้อเพลิงที่จะติดไฟได้

การระเบิด (Exposure)

วัสดุไวไฟ หากเปิดทิ้งไว้โดยไม่ปิดฝาให้มิดชิด หรือวางไว้ในที่ตากแดดจนเกิด ความร้อนสูง จะเกิดไอระเหยออกสู่บรรยากาศได้ตลอดเวลา และมีโอกาสเกิดอัคคีภัย ได้ทุกเวลา

การถูกลอบวางเพลิง (Incendiarism)

การปิดกั้นบริเวณและรักษาการ มีความจำเป็นมากกับวัสดุอุปกรณ์สำคัญ

ประกายไฟที่เกิดจากเครื่องจักรกล (Mechanical Sparks)

การเจียร การขัด ฯลฯ จะต้องระมัดระวังสะเก็ดไฟที่จะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

การหลอมโลหะ (Molten Substance)

อาจเกิดอัคคีภัยได้จากการแตกสลายของเตาหลอม หรือการรั่วไหลในระหว่างการเคลื่อนย้าย

ปฏิกิริยาเคมี (Chemical Reaction)

ปฏิกิริยาเคมีที่ก่อให้เกิดความร้อนสูง บางครั้งอาจเกิดอย่างรุนแรงหรือระเบิดได้ ต้องปฏิบัติให้ถูกวิธีด้วยความระมัดระวัง

ประกายไฟจากไฟฟ้าสถิตย์ (Static Sparks)

ประกายไฟฟ้าที่เกิดจากไฟฟ้าสถิตย์ อาจจุดติดไฟให้กับไอ ฝุ่นละออง หรือเศษผง ของวัสดุไวไฟได้ง่าย เช่น เครื่องปั่น เครื่องกวน สายพาน การเติมน้ำมันลงถังซึ่งอาจป้องกันได้โดยต่อสายดิน ฯลฯ

เพื่อความปลอดภัย สำหรับอาคาร ทรัพย์สินและชีวิตของท่าน ควรดำเนินการดังนี้

การเตรียมอุปกรณ์และติดตั้ง

1. ถังดับเพลิง แบบมือถือ
2. กริ่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น (ระบบดึงหรือกดด้วยมือ)
3. ระบบตรวจจับควันอัตโนมัติ
4. ป้ายบอกทางหนีไฟ (เรืองแสงหรือมีแสงสว่าง)
5. ป้ายบอกชั้น
6. ไฟฟ้าสว่างฉุกเฉิน
7. หัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ
8. สายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
9. ระบบอัดอากาศกรณีเป็นบันไดหนีไฟในอาคาร
10. ทางหนีไฟและบันไดหนีไฟต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและสามารถหนีออกสู่ภายนอกได้สะดวก
11. เครื่องช่วยในการหนีไฟ เช่น เชือกโรยตัว ถุงหนีไฟ
12. ประตูห้องบันไดหนีไฟต้องเป็นวัสดุทนไฟและต้องไม่ล็อค
13. ไม่เก็บวัสดุไวไฟไว้ในอาคาร โดยเฉพาะก๊าซหุงต้ม รวมทั้งสารระเหยที่ติดไฟง่าย
14. ไม่ใช้วัสดุที่ติดไฟแล้วเกิดควันพิษ เช่น พรม ม่าน เป็นต้น
15. ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ข้างต้นให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา
16. ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยปลอดภัย

การซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

เพื่อเตรียมความพร้อมไว้เสมอ สำหรับเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นได้ โดย

1. วางแผนในการดับเพลิง และการหนีไฟ
2. ประสานงานระหว่างผู้อยู่อาศัย ผู้ใช้อาคาร เจ้าหน้าที่ดูแลประจำตึก เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3. ให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ประเภทของไฟ

ประเภทไฟ	ลักษณะไฟ	วิธีดับไฟ
เอ A	เชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ กระดาษ เสื้อผ้า หญ้า ฟาง ยาง	ทำให้เย็นตัวลง (ลดอุณหภูมิ)
บี B	เชื้อเพลิงเหลว เช่น น้ำมันเบนซิน ไขมัน	ทำให้อับอากาศ หรือ การคลุมดับ
ซี C	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟไหลอยู่ เช่น เครื่องกำเนิดไฟ โทรทัศน์ วิทยุ	ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ไม่เป็นสื่อ ไฟฟ้า เช่น ผงเคมีแห้ง C02
ดี D	เกิดกับโลหะติดไฟ เช่น แมกนีเสียม	ใช้ทรายดับ
เค K	ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมัน ทำอาหาร น้ำมันพืช, น้ำมันจากสัตว์ และไขมัน	ใช้เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำผสมสารโปแตสเซียมอะซิเตท

ชนิดถังดับเพลิงมือถือที่ใช้ในพื้นที่บริษัท

ประเภท	ชนิด	ประเภทของไฟที่ใช้ดับ
ผงเคมีแห้ง		เชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ กระดาษ เสื้อผ้า หญ้า ฟาง ยาง
คาร์บอนไดออกไซด์		อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟไหลอยู่ เช่น เครื่องกำเนิดไฟ โทรทัศน์ วิทยุ
ละอองน้ำยาแรงดันต่ำ		เชื้อเพลิงธรรมดา,อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟไหลอยู่, เชื้อเพลิงเหลว เช่น น้ำมัน

วิธีใช้ถังดับเพลิง

บทที่ 18

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ขั้นตอนปฏิบัติตนเมื่อพบผู้ป่วย

	ตรวจสภาพแวดล้อมว่าปลอดภัยต่อตัวท่านเองหรือไม่ ถ้าไม่ปลอดภัยห้ามเข้าไปให้การช่วยเหลือใด ๆ
	เมื่อเข้าไปถึงตัวผู้ป่วยแล้ว ให้ตรวจดูสภาพผู้ป่วยคร่าวๆ ใช้เวลาไม่เกิน 5 นาที ตรวจดูความรู้สึกตัว โดยการเรียกหรือตีไหล่เบา ๆ - รู้สึกตัวดี จะถามตอบรู้เรื่อง - รู้สึกตัวบ้าง ถามตอบได้ แต่ไม่ค่อยรู้เรื่อง - ไม่รู้สึกตัวเลย แม้จะหยิก หรือเขย่าตัวก็ตาม
	ตรวจดูเศษอาหาร ฟันปลอมอยู่ในปากหรือไม่
	ตรวจดูการหายใจ วิธีการตรวจสอบการหายใจ เปิดทางเดินหายใจ ใช้มือดันหน้าผากและมืออีกข้าง เชยคาง ให้หน้าแหงนขึ้นข้างบน แล้วก้มลงเอาแก้ม เข้าใกล้จมูกผู้ป่วย สังเกตใช้ตามองดูหน้าอกกระเพื่อมขึ้นลง หูฟังเสียงหายใจว่าหายใจลำบากติด ขัดหรือไม่ เร็วหรือช้า (หายใจปกติ 12-20 ครั้งต่อ นาที)

	ตรวจชีพจร เพื่อดูว่าหัวใจเต้นหรือไม่ (ปกติหัวใจเต้น 60-80 ครั้งต่อนาที) - ผู้ป่วยที่รู้สึกตัว ให้จับชีพจรที่ข้อมือ หรือข้อพับแขน - ผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว ให้จับชีพจรที่คอ
	หลังจากนั้น ตรวจดูว่ามีการบาดเจ็บตรงไหนบ้างโดยสังเกตจากจุดที่มีเลือดออกหรือบ่นปวด
	เมื่อทำการตรวจสภาพผู้ป่วยอย่างคร่าวๆ เสร็จแล้ว รีบแจ้งขอความช่วยเหลือ ตั้งสติให้ดี พูดให้ชัดเจน อย่าตื่นเต้น แล้วแจ้งข้อมูลดังนี้ - สถานที่เกิดเหตุ บอกจุดที่สังเกตได้ง่าย - ชื่อผู้แจ้งขอความช่วยเหลือและเบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อกลับได้ - เกิดเหตุอะไร ผู้บาดเจ็บแต่ละคนมีอาการอย่างไรบ้าง - ให้การช่วยเหลือขั้นต้นไปแล้วอย่างไรบ้าง หลังจากแจ้งขอความช่วยเหลือแล้วให้กลับไปให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาลต่อตามอาการที่บาดเจ็บหรือป่วยนั้น จนกว่าหน่วยแพทย์จะเดินทางไปถึงที่เกิดเหตุ
ห้ามทิ้งผู้ป่วยเพียงลำพัง พยายามพูดคุยกับผู้ป่วยเพื่อดูว่ายังรู้สึกตัว	

ในกรณีที่อวัยวะนั้นถูกตัดขาด

ให้ทำการห้ามเลือด ตามหลักการห้ามเลือด และเก็บชิ้นส่วนอวัยวะที่ถูกตัดขาด ตามวิธีดังนี้

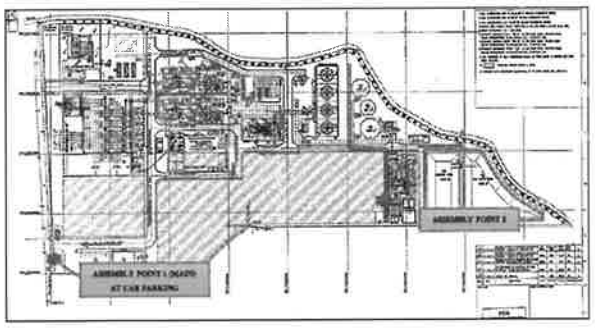
	1. นำอวัยวะนั้นใส่ถุงพลาสติกที่แห้งและสะอาด 2. ปิดปากถุงให้แน่น
	3. นำไปแช่น้ำแข็ง หรือ น้ำเย็นแล้วรีบนำส่ง โรงพยาบาลให้เร็วที่สุด
	กรณีบาดแผลมีวัสดุปักคา ห้ามดึงวัสดุนั้นออกมาเด็ดขาด ให้ยึดตรึงวัสดุ นั้นให้อยู่นิ่งที่สุด ใช้ผ้าสะอาดพันรอบวัสดุนั้นแล้วยึดให้อยู่กับที่ ไม่ให้เคลื่อนไหวไปมา

วิธีช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่มีบาดแผลเลือดออก

	1. ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองป้องกันการติดเชื้อต้องไม่สัมผัสกับแผลและเลือดของผู้ป่วยโดยตรง ควรสวมถุงมือยางหรือหาวัสดุใกล้ตัว เช่น ถุงพลาสติก
	2. ใช้ผ้าสะอาดพับหนาๆปิดบนบาดแผล แล้วใช้มือกดไปตรงๆ บนบาดแผล
	3. ยกส่วนที่บาดเจ็บให้สูง (ถ้ากระดูกไม่หัก)
	4. พันผ้าพันแผลทับให้แน่นพอดี อย่าให้แน่นเกินไป
สิ่งไหนที่ท่านไม่รู้อย่ากระทำ เพราะนั่น หมายถึงว่า ท่านอาจเป็นผู้หยิบยื่นความตามให้กับเขาได้	

ภาคผนวก

จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



หากได้ยินสัญญาณอพยพ ให้ทุกคนอพยพตามแผนที่ข้อมไปยัง

จุดรวมพล 1: บริเวณลานจอดรถด้านหน้าบริษัทฯ

เบอร์โทรสายด่วน แจ้งเหตุฉุกเฉิน

เบอร์โทรกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	เบอร์โทรศัพท์	สายด่วน
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลไชโย	[redacted]	199
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดอ่างทอง		199
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอพรหมบุรี		199
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานใหญ่		199
กู้ภัย อำเภอไชโย		
สถานีตำรวจ สภ.ไชโย		191
สถานีตำรวจ สภ.อ่างทอง		191
สถานีตำรวจ สภ.พรหมบุรี		191
โรงพยาบาลอ่างทอง		1669
โรงพยาบาลไชโย		1669
โรงพยาบาลพรหมบุรี		1669
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง		
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอไชโย		
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพรหมบุรี		
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11		1540

ภาคผนวก ข.22

เอกสารผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6801-4049
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ **303-066-056010** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2572**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6801-4516
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ 303-066-042441 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2572

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6801-4050
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ **303-066-042440** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2572**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6801-4080
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ **303-066-042926** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2572**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6801-4047
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ **303-066-056008** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2572**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6801-4048
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ **303-066-056009** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2572**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-5649

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : [redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : [redacted]
ตั้งอยู่เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หลักฟ้า
เขต/อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

ตามทะเบียนเลขที่ 303-066-040039 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2571

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข.23

เอกสารทะเบียนความเสี่ยง

B.GRIMM
SINCE 1878

ทะเบียนกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ บริการ

หน่วยงาน : ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดทำ : [redacted]

วันที่จัดทำ : 28/11/2564

ทบทวนครั้งที่ : 02

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม / บริการ	ความถี่ในการทำกิจกรรม			พื้นที่/จุดทำงาน	ผู้มีส่วนได้/ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบ
		ทำเป็นประจำ	ไม่สามารถระบุเวลาได้	งานของบุคคลภายนอก		
SE-01	กำจัดขยะอันตราย	✓		✓	Oil stroage/Chemical stroage/โรงเก็บขยะ	
SE-02	กำจัดขยะทั่วไป			✓	Waste Stroage	
SE-03	ซ้อมดับเพลิง/หนีไฟ			✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-04	การควบคุมจราจรภายในโ	✓			พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-05	การควบคุมผู้รับเหมาทั่วไป	✓			พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-06	ตรวจวัดปล่อง	✓			HRSG11&12,	
SE-07	ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน		✓		พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-08	การระงับเหตุสารเคมี/ก๊าซรั่วไหล			✓	WTP,อาคารเก็บสารเคมี, Cooling chemical , Boiler chemical	
SE-09	การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ			✓	HRSG11&12, ถังรรจุ	
SE-10	การปฏิบัติงานเชื่อมแก๊ซ, ตัดแก๊ซ			✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-11	การปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า		✓		พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-12	การปฏิบัติงานติดตั้งนั่งร้านและงานบนที่สูง		✓		พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-13	งานใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์			✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-14	การใช้พื้นที่จอดถยนต์ และพื้นที่สูบบุหรี่		✓	✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
ลำดับที่	**ชื่อผลิตภัณฑ์**				**ผู้มีส่วนได้/ส่วนเสีย**	

B.GRIMM
SINCE 1876

ใบระบุปัญหา ประเมินความเสี่ยง และพิจารณาโอกาส

กิจกรรมลำดับที่ : SE-14
ชื่อกิจกรรม : การใช้พื้นที่จอดรถยนต์ และพื้นที่ศูนบุหรี่
ผู้ประเมิน : [redacted]

พื้นที่ที่ทำกิจกรรม : พื้นที่ศูนบุหรี่
จัดทำครั้งแรกวันที่ : 15/09/63

ใบประเมินหมายเลข : SE-14
หน้าที่ : 1/1
พิมพ์โดย :
วันที่มีการปรับปรุงครั้งล่าสุด : 27/11/64

กิจกรรมลำดับที่	แหล่งอันตราย/ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม	ระบุประเภทของปัญหา (P=Pollution, H=Hazard, R=Resource)	ลักษณะของอันตราย / ปัญหาสิ่งแวดล้อม		ผลกระทบที่เกิด			สาเหตุของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม/อันตราย (ใส่กรณีมากกว่าหนึ่งสาเหตุ)	ระดับความรุนแรง (Severity)				การควบคุม ณ ปัจจุบัน																โอกาสการปรับปรุงด้าน SHE
			ลักษณะของอันตราย (ต่อคน/สิ่งแวดล้อม/ทรัพย์สิน)	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (มลพิษ)	N	AB	R		S1. สิ่งแวดล้อม	S2. อุบัติภัย	S3. ทรัพยากร	S4. ทรัพย์สิน	ปัจจุบันมีการป้องกันสาเหตุการเกิดปัญหา หรือไม่, อย่างไร	โอกาส(Occ) 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	% Occ	ระดับ Occ.	H P N	
การใช้พื้นที่จอดรถภายใน โรงไฟฟ้า	รถยนต์	H	ถูกรถยนต์เฉี่ยวชน			✓		ขับรถเร็วเกินที่กำหนด	-	3	-	-	มีข้อตกลงเตือนในใบผ่านเข้าออกและป้ายจำกัดความเร็ว	0	2	1	3	-	2	-	0	-	2	47.62%	3	9	
		P		มลภาวะทางอากาศ	✓				3	-	-	-	เอกสารการปฏิบัติงาน PD-SE-008 การควบคุมการเข้า ออก พื้นที่ และการขับขี่ยานพาหนะ	0	2	0	0	-	1	-	0	-	0	14.29%	1	3	
	LPG/NGV	H	เกิดการรั่วไหล			✓		ขาดการบำรุงรักษา / การติดตั้งไม่ได้มาตรฐาน	2	-	-	-		0	2	1	3	-	3	-	0	-	3	66.67%	4	8	
การใช้พื้นที่ศูนบุหรี่	พวงบุหรี่	P		มลภาวะทางอากาศ	✓				3	-	-	-	เอกสารการปฏิบัติงาน PD-SE-008 การควบคุมการเข้า ออก พื้นที่ และการขับขี่ยานพาหนะ	0	2	0	0	-	1	-	0	-	0	14.29%	1	3	
		H	สูดดมควันพิษ ทำให้เกิดการสะสมสารพิษระยะยาว ส่งผลให้เกิดการทะลายเคือง หรือมะเร็งปอด		✓				-	4	-	-	คู่มือความปลอดภัย	2	3	0	1	-	-	-	-	-	0	40.00%	2	8	
	ขี้บุหรี่	R	ทำให้เกิดเพลิงไหม้				✓	ขี้บุหรี่ปนเปื้อนวัสดุที่ติดไฟง่าย	-	-	-	4		2	3	0	1	-	-	-	0	0	0	28.57%	2	8	
	ก้นบุหรี่	P		เป็นขยะมีพิษไม่อันตราย	✓			เนื่องจากทิ้งก้นบุหรี่ไม่ถูกที่	4	-	-	-		2	3	0	1	-	-	-	-	-	0	40.00%	2	8	

B.GRIMM
SINCE 1878

ทะเบียนความเสี่ยงและโอกาสประจำหน่วยงาน

หน่วยงาน : ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

หน้าที่ :

ลำดับที่	พื้นที่	กิจกรรม	แหล่งอันตราย/ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม	ลักษณะของอันตราย / ปัญหาสิ่งแวดล้อม	สภาวะที่เกิด	ระดับความรุนแรง (Severity)	ระดับ Occ.	คะแนน (RPN) ระดับความเสี่ยง เรียงลำดับจากมาก ไป น้อย	โอกาสการปรับปรุงด้าน SHE	มาตรการในการควบคุมความเสี่ยงและโอกาส	ประสิทธิผลมาตรการในการควบคุมความเสี่ยงและโอกาส (อ้างอิงจากแผนการดำเนินงาน)	ความเสี่ยงที่เหลืออยู่		
												ระดับความรุนแรง (Severity)	ระดับ Occ.	คะแนน (RPN)
1	อาคารซ่อมบำรุง	งานใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์	แรงดันลม	เกิดการระคายเคืองตา ตา	AB	5	2	10	จัดทำแผน	แผนรณรงค์สร้างความตระหนักในการใช้	1			
2	อาคารซ่อมบำรุง	งานใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์	แรงดันลม	ได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต	AB	5	2	10	จัดทำแผน	แผนรณรงค์สร้างความตระหนักในการใช้				
3	อาคารซ่อมบำรุง	งานใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์	แรงดันลม	สายลมฝาดแขนทำให้เกิด	AB	3	2	6	จัดทำแผน	แผนรณรงค์สร้างความตระหนักในการใช้				

ภาคผนวก ข.24

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

[redacted]

สำเนาเอกสารฉบับที่.....

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD-EMP-001
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองแผนฉุกเฉิน Emergency Preparedness and Response Procedure		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 2 / 10

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-001
	วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองแผนฉุกเฉิน Emergency Preparedness and Response Procedure	ครั้งที่แก้ไข	: 01
	หน้าที่	: 10 / 10

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-002
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 2 / 8

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-002
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 8 / 8

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-003
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล		กรั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 2 / 11

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-003
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 4 / 11

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD-EMP-003
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 11 / 11

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD-EMP-004
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีถังไฟรั่วไหล		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 1 / 6

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD-EMP-004
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 6 / 6

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD-EMP-005
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 1 / 5

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-005
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 3 / 5

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-005
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 5 / 5

[redacted]

[redacted]

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD-EMP-006
	วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณี Switch Gear และหม้อแปลงระเบิด	ครั้งที่แก้ไข	: 01
	หน้าที่	: 2 / 5

[redacted]

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-006
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณี Switch Gear และหม้อแปลงระเบิด		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 5 / 5

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.	หมายเลขเอกสาร	: PD–EMP-007
		วันที่บังคับใช้	: 30/09/2564
ขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) เรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินภัย พิบัติทางธรรมชาติ		ครั้งที่แก้ไข	: 01
		หน้าที่	: 1 / 7

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.25

เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

รายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

29 ตุลาคม 2568

โดย

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

1831 /5-7 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพ 10310
โทร.02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 แฟกซ์ 02-254-3671
www.nippon.co.th , E-mail : marketing@nippon.co.th

การฝึกอบรมดับเพลิงของบริษัท นิปปอน ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001

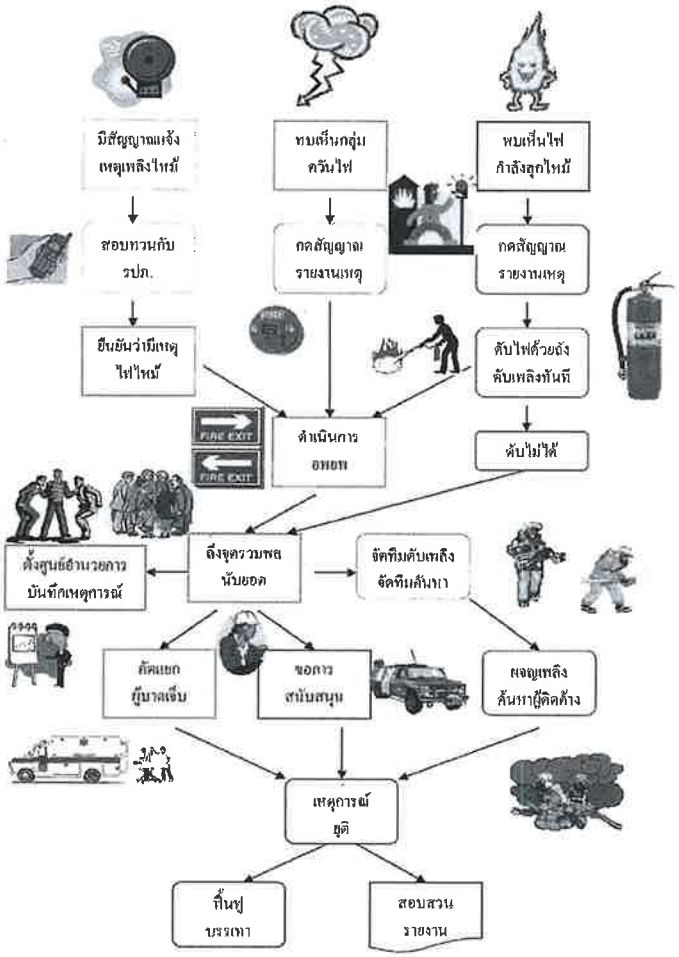
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

29 ตุลาคม 2568

<u>คำนิยามศัพท์</u>

ED : Emergency Director	:	ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
IC : Incident Commander	:	ผู้ประสานงาน
OC : On Scene Commander	:	ผู้สั่งการดับเพลิงส่วนหน้า
Fire warden	:	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้น
Fire Man Team	:	ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง
Rescue	:	ทีมค้นหาเคลื่อนย้าย
LEAD : Lead Evacuation	:	ผู้นำอพยพหนีไฟ
PR : Public Relation	:	ประชาสัมพันธ์ ศูนย์รวมข่าว
Emergency Center	:	ศูนย์อำนวยการ
Assembly Point	:	จุดรวมพล
First Aid	:	หน่วยปฐมพยาบาล/รถพยาบาล
Assembly Point Supervisor	:	เจ้าหน้าตรวจสอบรายชื่อผู้อพยพ
LMO : Last Man Out	:	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผู้ตกค้าง
Security	:	เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ. จัดการจราจร
ISOLATION TEAM	:	หน่วยปิดกั้นบริเวณ
BCP : Business Continuity Plan	:	แผนต่อเนื่องทางธุรกิจ



แผนการปฏิบัติการในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้เขียนโครงสร้างแผนการปฏิบัติการ : คุณดิลก เลิศเตรียงไกรยิ่ง
คุณสุกิตติ เจตีย์วุฒิ

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , อุตสาหกรรมสีเขียว , โรงงานสีเขียว

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

29 ตุลาคม 2568

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
1	[redacted]	เมื่อเวลา 15.30 น. ขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่พบเห็นกลุ่มควันไฟเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร บริเวณหม้อแปลง จึงร้องตะโกนว่า " ไฟไหม้ ๆ " และวิ่งไปแจ้งหัวหน้างานให้ทราบ
2		จากนั้นผู้พบเหตุได้วิ่งไปนำเครื่องดับเพลิงแบบยกหิ้วพร้อมเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้เข้าช่วยกันดับไฟ
3		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า หลังได้รับแจ้งจึงรีบมุ่งไปยังจุดเกิดเหตุ ก่อนไปได้โทรแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ED : Emergency Director เพื่อทราบ

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
4	[redacted]	ED: ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ตอบรับทราบย้ำให้ใช้ความระมัดระวังและส่งข่าวให้ทราบเป็นระยะด้วย
5		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า เข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุได้ระดมคนที่อยู่ใกล้เข้าช่วยกันนำเครื่องดับเพลิงเข้าระงับเหตุ
6		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า ประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้เข้าสู่นาทีวิกฤตโดยมีกลุ่มควันไฟแพร่กระจายไปทั่วบริเวณจึงโทรแจ้ง ED: ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินขอประกาศแผนอพยพคนออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล
7		ED: ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินตอบอนุมัติให้ดำเนินการได้พร้อมสั่งทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (ERT) ทุกทีมเข้าปฏิบัติตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ณ เวลานี้

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
8	[redacted]	เจ้าหน้าที่รปภ. บริเวณป้อมประตูทางเข้าตอบรับทราบคำสั่งจาก ED: ทาง ว. พร้อมปิดประตูทางเข้าป้องกันมิให้รถจากภายนอกเข้ามาสร้างความหนาแน่น
9		ผู้สั่งการส่วนหน้า ทำหน้าที่กดสัญญาณอพยพฉุกเฉิน
10		เมื่อเสียงกระดิ่งอพยพดังขึ้นผู้นำอพยพถือธงนำอพยพคนออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล
11		LMO : Last Man Out ผู้ตรวจสอบตนตกค้างวิ่งเคาะห้อง, ห้องน้ำ ร้องเรียกให้ทุกคนอพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
12	[redacted]	BCP: Business Continuty Plan ผู้รับผิดชอบฐานข้อมูลและเอกสารสำคัญของบริษัท เตรียมขนย้ายข้อมูลสำคัญดังกล่าวให้พ้นจากจุดอันตราย
13		ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงเข้าถึงพื้นที่ เกิดเหตุเตรียมพร้อมเข้าสนับสนุนการดับเพลิง
14		ผู้ประสานงาน IC : Incident Commander ตั้งศูนย์อำนวยการและหน่วยปฐมพยาบาลให้ความช่วยเหลือผู้อพยพ #จากนั้น IC: ผู้ประสานงานได้โทรแจ้งขอรับการสนับสนุนจากรถดับเพลิงและรถพยาบาล
15		บริเวณจุดรวมพลผู้นำอพยพ นำอพยพคนในกลุ่มที่ตนรับผิดชอบออกจากอาคาร พร้อมตรวจนับชื่อ

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
20	[redacted]	หลังจากทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแล้ว เจ้าหน้าที่พยาบาลรายงานให้ ED: ผอ.เหตุฉุกเฉินทราบถึงอาการของผู้ได้รับบาดเจ็บ
21		อบต. ไชโย เข้ารายงานตัวต่อ ED: ผอ. เหตุฉุกเฉิน เพื่อทราบเหตุเพลิงไหม้
22		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้าเข้าแจ้งรายงาน ED: ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินว่า " เหตุเพลิงไหม้ได้สงบลงแล้วขอให้ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน"
23		ผู้ประสานงาน (IC) : Incident Commander เข้ารายงานตัวต่อ ED ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินว่าผู้อพยพออกมาครบถ้วนทุกคนแล้วไม่มีผู้ตกค้างในอาคาร

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
24	[redacted]	เมื่อเสร็จสิ้นภาระกิจทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทุกคนเข้ารายงานตัวต่อ ED : ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพร้อมตรวจนับแถว
25		ED : กล่าวสรุป - กรณีเหตุเพลิงไหม้ประเมินเบื้องต้นว่าเกิดจาก - การให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ - ความเสียหายที่ประเมินเบื้องต้น เป็นมูลค่า - แผนฟื้นฟูพื้นที่เกิดเหตุต้องใช้เวลากี่วัน
26		ผ.อ. ให้ข่าวแก่นักข่าว และ ชาวบ้าน เพื่อแจ้งสถานการณ์ที่เกิดเหตุและจะแถลงข่าว อย่างเป็นทางการ เมื่อได้ข้อมูลครบถ้วน ในอีก 1 ชม.ข้างหน้าครับ

ED กล่าวขอบคุณทุกคนที่ร่วมซักซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้ จากนั้น ED เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและรายงานผู้บริหารระดับสูงต่อไป

ภาพรวมของการซ้อมอพยพฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์ดี พนักงานทุกคนให้ความร่วมมือและเข้าใจในแผนและขั้นตอนการปฏิบัติเป็นอย่างดี

ผู้ประเมิน

[redacted]

วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

29 ตุลาคม 2568

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย

[redacted]

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

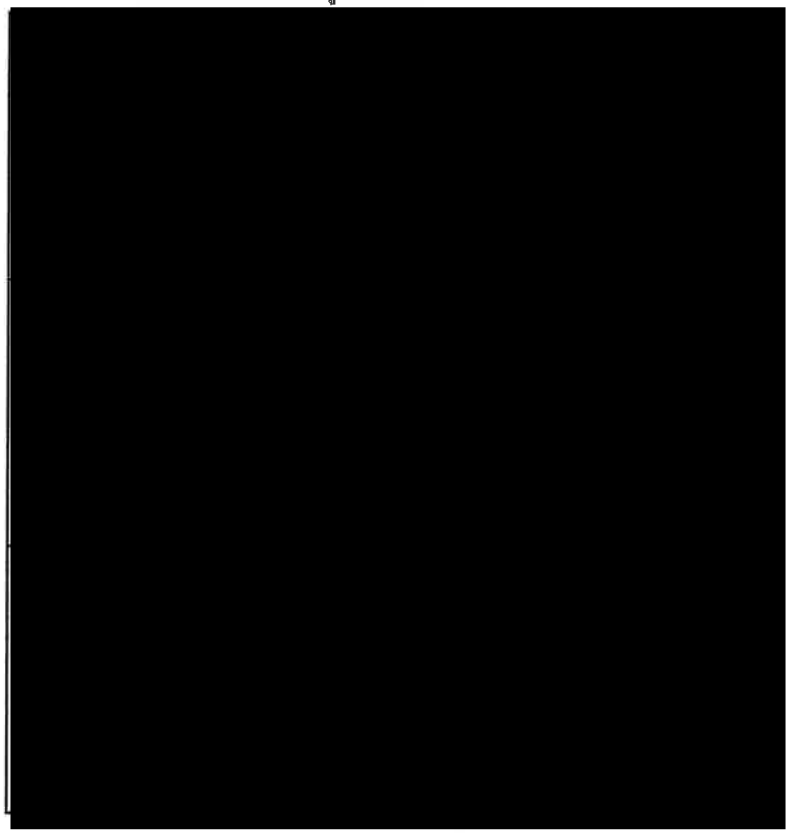
บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย

[redacted]



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , สลากเขียว , โรงงานสีเขียว

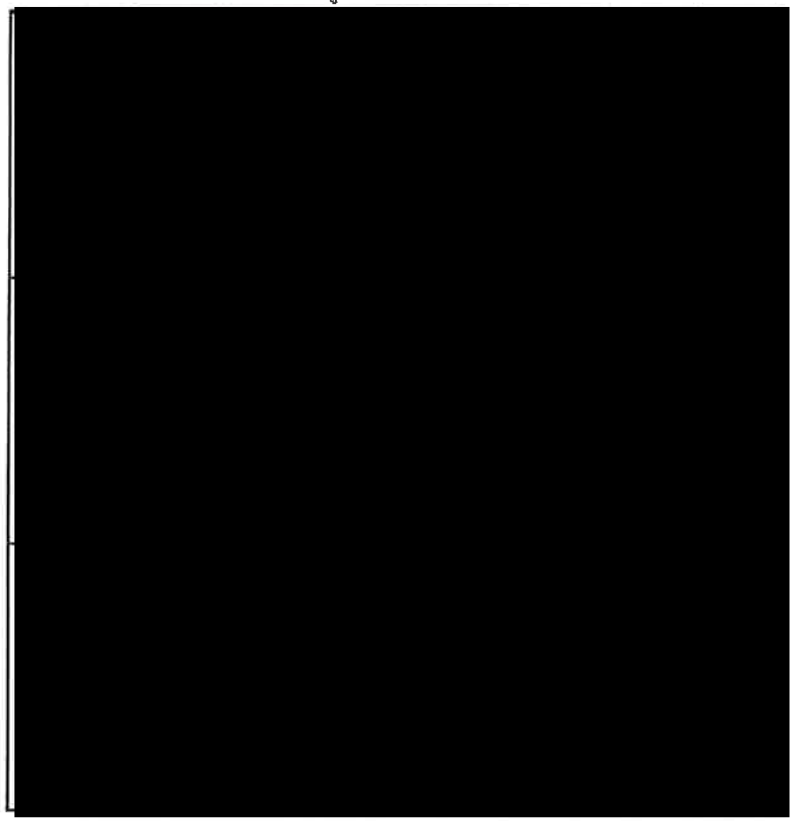
กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



[redacted]

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย

[redacted]

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย

[redacted]

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย

[redacted]

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , ISO 14001 , มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

สรุปการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด วันที่อบรม 29 ตุลาคม 2568

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
1	การแจ้งเหตุของผู้พบเห็น	- สามารถแจ้งผู้ร่วมงาน ,หัวหน้างานในพื้นที่ได้ตามแผน	ดีมาก = 10 ดี = 8 พอใช้ = 6 ปรับปรุง = 5	10
2	การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	- ผู้พบเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบยกหิ้วได้ถูกต้อง		8
3	การเข้าประเมินสถานการณ์ของจป. หรือ OC (On-Scene Commander) การควบคุมอารมณ์	- OC/จป. ได้เข้าประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ ถึงเหตุการณ์ที่เกิด		10
4	การประกาศใช้แผนอพยพฉุกเฉิน KPI. 30 คะแนน ปฏิบัติ 11 ข้อ 24 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 18 คะแนน ปฏิบัติ 6 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 4 ข้อ	☑ - OC/จป. ได้แจ้งรายงานสถานการณ์ให้ (ED) ผอ. ทราบเป็นระยะ ☑ -OC/จป. ได้ขออนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน จาก ผอ.(ED) ☑ - (ED) ผอ. ตอบอนุมัติพร้อมสั่งทีม ERT เข้าปฏิบัติตามแผน ☑ -เสียงประกาศชัดเจน ฟังรู้เรื่อง ☑ -เสียงกระดิ่งแจ้งอพยพฉุกเฉินดังชัดเจน ☑ -พนักงานทุกคนหยุดทำงานแล้วไปรวมกันที่จุดรวมพลของหน่วยงานบริเวณทางออก ☑ -ผู้นำอพยพเตรียมอพยพพนักงานออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล ☑ - IC :Incident Commander ผู้ประสานงานโทรติดต่อรถดับเพลิง,รถพยาบาล เข้าสนับสนุน ☑ -หน่วยปฐมพยาบาล เตรียมอุปกรณ์ด้านการปฐมพยาบาล (กระเป๋ายา) ☑ มีการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุป้องกันมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ☐ ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง Fire Man Team สวมชุด PPEเตรียมพร้อมเข้าปฏิบัติงาน ☑ ผู้นำทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงแจ้งรายงานผลการปฏิบัติให้ OC ทราบเป็นระยะ	ดีมาก = 30 ดี = 24 พอใช้ = 18 ปรับปรุง = 10	28

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
5	ในระหว่างอพยพไปยังจุดรวมพล KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ	☑ -ผอ.ดับเพลิงแจ้ง IC: ผู้ประสานงานตั้งศูนย์อำนวยการพร้อมคอยให้ความช่วยเหลือผู้อพยพ ☑ -หน่วยปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมประจำหน่วยเพื่อคอยช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ☑ -ผู้นำอพยพได้อพยพคนในหน่วยงานพร้อมเช็คยอดจำนวน ณ จุดรวมพล ☑ -บริเวณจุดรวมพลมีการจดบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☑ -มีเจ้าหน้าที่ รปภ.จัดการจราจรและกำหนดที่จอดรถดับเพลิง/รถพยาบาล ☑ -ผู้นำอพยพแจ้งยอดผู้อพยพในหน่วย ให้ผู้ควบคุมจุดรวมพลทราบ ☐ - กรณีเป็นอาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษต้องจัดเตรียมแปลนอาคารไว้ ณ ศูนย์อำนวยการ ☐มี ☐ไม่มี (อาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษหากไม่มีจะไม่ได้คะแนนข้อนี้) ☑ - ทีมค้นหา/เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยเตรียมอุปกรณ์พร้อมคอยรับคำสั่งจาก ED ☑ - การควบคุมอารมณ์ของทีมผู้ปฏิบัติสามารถทำได้ดีและปฏิบัติได้ตรงตามแผน ☑ - การสื่อสารในขณะเกิดเหตุถูกเฉิน ☐ สื่อสารได้ดี ☐มีอุปสรรคด้านการสื่อสาร (หากมีอุปสรรคด้านการสื่อสารจะไม่ได้คะแนนข้อนี้)	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
6	อื่นๆ KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 2 ข้อ	☑ -ความพร้อมของแต่ละหน่วย พร้อมปฏิบัติ ☑ -ความกระตือรือร้นในการช้อมของพนักงาน ☑ -ตำแหน่งจุดรวมพลมีความเหมาะสมและปลอดภัย ☐ -พนักงานทั้งหมดอพยพออกจากอาคารคนสุดท้าย ได้ไม่เกิน 5 นาที ใช้เวลา.....3..... นาที ☐ -(เฉพาะอาคารสูงคนสุดท้ายอพยพออกจากอาคาร ได้ไม่เกิน 30 นาที) ☑ - มีการแจ้งรายงานผู้อพยพทุกหน่วยตรวจนับถูกต้องครบถ้วนและไม่มีผู้ตกค้างก่อนประกาศยกเลิกแผนถูกเฉิน ☑ - หลังเสร็จสิ้นภาระกิจทีมปฏิบัติการดูดเฉินได้เข้ารายงานตัวต่อ ED พร้อมตรวจนับจำนวน	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
	**ข้อควรระวัง	☐ -หากเกิดอุบัติเหตุในขณะอพยพ ถูกหัก 30 คะแนน	หักคะแนน = 30	
หมายเหตุ : ในกรณีที่ผลการประเมินได้คะแนนรวมต่ำกว่า 60 คะแนน และพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมไม่ถึง 80 % ต้องทบทวนและฝึกซ้อมใหม่ ภายใน 1 เดือน		รวมคะแนน	100	96

NIPPON
บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , และ ISO : 14001,
และ 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

KPI. การให้คะแนน คือ ต้องปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหัวข้อมาตรฐานที่กำหนด

ปัญหาที่พบจากการฝึกซ้อม	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบอุปสรรคในการซ้อมอพยพ	ทุกแผนกให้ความร่วมมือดีมาก ขอให้รักษามาตรฐานนี้ไว้	คปอ.
หนีไฟ		ผจก.
		จป.

สรุปผลการอพยพ

เจ้าหน้าที่ทุกคนให้ความร่วมมือดีและมีความกระตือรือร้นดี

ใช้เวลาอพยพออกจากอาคารนับจากเสียงกระดิ่งสัญญาณจนคนสุดท้ายออกจากอาคาร ใช้เวลา .....3.....นาที

ผู้ประเมิน

[redacted]

วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001, มอก. 332-2537 , อุตสาหกรรมสีเขียว

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด วันที่ 29 ตุลาคม 2568

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1.	การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง				
	1.1 การสื่อสาร			✓	
	1.2 ลำดับขั้นตอน			✓	
	1.3 การควบคุมสติ			✓	
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน			✓	
2.	การปฏิบัติตามแผน				
	2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง , หนีไฟ			✓	
	2.2 พนักงานดับเพลิง		✓		
	2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า			✓	
	2.4 ผู้ประสานงาน			✓	
	2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ			✓	
	2.6 ผู้นำทางหนีไฟ			✓	
	2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน			✓	
	2.8 หน่วยช่วยชีวิต			✓	
	2.9 ผู้หนีไฟ			✓	
3.	การใช้อุปกรณ์				
	3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้าย		✓		
	3.2 สายน้ำดับเพลิง		✓		
	3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล			✓	
4.	การประเมินแผน				
	4.1 แผนดับเพลิง			✓	
	4.2 แผนการอพยพหนีไฟ			✓	

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ ใช้เวลา 3.00 นาที ชั้นที่ 3 ใช้เวลา - นาที

ชั้นที่ 2 ใช้เวลา _____ นาที ชั้นที่ 4 ใช้เวลา - นาที

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี
2. การปฏิบัติตามแผน ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี
3. การใช้อุปกรณ์ ☐ต้องปรับปรุง ☑พอใช้ ☐ดี

☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

ผู้ประเมินผล ทีมวิทยากร บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001, มอก. 332-2537 , อุตสาหกรรมสีเขียว

เลขที่68-161 วันที่ 29 ตุลาคม 2568

เรื่อง รับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองหน่วยฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด เลขที่ 99/2 ถนน ตำบล/แขวง หลักฟ้า อำเภอ/เขต ไชโย จังหวัด อ่างทอง รหัส 14140 ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวัน และเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน โดยจัดให้มีการฝึกฯ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2568 สถานที่ฝึกซ้อมภายในบริเวณ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม 40 คน ผู้ชาย 32 คน ผู้หญิง 8 คน

ผลการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้ผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติด้วยดีตามหลักสูตร ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดไว้ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail:marketing@nippon.co.th

B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.

☐ ประชุม ☐ ติดต่องาน ☐ เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ข้อควรปฏิบัติด้านความปลอดภัย ในการเข้าสำหรับบุคคลภายนอก (Safety Regulation for visitor)

1. เมื่อเข้าไปในบริเวณที่โรงงาน ต้องแต่งกายให้พร้อม สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย (When entering the process area must wearing a safety helmet, safety glasses and safety shoes)
2. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และป้ายต่างๆของ บริษัท อย่างเคร่งครัด (Must comply with safety regulations and safety signs of the company strictly)
3. ผู้มาติดต่อต้องอยู่กับเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา (The contact/visitor person must always stay with the staff)
4. ห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (Not allowed to smoke inside the power plant)
5. ห้ามถ่ายรูปก่อนได้รับอนุญาต (Do not take pictures before being allowed.)
6. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในบริเวณหวงห้าม (Do not use mobile phones in restricted areas.)

หมายเหตุ: บุคคลภายนอก โปรดอ่านให้ครบถ้วนและปฏิบัติตามข้อควรระวังด้วย (Visitors, please read them completely and follow the regulations)

หัวข้อ การรับเพลิงขั้นต้น/ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่/เวลา 29/10/2568

บริษัท/ผู้ประสานงาน Nippon สถานที่ประชุม BPAT1

[redacted]

6-32 2,8 40 /160 /61

B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited.

☐ ประชุม ☐ ติดต่องาน ☐ เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ข้อควรปฏิบัติด้านความปลอดภัย ในการเข้าสำหรับบุคคลภายนอก (Safety Regulation for visitor)

1. เมื่อเข้าไปในบริเวณที่โรงงาน ต้องแต่งกายให้พร้อม สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย (When entering the process area must wearing a safety helmet, safety glasses and safety shoes)
2. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และป้ายต่างๆของ บริษัท อย่างเคร่งครัด (Must comply with safety regulations and safety signs of the company strictly)
3. ผู้มาติดต่อต้องอยู่กับเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา (The contact/visitor person must always stay with the staff)
4. ห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (Not allowed to smoke inside the power plant)
5. ห้ามถ่ายรูปก่อนได้รับอนุญาต (Do not take pictures before being allowed.)
6. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในบริเวณหวงห้าม (Do not use mobile phones in restricted areas.)

หมายเหตุ: บุคคลภายนอก โปรดอ่านให้ครบถ้วนและปฏิบัติตามข้อควรระวังด้วย (Visitors, please read them completely and follow the regulations)

หัวข้อ การรับเพลิงขั้นต้น/ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่/เวลา 29/10/2568

บริษัท/ผู้ประสานงาน Nippon สถานที่ประชุม BPAT1

[redacted]

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๒

อนุญาตให้ บริษัท นิปปอนเคมิคอล จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๐๐๑๔๘๑๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๓๓/๕-๗ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท นิปปอนเคมิคอล จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๒

[redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบรายงานการอบรมความปลอดภัย
ในการทำงานกับสารเคมีและการเก็บกู้สารเคมี

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
เลขที่ 99/2 หมู่ 2 ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย
จังหวัดอ่างทอง 14140

รายงานการฝึกอบรมการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการเก็บกู้สารเคมี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการอบรม

1. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
   ที่ตั้ง เลขที่ 129/292 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน -
   ตำบล หลักฟ้า อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง
   โทรศัพท์ 061 401 6605 โทรสาร

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม 12 พฤศจิกายน 2568

3. จำนวนผู้ที่เข้ารับการอบรม 20 ท่าน

4. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ
   4.1 [redacted]

5. สถานที่ฝึกภาคสนาม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

1.หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ 2554 กระทรวงแรงงาน มาตรา 6 ได้กำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมีให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ และมีมาตราอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้กำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ไว้อีกหลายประเด็น รวมทั้งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้กำหนดให้ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายดำเนินการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการเก็บรักษา วัตถุอันตรายในเรื่องสถานที่เก็บรักษา การจำแนกประเภทวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษามาตรการ การป้องกัน ข้อกำหนดพิเศษ และการเก็บรักษาวัตถุอันตราย

ดังนั้นเพื่อให้สถานประกอบกิจการและผู้ปฏิบัติงานต้องดำเนินการจัดการเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การเข้ารับการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินจึงเป็นความจำเป็นเพื่อให้นายจ้างและผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในการใช้ การจัดเก็บ และการกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมีและวัตถุอันตรายได้อย่างถูกต้องและมีความปลอดภัยในการทำงาน

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวัตถุอันตราย
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบเกี่ยวกับวิธีการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายได้อย่างปลอดภัย
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถจัดการเบื้องต้นเมื่อสารเคมีและวัตถุอันตรายหกรั่วไหล

3.คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม/กลุ่มเป้าหมาย หัวหน้างาน/พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการจัดเก็บเคลื่อนย้ายและทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

4.วิทยากรบรรยาย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิและได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายกำหนด**

5.ระยะเวลาการฝึกอบรม 1 วัน (6 ชั่วโมง)

6.หัวข้ออบรม

08.00-09.00น. ลงทะเบียน / ข้อสอบก่อนการอบรม
09.00-10.30น. -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายสถานที่เก็บรักษา

B.GRIMM SINCE 1878
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
รายงานการฝึกอบรมการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการเก็บกู้สารเคมี 2568

10.30-10.45น. พัก

10.45-12.00น. -การจำแนกประเภทสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษา
12.00-13.00น. พักทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30น. -มาตรการป้องกัน
-การจัดการด้านสุขศาสตร์
-การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
-อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
-เครื่องหมายความปลอดภัย
-เส้นทางการจราจรและบริเวณรับส่งสินค้า
-การเคลื่อนย้ายสารเคมีและวัตถุอันตราย
-การจัดการเมื่อสารเคมีและวัตถุอันตรายหกรั่วไหลและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน
-ข้อสอบหลังการอบรม
14.30-14.45น. พัก
14.45-16.00น. -ทำ Workshop ภาคสนาม การฝ□กโต□ตอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล (ขั้นพื้นฐาน)

7.วิธีบรรยาย **บรรยาย / ชมคลิปวีดีโอ**

ประเมินสถานการณ์	พนักงานเดินเครื่อง และ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเคมี ออกจากพื้นที่ไปในระยะที่ปลอดภัยหรือไม่ได้กลิ่นของสารเคมี และปิดกั้นพื้นที่	[redacted]
แจ้งเหตุ	• Chemist แจ้งเหตุการณ์กับ ผู้จัดการแผนกเดินเครื่อง ให้รับทราบพร้อมแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้ - สถานที่เกิดเหตุ - ชนิดของสารเคมีที่หกรั่วไหล - ลักษณะการหกรั่วไหล และปริมาณที่หกรั่วไหล - มีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (แจ้งจำนวน ชื่อ และหน่วยงาน) • Chemist จัดเตรียมข้อมูลสารเคมีที่หกรั่วไหล (SDS)	
การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน	• Shift sup. มายังจุดเกิดเหตุทำการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินอันตราย พร้อมกับตรวจสอบข้อมูล SDS (Safety Data Sheet) ของสารเคมีที่รั่วไหล และสั่งให้มีการดำเนินการตามแผนการฉุกเฉิน (ขณะนี้เกิดเหตุ 3D TRASAR® 3DT125 หกรั่วไหล ที่บริเวณ Cooling Dosing Chemical และสามารถควบคุมสถานการณ์ได้) • Chemist แจ้งรายละเอียดเบื้องต้นของสารเคมีที่หกรั่วไหล ต่อหัวหน้ากะ • Shift sup. สั่งให้พนักงานเดินเครื่อง เปลี่ยนชุดเข้าเตรียมพร้อมเก็บกู้ และปิดกั้นพื้นที่อันตราย • PO1 และ PO2 ดำเนินการเปลี่ยนชุดที่บริเวณอาคารเก็บสารเคมีดังนี้ - ชุดป้องกันสารเคมี - รองเท้าบูทกันสารเคมี - ถุงมือกันสารเคมี - หน้ากากกันสารเคมีแบบเต็มหน้าพร้อมตลับกรอง	

B.GRIMM SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
รายงานการฝึกอบรมการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการเก็บกู้สารเคมี 2568

ตารางการฝึกซ้อมการเก็บกู้สารเคมีเบื้องต้น

ลำดับเหตุการณ์	กิจกรรม	ภาพกิจกรรม
แจ้งแผนการเติมสารเคมี (3D TRASAR® 3DT125) ตามรอบ	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเคมีขออนุญาตเติมสารเคมี 3D TRASAR® 3DT125 กับ Control room ที่บริเวณ cooling chemical feed	[redacted]
พนักงานเดินเครื่อง นำถัง 3D TRASAR® 3DT125 จาก Chemical Storage ไปยังพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณ Cooling chemical feed	พนักงานเดินเครื่อง ขับรถโฟคลิฟท์เคลื่อนย้าย ถัง 3D TRASAR® 3DT125 จำนวน 2 ถัง มาเติมที่ Cooling chemical feed	
3D TRASAR® 3DT125 หกรั่วไหล	ขณะขับรถโฟคลิฟท์ พนักงานเดินเครื่อง (PO1) เข้าโค้งทำให้เกิดถังสารเคมีตกลงพื้นและหกออกจากถังเป็นจำนวนมาก และพนักงานผู้ช่วยเข้าไประงับเหตุโดยไม่ได้สวมใส่ชุดป้องกัน ทำให้สัมผัสสารเคมีเกิดการระคายเคืองผิวหนังอย่างรุนแรง เป็นผิวหนังแดง ไหม้	

	ทีมระงับเหตุ ทำความสะอาดร่างกายและหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์อุกเฉิน	[redacted]
สอบสวนอุบัติเหตุ	ผู้จัดการแผนกเดินเครื่อง กะเช้า ประกาศสู่สภาวะปกติ และดำเนินการสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม และประเมินผลการฝึกซ้อม	สรุปรายงานสถานการณ์อุกเฉิน ประเมินผล และให้คำแนะนำ	

B.GRIMM SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
รายงานการฝึกอบรมการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการเก็บกู้สารเคมี 2568

	• PO1 จัดเตรียมอุปกรณ์เก็บกู้โดย - จัดเตรียมวัสดุดูซับบริเวณด้านหน้า Cooling chemical feed มายังสถานที่เกิดเหตุ พร้อมภาชนะเก็บขยะปนเปื้อน • PO2 ทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย ด้วยเทปขาว-แดง และใช้เทปขาว-แดงพร้อมกรวยกันพื้นที่ที่สารเคมีรั่วไหลเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ	[redacted]
	• ทีมระงับเหตุ เข้าพื้นที่อันตราย และนำตัวผู้บาดเจ็บออกมายังพื้นที่ปลอดภัย เพื่อส่งต่อให้ทีมปฐมพยาบาล • ทีมปฐมพยาบาล ดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
	ทีมระงับเหตุ เข้าพื้นที่อันตราย เพิ่มเก็บกู้สารเคมี โดย - ใช้วัสดุดูดซับที่เป็นท่อนมากั้นบริเวณที่หกรั่วไหลเพื่อจำกัดขอบเขตของสารเคมี จากนั้นใช้วัสดุดูดซับแบบแผ่น ซับสารเคมีออกให้หมด - ทิ้งวัสดุดูดซับสารเคมีใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย - นำวัสดุดูดซับสารเคมีไปทิ้งในห้องขยะอันตราย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย -	

ผลการประเมิน

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการเก็บกู้ ทุกท่านผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

ข้อเสนอแนะ

1. อุปกรณ์ PPE ให้มีการตรวจสอบให้เป็นปัจจุบัน
2. การกั้นพื้นที่ ควรมีทางเข้า-ออก สำหรับผู้เข้าระงับเหตุ

ภาคผนวก ข.26

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

บริษัท บี.กริม เทาเวอร์ (ช่างทอง) 1 จำกัด

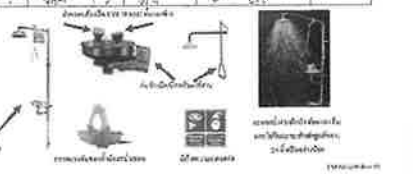
WEEKLY EMERGENCY SHOWER INSPECT

แบบตรวจฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน ประจำเดือน ...มกราคม 2569.....

เครื่องหมายที่ใช้ : ใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ถ้าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ให้ใส่เครื่องหมาย X ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	สถานะของอุปกรณ์ปิดน้ำ (เปิด/ปิด)		สภาพอุปกรณ์		แรงดันน้ำสม่ำเสมอ		ความสะดวกของน้ำ		ข้อเสนอแนะ
		ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	
1	ระบบบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
2	อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Storage)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
3	หอหล่อเย็น (Cooling chemical)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
4	หม้อไอน้ำ HRSG (Chemical feed)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
5	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
6	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
7	ห้องแบตเตอรี่ (Battery room)	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	
8	อาคาร 13 kV	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	✓	ปิด	

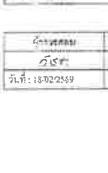
ผู้ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ควบคุมปลดล็อก
ภาพ	ปิ่น
วันที่ : 15/01/2569	วันที่ : 15/01/2569



ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ที่ควรใช้งานและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้เคียง



ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้เคียง และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

บริษัท บี.กริม เทาเวอร์ (ช่างทอง) 1 จำกัด

WEEKLY EMERGENCY SHOWER INSPECT

แบบตรวจฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน ประจำเดือน ...กุมภาพันธ์ 2569.....

เครื่องหมายที่ใช้ : ใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ถ้าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ให้ใส่เครื่องหมาย X ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	สถานะของอุปกรณ์ปิดน้ำ (เปิด/ปิด)		สภาพอุปกรณ์		แรงดันน้ำสม่ำเสมอ		ความสะดวกของน้ำ		ข้อเสนอแนะ
		ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	
1	ระบบบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant)	✓		✓		✓		✓		
2	อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Storage)	✓		✓		✓		✓		
3	หอหล่อเย็น (Cooling chemical)	✓		✓		✓		✓		
4	หม้อไอน้ำ HRSG (Chemical feed)	✓		✓		✓		✓		
5	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓		✓		✓		✓		
6	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓		✓		✓		✓		
7	ห้องแบตเตอรี่ (Battery room)	✓		✓		✓		✓		
8	อาคาร 13 kV	✓		✓		✓		✓		

ผู้ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ควบคุมปลดล็อก
ภาพ	ปิ่น
วันที่ : 18/02/2569	วันที่ : 18/02/2569

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้เคียง และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

บริษัท บี.กริม เทาเวอร์ (ช่างทอง) 1 จำกัด

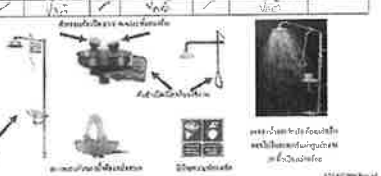
WEEKLY EMERGENCY SHOWER INSPECT

แบบตรวจฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน ประจำเดือน ...มีนาคม 2569.....

เครื่องหมายที่ใช้ : ใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ถ้าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ให้ใส่เครื่องหมาย X ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	สถานะของอุปกรณ์ปิดน้ำ (เปิด/ปิด)		สภาพอุปกรณ์		แรงดันน้ำสม่ำเสมอ		ความสะดวกของน้ำ		ข้อเสนอแนะ
		ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	
1	ระบบบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant)	✓		✓		✓		✓		
2	อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Storage)	✓		✓		✓		✓		
3	หอหล่อเย็น (Cooling chemical)	✓		✓		✓		✓		
4	หม้อไอน้ำ HRSG (Chemical feed)	✓		✓		✓		✓		
5	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓		✓		✓		✓		
6	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓		✓		✓		✓		
7	ห้องแบตเตอรี่ (Battery room)	✓		✓		✓		✓		
8	อาคาร 13 kV	✓		✓		✓		✓		

ผู้ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ควบคุมปลดล็อก
ภาพ	ปิ่น
วันที่ : 19/03/2569	วันที่ : 19/03/2569



ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ที่ควรใช้งานและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้เคียง และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

บริษัท บี.กริม เทาเวอร์ (ช่างทอง) 1 จำกัด

WEEKLY EMERGENCY SHOWER INSPECT

แบบตรวจฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน ประจำเดือน ...เมษายน 2569.....

เครื่องหมายที่ใช้ : ใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ถ้าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง ให้ใส่เครื่องหมาย X ในช่องตรวจว่าตรงกับสิ่งที่เป็นจริง

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	สถานะของอุปกรณ์ปิดน้ำ (เปิด/ปิด)		สภาพอุปกรณ์		แรงดันน้ำสม่ำเสมอ		ความสะดวกของน้ำ		ข้อเสนอแนะ
		ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	ผ่าน/ตรวจ	ข้อเสนอแนะ	
1	ระบบบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant)	✓		✓		✓		✓		
2	อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Storage)	✓		✓		✓		✓		
3	หอหล่อเย็น (Cooling chemical)	✓		✓		✓		✓		
4	หม้อไอน้ำ HRSG (Chemical feed)	✓		✓		✓		✓		
5	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓		✓		✓		✓		
6	อาคารถังก๊าซ (Gas Tubing + 13)	✓		✓		✓		✓		
7	ห้องแบตเตอรี่ (Battery room)	✓		✓		✓		✓		
8	อาคาร 13 kV	✓		✓		✓		✓		

ผู้ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ควบคุมปลดล็อก
ภาพ	ปิ่น
วันที่ : 20/04/2569	วันที่ : 20/04/2569

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ที่ควรใช้งานและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้เคียง และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตำแหน่งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

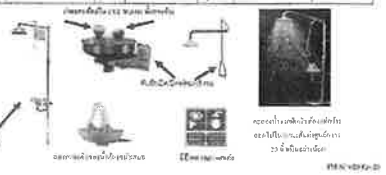
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

WEEKLY EMERGENCY SHOWER INSPECT

แบบตรวจฝักบัวและล้างตาฉุกเฉิน ประจำเดือน ...พฤษภาคม 2569.....

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	สภาพของอุปกรณ์ที่ติดตั้ง (ยึดเกาะ)		สภาพอุปกรณ์		แรงดันน้ำและอัตราการไหล		ความสะอาดของน้ำ		ข้อเสนอแนะ
		ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	
1	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
2	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
3	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
4	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
5	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
6	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
7	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
8	[illegible]	✓		✓		✓		✓		

ผู้ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
[illegible]	[illegible]
วันที่ : 14/05/2569	วันที่ .. 14/05/2569



ตรวจสอบทุกเดือน ห้ามใช้งานขณะตรวจสอบ

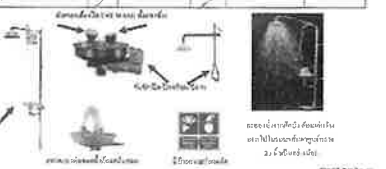
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

WEEKLY EMERGENCY SHOWER INSPECT

แบบตรวจฝักบัวและล้างตาฉุกเฉิน ประจำ เดือน ...มิถุนายน 2569.....

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	สภาพของอุปกรณ์ที่ติดตั้ง (ยึดเกาะ)		สภาพอุปกรณ์		แรงดันน้ำและอัตราการไหล		ความสะอาดของน้ำ		ข้อเสนอแนะ
		ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	ผ่าน/ปกติ	ข้อบกพร่อง	
1	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
2	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
3	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
4	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
5	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
6	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
7	[illegible]	✓		✓		✓		✓		
8	[illegible]	✓		✓		✓		✓		

ผู้ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
[illegible]	[illegible]
วันที่ .. 18/06/2569	วันที่ .. 18/06/2569



ตรวจสอบทุกเดือน ห้ามใช้งานขณะตรวจสอบ

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง ประจำเดือน ...มกราคม 2569...

ตู้ดับเพลิงที่ตู้ผสมกระทาง FIRE BOX HOSE

หมายเลขตู้	สาย (Hose)				ปืนฉีดน้ำแบบตู้		ค้อนทุบ		ขวานดับเพลิง		การดูแลรักษาน้ำ	มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเมื่อไร	หมายเหตุ
	2.5" (2 เส้น)	สภาพ	1.5" (2 เส้น)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ			
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	✓	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	X	—	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	X	—	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	X	—	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	✓	[illegible]	—	—	✓	[illegible]	✓	[illegible]	✓	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[redacted]

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง ประจำเดือน ...กุมภาพันธ์ 2569...

ตู้ดับเพลิงที่ตู้ผสมกระทาง FIRE BOX HOSE

หมายเลขตู้	สาย (Hose)				ปืนฉีดน้ำแบบตู้		ค้อนทุบ		ขวานดับเพลิง		การดูแลรักษาน้ำ	มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเมื่อไร	หมายเหตุ
	2.5" (2 เส้น)	สภาพ	1.5" (2 เส้น)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[redacted]

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง ประจำเดือน มีนาคม 2569

ตู้ดับเพลิงที่อยู่ในแถบสายยาง/ FIRE BOX HOSE

หมายเลขตู้	สาย (Hose)				ปืนฉีดน้ำแบบอ้อม		ประแจ		ข้อต่อสวมเร็ว		การอยู่ของตัวน้ำ	การติดตั้งวาล์วเปิดน้ำ	หมายเหตุ
	2.5" (2 เส้น)	สภาพ	1.5" (2 เส้น)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ			
[redacted]													

[redacted]

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง ประจำเดือน เมษายน 2569

ตู้ดับเพลิงที่อยู่ในแถบสายยาง/ FIRE BOX HOSE

หมายเลขตู้	สาย (Hose)				ปืนฉีดน้ำแบบอ้อม		ประแจ		ข้อต่อสวมเร็ว		การอยู่ของตัวน้ำ	การติดตั้งวาล์วเปิดน้ำ	หมายเหตุ
	2.5" (2 เส้น)	สภาพ	1.5" (2 เส้น)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ			
[redacted]													

[redacted]

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ตู้ดับเพลิงที่อยู่ในแถบสายยาง/ FIRE BOX HOSE

หมายเลขตู้	สาย (Hose)				ปืนฉีดน้ำแบบอ้อม		ประแจ		ข้อต่อสวมเร็ว		การอยู่ของตัวน้ำ	การติดตั้งวาล์วเปิดน้ำ	หมายเหตุ
	2.5" (2 เส้น)	สภาพ	1.5" (2 เส้น)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ			
[redacted]													

[redacted]

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ตู้ดับเพลิงที่อยู่ในแถบสายยาง/ FIRE BOX HOSE

หมายเลขตู้	สาย (Hose)				ปืนฉีดน้ำแบบอ้อม		ประแจ		ข้อต่อสวมเร็ว		การอยู่ของตัวน้ำ	การติดตั้งวาล์วเปิดน้ำ	หมายเหตุ
	2.5" (2 เส้น)	สภาพ	1.5" (2 เส้น)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ			
[redacted]													

[redacted]

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุกเฉิน

สถานที่ตั้ง : E&C Building (Electrical room) ตรวจสอบประจำเดือน.....มกราคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓ 5		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓ 5		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓ 5		5
4	SCBA	2	ชุด	✓ 2		2
5	หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ	2	อัน	✓ 2		2
6	ถุงมือดำเหลือง	5	คู่	✓ 5		5
7	รองเท้าบัทเหลือง	5	คู่	✓ 5		5
8	Hood	5	อัน	✓ 5		5
9	ขวาน	1	ด้าม	✓ 1		1
10	ไฟฉายจุกเฉิน	1	อัน	✓ 1		1
11	ตู้ใส่อุปกรณ์จุกเฉิน	1	ตู้	✓ 1		1
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

.....

.....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

.....

.....

[redacted]

FM-SD-024, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุกเฉิน

สถานที่ตั้ง : Chemical stronge ตรวจสอบประจำเดือน....มกราคม 2569....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อสีเหลือง)	3	ตัว	2	1	2
2	ชุดป้องกันสารเคมี (กางเกงสีเหลือง)	3	ตัว	2	1	2
3	ถุงป้องกันสารเคมี	3	คู่		3	
4	กระบังหน้า	3	อัน	1	2	1
5	แว่นตาป้องกันสารเคมี	3	อัน	2	1	2
6	หน้ากากป้องกันสารเคมี	2	อัน	1	1	1
7	ตลับกรองสารเคมี	6	อัน	4	2	4
8	ชุดหมีป้องกันสารเคมี	3	ชุด	1	2	1
9	รองเท้าบูท	3	คู่	2	1	2
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

.....

.....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข .....

.....

.....

[redacted]

FM-SD-010, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุกเฉิน

สถานที่ตั้ง : Workshop (1st floor) ตรวจสอบประจำเดือน.....มกราคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	/		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	/		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	/		5
4	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	/		5
5	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	/		5
6	Hood	5	อัน	/		5
7	ขวาน	1	ด้าม	/		1
8	ไฟฉายจุกเฉิน	1	อัน	/		1
9	ตู้ใส่อุปกรณ์จุกเฉิน	1	ตู้	/		1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

.....

.....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

.....

.....

[redacted]

FM-SD-025, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุกเฉิน

สถานที่ตั้ง : Workshop (1st floor) ตรวจสอบประจำเดือน....กุมภาพันธ์ 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	/		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	/		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	/		5
4	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	/		5
5	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	/		5
6	Hood	5	อัน	/		5
7	ขวาน	1	ด้าม	/		1
8	ไฟฉายจุกเฉิน	1	อัน	/		1
9	ตู้ใส่อุปกรณ์จุกเฉิน	1	ตู้	/		1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

.....

.....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

.....

.....

[redacted]

FM-SD-025, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : E&C Building (Electrical room) ตรวจสอบประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	SCBA	2	ชุด	✓		2
5	หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ	2	อัน	✓		2
6	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
7	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
8	Hood	5	อัน	✓		5
9	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
10	ไฟฉายอุตเพิน	1	อัน	✓		1
11	ตู้ใส่อุปกรณ์อุตเพิน	1	ตู้	✓		1
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด :

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการเบิกใช้ :

[redacted]

FM-SS-024 Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : Chemical storage ตรวจสอบประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
2	ชุดป้องกันสารเคมี (กางเกงสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
3	ถุงป้องกันสารเคมี	3	คู่	✓		3
4	กระบังหน้า	3	อัน	✓		3
5	แว่นตาป้องกันสารเคมี	3	อัน	✓		3
6	หน้ากากป้องกันสารเคมี	2	อัน	✓		2
7	กลับกรองสารเคมี	6	อัน	✓		6
8	ชุดหมีป้องกันสารเคมี	3	ชุด	✓		3
9	รองเท้าบูท	3	คู่	✓		3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด :

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการเบิกใช้ :

[redacted]

FM-SS-024 Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : Workshop (1st floor) ตรวจสอบประจำเดือน.....มีนาคม2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
5	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
6	Hood	5	อัน	✓		5
7	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
8	ไฟฉายอุตเพิน	1	อัน	✓		1
9	ตู้ใส่อุปกรณ์อุตเพิน	1	ตู้	✓		1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด :

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการเบิกใช้ :

[redacted]

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : Chemical storage ตรวจสอบประจำเดือน.....มีนาคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
2	ชุดป้องกันสารเคมี (กางเกงสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
3	ถุงป้องกันสารเคมี	3	คู่	✓		3
4	กระบังหน้า	3	อัน	✓		3
5	แว่นตาป้องกันสารเคมี	3	อัน	✓		3
6	หน้ากากป้องกันสารเคมี	2	อัน	✓		2
7	กลับกรองสารเคมี	6	อัน	✓		6
8	ชุดหมีป้องกันสารเคมี	3	ชุด	✓		3
9	รองเท้าบูท	3	คู่	✓		3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด :

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการเบิกใช้ :

[redacted]

FM-SS-024 Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุดเดิน

สถานที่ตั้ง : E&C Building (Electrical room) ตรวจสอบประจำเดือน.....มีนาคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการนิดใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	SCBA	2	ชุด	✓		2
5	หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ	2	อัน	✓		2
6	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
7	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
8	Hood	5	อัน	✓		5
9	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
10	ไฟฉายชุดเดิน	1	อัน	✓		1
11	ตู้ใส่อุปกรณ์ชุดเดิน	1	ตู้	✓		1
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-024, Rev 01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุดเดิน

สถานที่ตั้ง : Workshop (1st floor) ตรวจสอบประจำเดือน.....เมษายน 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการนิดใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
5	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
6	Hood	5	อัน	✓		5
7	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
8	ไฟฉายชุดเดิน	1	อัน	✓		1
9	ตู้ใส่อุปกรณ์ชุดเดิน	1	ตู้	✓		1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-024, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุดเดิน

สถานที่ตั้ง : E&C Building (Electrical room) ตรวจสอบประจำเดือน.....เมษายน 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการนิดใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	SCBA	2	ชุด	✓		2
5	หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ	2	อัน	✓		2
6	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
7	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
8	Hood	5	อัน	✓		5
9	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
10	ไฟฉายชุดเดิน	1	อัน	✓		1
11	ตู้ใส่อุปกรณ์ชุดเดิน	1	ตู้	✓		1
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-024, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ต่างๆในตู้อุดเดิน

สถานที่ตั้ง : Chemical stroage ตรวจสอบประจำเดือน.....เมษายน 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการนิดใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
2	ชุดป้องกันสารเคมี (กางเกงสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
3	ถุงป้องกันสารเคมี	3	คู่	✓		3
4	กระบังหน้า	3	อัน	✓		3
5	แว่นตาป้องกันสารเคมี	3	อัน	✓		3
6	หน้ากากป้องกันสารเคมี	2	อัน	✓		2
7	คลังเกรองสารเคมี	6	อัน	✓		6
8	ชุดหมีป้องกันสารเคมี	3	ชุด	✓		3
9	รองเท้าบูท	3	คู่	✓		3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-024, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : Workshop (1st floor) ตรวจสอบประจำเดือน....พฤษภาคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
5	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
6	Hood	5	อัน	✓		5
7	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
8	ไฟฉายฉุกเฉิน	1	อัน	✓		1
9	ตู้ใส่อุปกรณ์ฉุกเฉิน	1	ตู้	✓		1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-025, Rev 02

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : E&C Building (Electrical room) ตรวจสอบประจำเดือน.....พฤษภาคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	SCBA	2	ชุด	✓		2
5	หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ	2	อัน	✓		2
6	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
7	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
8	Hood	5	อัน	✓		5
9	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
10	ไฟฉายฉุกเฉิน	1	อัน	✓		1
11	ตู้ใส่อุปกรณ์ฉุกเฉิน	1	ตู้	✓		1
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-025, Rev 02

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : Chemical storage ตรวจสอบประจำเดือน....พฤษภาคม 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
2	ชุดป้องกันสารเคมี (กางเกงสีเหลือง)	3	ตัว	✓		3
3	ถุงป้องกันสารเคมี	3	คู่	✓		3
4	กระบังหน้า	3	อัน	✓		3
5	แว่นตาป้องกันสารเคมี	3	อัน	✓		3
6	หน้ากากป้องกันสารเคมี	2	อัน	✓		2
7	คลิปกรองสารเคมี	6	อัน	✓		6
8	ชุดหมีป้องกันสารเคมี	3	ชุด	✓		3
9	รองเท้าบูท	3	คู่	✓		3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-025, Rev 02

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเงิน

สถานที่ตั้ง : Workshop (1st floor) ตรวจสอบประจำเดือน....มิถุนายน 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	ถุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
5	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
6	Hood	5	อัน	✓		5
7	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
8	ไฟฉายฉุกเฉิน	1	อัน	✓		1
9	ตู้ใส่อุปกรณ์ฉุกเฉิน	1	ตู้	✓		1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข : .....

[redacted]

FM-SE-025, Rev 02

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเดิน

สถานที่ตั้ง : E&C Building (Electrical room) ตรวจสอบประจำเดือน.....มิถุนายน 2569.....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อหมดว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดผจญเพลิง (เสื้อสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
2	ชุดผจญเพลิง (กางเกงสีส้ม)	5	ชุด	✓		5
3	หมวกผจญเพลิง (สีเหลือง)	5	ใบ	✓		5
4	SCBA	2	ชุด	✓		2
5	หน้ากากป้องกันเถ้าถ่านพิษ	2	อัน	✓		2
6	อุงมือดับเพลิง	5	คู่	✓		5
7	รองเท้าดับเพลิง	5	คู่	✓		5
8	Hood	5	อัน	✓		5
9	ขวาน	1	ด้าม	✓		1
10	ไฟฉายชุดเดิน	1	อัน	✓		1
11	ตู้ใส่อุปกรณ์ชุดเดิน	1	ตู้	✓		1
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

รายละเอียดการชำรุด : .....

.....

.....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข .....

.....

.....

[redacted]

FM SE-024, Rev.01

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ต่างๆในตู้ดูดเดิน

สถานที่ตั้ง : Chemical struage ตรวจสอบประจำเดือน....มิถุนายน 2569....

ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีผลการตรวจเป็นปกติ และเครื่องหมาย x ลงในช่องที่มีผลตรวจชำรุด

พร้อมทั้งระบุจำนวนคงเหลือเมื่อหมดว่าอุปกรณ์มีการเบิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน		เกณฑ์การตรวจวัด		
				ปกติ	ชำรุด	จำนวนคงเหลือ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อสีเขียว)	3	ตัว	3		3
2	ชุดป้องกันสารเคมี (กางเกงสีเหลือง)	3	ตัว	3		3
3	อุงป้องกันสารเคมี	3	คู่	3		3
4	กระบังหน้า	3	อัน	3		3
5	แว่นตาป้องกันสารเคมี	3	อัน	3		3
6	หน้ากากป้องกันสารเคมี	2	อัน	2		2
7	ตลับกรองสารเคมี	6	อัน	6		6
8	ชุดหมีป้องกันสารเคมี	1	ชุด	3		3
9	รองเท้าบูท	3	คู่	3		3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

รายละเอียดการชำรุด : .....

.....

.....

( ) สภาพการใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ

รายละเอียดการแก้ไข .....

.....

.....

[redacted]

FM SE-024, Rev.01

B GRIMM POWER (ANGTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน..... มกราคม 2569.....

ชนิดของสาร DCP (Dry Chemical Powder) – ครีมเคมี, CO_2 – คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) – น้ำยาดับเพลิง

ให้ใส่เครื่องหมาย / ถ้าปกติและ X ถ้าผิดปกติ, CO_2 คือระบบน้ำดับเพลิงใช้ได้ , DCP และ LQF ใช้ดูเข็มชี้ต่ำกว่าเส้นสีแดง

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)							วันที่เติม หรือวันที่ใช้ (Refill date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Seal)	ที่เก็บ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)		
1	FDRY-001	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Corridor building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
2	FDRY-004	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
3	FDRY-009	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Workshop building, Engineering room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
4	FDRY-005	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Workshop building, Workshop room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
5	FDRY-002	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
6	FDRY-006	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 1 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
7	FDRY-008	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
8	FLQ-001	LQF	10	ตู้ดับเพลิงชนิดน้ำยาดับเพลิง	✓	✓	✓	✓		✓			
9	FCO2-001	CO2	15	ตู้ดับเพลิงชั้น 1 (Workshop building, Pump room)	✓	✓	✓	✓			10.01	18/11/2565	
10	FCO2-002	CO2	15	ตู้ดับเพลิงชั้น 1 (Workshop building, Store room)	✓	✓	✓	✓			10.04	19/11/2565	

[redacted]

FM-SE-007, Rev.01

B GRIMM POWER (ANGTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน..... มกราคม 2569.....

ชนิดของสาร DCP (Dry Chemical Powder) – ครีมเคมี, CO_2 – คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) – น้ำยาดับเพลิง

ให้ใส่เครื่องหมาย / ถ้าปกติและ X ถ้าผิดปกติ, CO_2 คือระบบน้ำดับเพลิงใช้ได้ , DCP และ LQF ใช้ดูเข็มชี้ต่ำกว่าเส้นสีแดง

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)							วันที่เติม หรือวันที่ใช้ (Refill date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Seal)	ที่เก็บ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)		
1	FDRY-001	DCP	20	ตู้ดับเพลิง (Guard house)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
2	FDRY-002	DCP	20	ตู้ดับเพลิง (Guard house)	✓	✓	✓	✓	✓			05/12/2565	
3	FDRY-003	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 1 (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
4	FDRY-010	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			21/10/2565	
5	FDRY-012	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			21/10/2565	
6	FDRY-013	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
7	FDRY-014	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 1 (Water Treatment Plant, Electrical room)	✓	✓	✓	✓	✓			21/10/2565	
8	FDRY-015	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 1 (Water Treatment Plant, Electrical room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
9	FDRY-016	DCP	20	ตู้ดับเพลิง Fire Pump	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
10	FDRY-017	DCP	20	ตู้ดับเพลิง EDG (Diesel)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
11	FDRY-018	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building) หน้าห้อง CCR	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
12	FDRY-019	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building) หน้าห้องเครื่องปรับอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
13	FDRY-020	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building) หน้าห้องเครื่องปรับอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
14	FDRY-021	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building) หน้าห้องเครื่องปรับอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
15	FDRY-022	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building) หน้า CCR	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
16	FDRY-023	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building, Meeting Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
17	FDRY-024	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building, Locker Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
18	FDRY-025	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building, Pantry Room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
19	FDRY-026	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building, Operation Manager Room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2565	
20	FDRY-027	DCP	20	ตู้ดับเพลิงชั้น 2 (E&C building, Admin Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	

FM-SE-007, Rev.01

B.GRIMM
SINCE 1878

B.GRIMM POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำปี พ.ศ. ....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = ผงเคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Type) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย / ถ้าไม่ผ่านให้ใส่ X ถ้าผ่านให้ใส่ CO_2 ต้องระบุน้ำหนักที่ใช้ได้ , DCP และ LQP ให้ดูจากวันที่ต้องอยู่ในช่วงที่ใช้งาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lb)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)						วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ (Remark)
					สีถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Latch)	ที่หมุน (Operating lever)	เกจ์วัด (IG/P)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนัก (CO_2)	
21	EDRY-021	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- External Power Block 1)	/	/	/	/	/			08/12/2565	
22	EDRY-029	DCP	20	อาคารสวิทช์เกียร์ 1 (E&C building- Electrical Room Block 1)	/	/	/	/	/			09/12/2565	
23	EDRY-030	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building- Electrical Power Block 2)	/	/	/	/	/			09/12/2565	
24	EDRY-038	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 3 (E&C building- Block 3)	/	/	/	/	/			25/08/2565	
25	EDRY-052	DCP	20	อาคารดับเพลิง (Fire Building)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
26	EDRY-018	DCP	20	อาคารกังหันที่ 1 (Gas Turbine # 1)	/	/	/	/	/			09/12/2565	
27	EDRY-034	DCP	20	อาคารกังหันที่ 2 (Gas Turbine # 2)	/	/	/	/	/			09/12/2565	
28	EDRY-035	DCP	20	อาคารกังหันที่ 3 (Gas Turbine # 3)	/	/	/	/	/			25/10/2565	ชำรุด ไม่มีน้ำยา
29	EDRY-036	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 1)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
30	EDRY-037	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 2)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
31	EDRY-038	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 3)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
32	EDRY-039	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 4)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
33	EDRY-040	DCP	20	อาคารกังหันที่ 4 (Gas Turbine # 4)	/	/	/	/	/			25/10/2565	ชำรุด ไม่มีน้ำยา
34	EDRY-041	DCP	20	อาคารกังหันที่ 5 (Gas Turbine # 5)	/	/	/	/	/			08/12/2565	
35	EDRY-042	DCP	20	อาคารกังหันที่ 6 (Gas Turbine # 6)	/	/	/	/	/			09/12/2565	
36	EDRY-043	DCP	20	อาคารกังหันที่ 7 (Gas Turbine # 7)	/	/	/	/	/			08/12/2565	
37	EDRY-044	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 5)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
38	EDRY-045	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 6)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
39	EDRY-046	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 7)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
40	EDRY-047	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 8)	/	/	/	/	/			18/11/2565	

B.GRIMM
SINCE 1878

B.GRIMM POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำปี พ.ศ. ....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = ผงเคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Type) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย / ถ้าไม่ผ่านให้ใส่ X ถ้าผ่านให้ใส่ CO_2 ต้องระบุน้ำหนักที่ใช้ได้ , DCP และ LQP ให้ดูจากวันที่ต้องอยู่ในช่วงที่ใช้งาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lb)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)						วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ (Remark)
					สีถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Latch)	ที่หมุน (Operating lever)	เกจ์วัด (IG/P)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนัก (CO_2)	
41	EDRY-048	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
42	EDRY-049	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
43	EDRY-050	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
44	EDRY-051	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
45	EDRY-032	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			05/10/2565	
46	EDRY-053	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			25/08/2565	
47	EDRY-054	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			25/08/2565	
48	EDRY-055	DCP	20	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/	/			25/08/2565	
49	EDRY-059	DCP	20	อาคารเครื่องกำเนิดแก๊ส (Chow- Build ng)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
50	EDRY-061	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Block 2)	/	/	/	/	/			25/08/2565	
51	EDRY-062	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Block 2)	/	/	/	/	/			09/12/2565	
52	EDRY-063	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Block 2)	/	/	/	/	/			08/12/2565	
53	FLQ-001	LQP	10	ถังดับ 10 ปอนด์									
54	FLQ-002	LQP	10	ถังดับ 10 ปอนด์									
55	FLQ-003	LQP	50	อาคารเก็บน้ำยาดับเพลิง (Liquid Building)								08/12/2565	
56	FLQ-004	LQP	50	อาคารเก็บน้ำยาดับเพลิง (Liquid building)								08/12/2565	
57	FCO2-003	CO2	15	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	/	/	/	/			/	25/08/2565	

B.GRIMM
SINCE 1878

B.GRIMM POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำปี พ.ศ. ....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = ผงเคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Type) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย / ถ้าไม่ผ่านให้ใส่ X ถ้าผ่านให้ใส่ CO_2 ต้องระบุน้ำหนักที่ใช้ได้ , DCP และ LQP ให้ดูจากวันที่ต้องอยู่ในช่วงที่ใช้งาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lb)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)						วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ (Remark)
					สีถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Latch)	ที่หมุน (Operating lever)	เกจ์วัด (IG/P)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนัก (CO_2)	
58	FCO2-004	CO2	15	อาคารดับเพลิง (Water Treatment Plant -Electrical room)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
59	FCO2-005	CO2	15	อาคาร Fire pump	/	/	/	/			/	25/08/2565	
60	FCO2-006	CO2	15	อาคารโรงไฟฟ้า (Water Treatment Plant -Electrical room)	/	/	/	/			/	25/10/2565	
61	FCO2-007	CO2	15	ห้อง EDG (EDG area)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
62	FCO2-008	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building- CCR)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
63	FCO2-009	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building- Electrical room)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
64	FCO2-010	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Electrical room Block 3)	/	/	/	/			/	08/12/2565	
65	FCO2-011	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Electrical room Block 3)	/	/	/	/			/	08/12/2565	
66	FCO2-012	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Block 2)	/	/	/	/			/	08/12/2565	
67	FCO2-013	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น (E&C building- Block 2)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
68	FCO2-014	CO2	15	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
69	FCO2-015	CO2	15	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
70	FCO2-016	CO2	15	เครื่องอัดแก๊สไนโตรเจน (Gas compressor unit)	/	/	/	/			/	18/11/2565	
71	FCO2-017	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Block 2)	/	/	/	/			/	08/12/2565	
72	FCO2-018	CO2	15	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building- Block 2)	/	/	/	/			/	08/12/2565	

[redacted]

B.GRIMM
SINCE 1878

B.GRIMM POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำปี พ.ศ. ....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = ผงเคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Type) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย / ถ้าไม่ผ่านให้ใส่ X ถ้าผ่านให้ใส่ CO_2 ต้องระบุน้ำหนักที่ใช้ได้ , DCP และ LQP ให้ดูจากวันที่ต้องอยู่ในช่วงที่ใช้งาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lb)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)						วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ (Remark)
					สีถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Latch)	ที่หมุน (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนัก (CO_2)	
1	EDRY-020	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building- Container)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
2	EDRY-014	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building- Genset)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
3	EDRY-060	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building- Engineering room)	/	/	/	/	/			25/08/2565	
4	EDRY-016	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building- Workshop area)	/	/	/	/	/			18/11/2565	
5	EDRY-067	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	/	/	/	/	/			25/10/2565	
6	EDRY-064	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	/	/	/	/	/			08/12/2565	
7	EDRY-065	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	/	/	/	/	/			08/12/2565	
8	FLQ-005	LQP	10	ห้องเครื่องกังหันไอน้ำที่ 1	/	/	/	/					
9	FCO2-001	CO2	15	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building- Pantry area)	/	/	/	/			[illegible]	18/11/2565	
10	FCO2-002	CO2	15	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building- Store area)	/	/	/	/			[illegible]	08/12/2565	

[redacted]

RGRIMM POWER (ANSHTRONG) I

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน..... ถุนภาพันธ์ 2569...

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ใส่เครื่องหมาย / ถ้าปกติ และ X ถ้าผิดปกติ, CO_2 ต้องชั่งน้ำหนักทุกเดือน, DCP และ LQF ให้ดูแรงดันจากเข็มวัดแรงดัน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ที่ตั้งของถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพทั่วไปของถัง (Condition)							วันที่ตรวจ ครั้งล่าสุด (Re-fill date)	หมายเหตุ
					ตัว (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Lock)	มือบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)		
1	FDRY-001	DCP	45	ปั๊มน้ำมัน (Diesel house)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
2	FDRY-002	DCP	20	ปั๊มแรงดัน (Diesel house)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	
3	FDRY-003	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
4	FDRY-011	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
5	FDRY-012	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
6	FDRY-013	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
7	FDRY-014	DCP	20	อาคารบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant: Chemical room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
8	FDRY-015	DCP	20	อาคารบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant: Electrical room)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
9	FDRY-016	DCP	20	ห้อง Fire Pump	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
10	FDRY-017	DCP	20	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (EDG) (Diesel)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
11	FDRY-018	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: ห้องไฟฟ้า CCR)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
12	FDRY-019	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Control room/Electrical room)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
13	FDRY-020	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: ห้องประชุม)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
14	FDRY-021	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: Control room/ห้องประชุม)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
15	FDRY-022	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: ห้องประชุม)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
16	FDRY-023	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: Meeting Room)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
17	FDRY-024	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: Locker Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
18	FDRY-025	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: Server Room)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
19	FDRY-026	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: Operation Manager Room)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
20	FDRY-027	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: Admin Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
21	FDRY-028	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Electrical Room Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	

RGRIMM POWER (ANSHTRONG) I

Fire Extinguisher Check Report

ทำเครื่องหมาย / ถ้าปกติ และ X ถ้าผิดปกติ, DCP และ LQF ให้ดูแรงดันจากเข็มวัดแรงดัน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ที่ตั้งของถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพทั่วไปของถัง (Condition)							วันที่ตรวจ ครั้งล่าสุด (Re-fill date)	หมายเหตุ
					ตัว (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Lock)	มือบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)		
22	FDRY-029	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Electrical Room block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	
23	FDRY-030	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Electrical Room Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	
24	FDRY-031	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
25	FDRY-032	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
26	FDRY-033	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
27	FDRY-034	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
28	FDRY-035	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
29	FDRY-036	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
30	FDRY-037	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
31	FDRY-038	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
32	FDRY-039	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
33	FDRY-040	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
34	FDRY-041	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
35	FDRY-042	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
36	FDRY-043	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
37	FDRY-044	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	
38	FDRY-045	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
39	FDRY-046	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
40	FDRY-047	DCP	20	เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
41	FDRY-048	DCP	20	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
42	FDRY-049	DCP	20	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	

RGRIMM POWER (ANSHTRONG) I

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน..... ถุนภาพันธ์ 2569...

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ใส่เครื่องหมาย / ถ้าปกติ และ X ถ้าผิดปกติ, DCP และ LQF ให้ดูแรงดันจากเข็มวัดแรงดัน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ที่ตั้งของถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพทั่วไปของถัง (Condition)							วันที่ตรวจ ครั้งล่าสุด (Re-fill date)	หมายเหตุ
					ตัว (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Lock)	มือบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)		
43	FDRY-050	DCP	20	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
44	FDRY-051	DCP	20	เครื่องเติมแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	
45	FDRY-052	DCP	20	หน้องดับแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
46	FDRY-053	DCP	20	ตู้ดับเพลิงแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
47	FDRY-054	DCP	20	ตู้ดับเพลิงแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
48	FDRY-055	DCP	20	ตู้ดับเพลิงแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
49	FDRY-056	DCP	20	อาคารเครื่องทำความเย็น (Chiller Building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
50	STDRY-001	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
51	FDRY-057	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2565	
52	STDRY-002	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
53	STDRY-003	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
54	FDRY-058	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
55	FDRY-059	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
56	FDRY-060	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
57	FDRY-061	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
58	FDRY-062	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
59	FDRY-063	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
60	FDRY-064	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
61	FDRY-065	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
62	FDRY-066	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
63	FDRY-067	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
64	FDRY-068	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
65	FDRY-069	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
66	FDRY-070	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
67	FDRY-071	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
68	FDRY-072	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
69	FDRY-073	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
70	FDRY-074	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
71	FDRY-075	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	
72	FDRY-076	DCP	20	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565	

RGRIMM POWER (ANSHTRONG) I

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน..... ถุนภาพันธ์ 2569...

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ใส่เครื่องหมาย / ถ้าปกติ และ X ถ้าผิดปกติ, DCP และ LQF ให้ดูแรงดันจากเข็มวัดแรงดัน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ที่ตั้งของถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพทั่วไปของถัง (Condition)							วันที่ตรวจ ครั้งล่าสุด (Re-fill date)	หมายเหตุ
					ตัว (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Lock)	มือบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)		
73	FCO2-001	CO2	45	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
74	FCO2-002	CO2	45	อาคาร Fire pump	✓	✓	✓	✓			—	25/10/2565	
75	FCO2-003	CO2	45	อาคารบำบัดน้ำ (Water treatment Plant Electrical room)	✓	✓	✓	✓			—	25/10/2565	
76	FCO2-004	CO2	45	เครื่อง EDG (EDG room)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
77	FCO2-005	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: CCR)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
78	FCO2-006	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 2 (E&C building: control room)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
79	FCO2-007	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Control Room Block 1)	✓	✓	✓	✓			—	09/12/2565	
80	FCO2-008	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Electrical room Block 1)	✓	✓	✓	✓			—	09/12/2565	
81	FCO2-009	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓			—	09/12/2565	
82	FCO2-010	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Electrical room)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
83	FCO2-011	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
84	FCO2-012	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
85	FCO2-013	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
86	FCO2-014	CO2	45	เครื่องเติมแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
87	FCO2-015	CO2	45	เครื่องเติมแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
88	FCO2-016	CO2	45	เครื่องเติมแรงดันน้ำ (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓			—	18/11/2565	
89	FCO2-017	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓			—	09/12/2565	
90	FCO2-018	CO2	45	อาคารควบคุมชั้น 1 (E&C building: Block 2)	✓	✓	✓	✓			—	09/12/2565	

[redacted]

B.GRIMM POWER (ASHTHONG) 1
Fire Extinguisher Check Report
บันทึกการตรวจถังดับเพลิง ประจำเดือน..... มีนาคม 2565.....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง
ใช้ดับเครื่องยนต์ : น้ำมันดีเซล), น้ำมันเบนซิน, CO_2 ดับระบบไฟฟ้าได้ดี , DCP และ LQF ใช้ดูแลได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการตรวจสอบ (Condition) ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Safety)	กันดับ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนักถัง (CO_2)	วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ
1	FDRT-023	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลัง 2 (Workshop building 2 (Turbine))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
2	FDRY-004	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลัง 2 (Workshop building 2 (Control))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
3	FDRY-005	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (Workshop building 2(Engineering room))	✓	✓	✓	✓	✓			28/04/2565	
4	FDRY-006	DCP	20	อาคาร ปฏิบัติการหลังที่ 2 (Workshop building 2(Welding room))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
5	FDRY-007	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (Workshop building 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
6	FDRY-008	DCP	20	อาคาร ปฏิบัติการหลังที่ 2 (Workshop building 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
7	FDRY-009	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (Workshop building 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
8	FLQ-001	LQF	13	ถังแขวนภายในอาคารโรงไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓					
9	FEPC-001	CO2	15	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 1 (Workshop building 1(Pantry room))	✓	✓	✓	✓			[illegible]	16/12/2565	
10	FCO2-002	CO2	15	อาคาร ปฏิบัติการหลังที่ 1 (Workshop building 1(Steel area))	✓	✓	✓	✓			[illegible]	16/12/2565	

[redacted]

B.GRIMM POWER (ASHTHONG) 1
Fire Extinguisher Check Report
บันทึกการตรวจถังดับเพลิง ประจำเดือน..... มีนาคม 2565.....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง
ใช้ดับเครื่องยนต์ : น้ำมันดีเซล), น้ำมันเบนซิน, CO_2 ดับระบบไฟฟ้าได้ดี , DCP และ LQF ใช้ดูแลได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการตรวจสอบ (Condition) ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Safety)	กันดับ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนักถัง (CO_2)	วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ
1	FDRT-022	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
2	FDRT-021	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
3	FDRT-020	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
4	FDRT-019	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/04/2565	
5	FDRT-018	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/04/2565	
6	FDRT-017	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
7	FDRT-016	DCP	20	อาคารสถานีโทรศัพท์ (Telephone Post (Electrical room))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
8	FDRT-015	DCP	20	อาคารบำบัดน้ำ (Water Treatment Plant (Electrical room))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
9	FDRT-014	DCP	20	อาคาร Gas Pump	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
10	FDRT-013	DCP	20	ห้องพัก ปตอ (CO2 room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
11	FDRT-012	DCP	20	อาคารปฏิบัติการ 2 (E&C building 2(ห้องเก็บอุปกรณ์))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
12	FDRT-011	DCP	20	อาคารปฏิบัติการ 2 (E&C building 2(ห้องเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
13	FDRT-010	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (E&C building 2(Locker room))	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
14	FDRT-009	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (E&C building 2(Mining room))	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
15	FDRT-008	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (E&C building 2(Locker Room))	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
16	FDRT-007	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (E&C building 2(Pantry Room))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
17	FDRT-006	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (E&C building 2(Operation Manager Room))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
18	FDRT-005	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 2 (E&C building 2(Admin Room))	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
19	FDRT-004	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 1 (E&C building 1(Electric room (Block 1))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
20	FDRT-003	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 1 (E&C building 1(Electric room (Block 2))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
21	FDRT-002	DCP	20	อาคารปฏิบัติการหลังที่ 1 (E&C building 1(Electrical Room (Block 3))	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	

B.GRIMM POWER (ASHTHONG) 1
Fire Extinguisher Check Report
บันทึกการตรวจถังดับเพลิง ประจำเดือน..... มีนาคม 2565.....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง
ใช้ดับเครื่องยนต์ : น้ำมันดีเซล), น้ำมันเบนซิน, CO_2 ดับระบบไฟฟ้าได้ดี , DCP และ LQF ใช้ดูแลได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการตรวจสอบ (Condition) ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Safety)	กันดับ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนักถัง (CO_2)	วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ
22	FDRT-001	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
23	FDRT-024	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
24	FDRT-025	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
25	FDRT-026	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			28/04/2565	
26	FDRT-027	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
27	FDRT-028	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
28	FDRT-029	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			28/04/2565	
29	FDRT-030	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			28/04/2565	
30	FDRT-031	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
31	FDRT-032	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
32	FDRT-033	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/04/2565	
33	FDRT-034	DCP	20	อาคารกังหันก๊าซ (Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
34	FDRT-035	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
35	FDRT-036	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
36	FDRT-037	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
37	FDRT-038	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (DIESEL # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
38	FDRT-039	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
39	FDRT-040	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
40	FDRT-041	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
41	FDRT-042	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	

B.GRIMM POWER (ASHTHONG) 1
Fire Extinguisher Check Report
บันทึกการตรวจถังดับเพลิง ประจำเดือน..... มีนาคม 2565.....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง
ใช้ดับเครื่องยนต์ : น้ำมันดีเซล), น้ำมันเบนซิน, CO_2 ดับระบบไฟฟ้าได้ดี , DCP และ LQF ใช้ดูแลได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการตรวจสอบ (Condition) ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Safety)	กันดับ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนักถัง (CO_2)	วันที่ตรวจครั้งล่าสุด (Recent date)	หมายเหตุ
42	FDRT-043	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
43	FDRT-044	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
44	FDRT-045	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
45	FDRT-046	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
46	FDRT-047	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
47	FDRT-048	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
48	FDRT-049	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
49	FDRT-050	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	
50	FDRT-051	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			16/12/2565	

RATCHABURI POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน ..... มีนาคม 2569 .....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย X ถังที่ตรวจ, ถังที่ชำรุด, CO_2 ที่ต้องชั่งน้ำหนักถังที่ใช้ , DCP และ LQF ให้ดูแรงดันที่หน้าปัทม์ว่าอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งาน (Condition)						วันที่สิ้นอายุ (ครั้งสุดท้าย) (Hydro date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	คันบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)	
1	FDRY-003	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
2	FDRY-004	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
3	FDRY-005	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Engineering room)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
4	FDRY-006	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Workshop area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
5	FDRY-007	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
6	FDRY-008	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
7	FDRY-009	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
8	FLO-005	LQF	15	ปั๊มดับเพลิงดีเซล	✓	✓	✓	✓				
9	FEED-001	CO2	15	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building, Entry door)	✓	✓	✓	✓			10.5	08/11/2565
10	FCO2-002	CO2	15	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building, Entry door)	✓	✓	✓	✓			10.5	08/11/2565

[redacted]

RATCHABURI POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน ..... มีนาคม 2569 .....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย X ถังที่ตรวจ, ถังที่ชำรุด, CO_2 ที่ต้องชั่งน้ำหนักถังที่ใช้ , DCP และ LQF ให้ดูแรงดันที่หน้าปัทม์ว่าอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งาน (Condition)						วันที่สิ้นอายุ (ครั้งสุดท้าย) (Hydro date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	คันบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)	
1	FDRY-003	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
2	FDRY-004	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
3	FDRY-005	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Engineering room)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
4	FDRY-006	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building, Workshop area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
5	FDRY-007	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
6	FDRY-008	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
7	FDRY-009	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 2 (Workshop building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
8	FLO-005	LQF	15	ปั๊มดับเพลิงดีเซล	✓	✓	✓	✓				
9	FEED-001	CO2	15	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building, Entry door)	✓	✓	✓	✓			10.5	08/11/2565
10	FCO2-002	CO2	15	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building, Entry door)	✓	✓	✓	✓			10.5	08/11/2565

[redacted]

RATCHABURI POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน .....เมษายน 2569.....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย X ถังที่ตรวจ, ถังที่ชำรุด, CO_2 ที่ต้องชั่งน้ำหนักถังที่ใช้ , DCP และ LQF ให้ดูแรงดันที่หน้าปัทม์ว่าอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งาน (Condition)						วันที่สิ้นอายุ (ครั้งสุดท้าย) (Hydro date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	คันบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)	
1	FDRY-001	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
2	FDRY-002	DCP	20	อาคารปฏิบัติการชั้น 1 (Workshop building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
3	FDRY-010	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
4	FDRY-011	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
5	FDRY-012	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
6	FDRY-401	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			01/11/2565
7	FDRY-414	DCP	20	อาคารโรงงานน้ำ (Water Treatment Plant Building)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
8	FDRY-415	DCP	20	อาคารโรงงานน้ำ (Water Treatment Plant Building)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
9	FDRY-416	DCP	20	อาคาร Fire Pump	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
10	FDRY-017	DCP	20	เครื่องยนต์ EDG (EDG room)	✓	✓	✓	✓	✓			28/11/2565
11	FDRY-018	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, ระบบดับเพลิง (DCP))	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
12	FDRY-019	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Corridor)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
13	FDRY-020	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Corridor หน้าห้องน้ำชาย)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
14	FDRY-021	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Corridor หน้าห้องน้ำหญิง)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
15	FDRY-022	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, ห้องประชุม)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
16	FDRY-023	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Meeting Room)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
17	FDRY-024	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Locker Room)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
18	FDRY-025	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Pantry Room)	✓	✓	✓	✓	✓			04/11/2565
19	FDRY-026	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Operation Manager Room)	✓	✓	✓	✓	✓			04/11/2565
20	FDRY-027	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Admin Room)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
21	FDRY-028	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Electric Room block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			04/11/2565
22	FDRY-029	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Electric Room block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			04/11/2565
23	FDRY-030	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Electric Room block 3)	✓	✓	✓	✓	✓			04/11/2565

RATCHABURI POWER (ANTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน .....เมษายน 2569.....

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย X ถังที่ตรวจ, ถังที่ชำรุด, CO_2 ที่ต้องชั่งน้ำหนักถังที่ใช้ , DCP และ LQF ให้ดูแรงดันที่หน้าปัทม์ว่าอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size (lb))	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งาน (Condition)						วันที่สิ้นอายุ (ครั้งสุดท้าย) (Hydro date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	คันบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQF)	น้ำหนัก (CO_2)	
24	FDRY-031	DCP	20	อาคารกลุ่มงานชั้น 2 (C&C building, Walk 2)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
25	FDRY-032	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			01/11/2565
26	FDRY-031	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
27	FDRY-034	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			18/11/2565
28	FDRY-035	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565
29	FDRY-036	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
30	FDRY-037	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 11)	✓	✓	✓	✓				28/10/2565
31	FDRY-038	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
32	FDRY-039	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
33	FDRY-040	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
34	FDRY-041	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
35	FDRY-042	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
36	FDRY-043	DCP	20	อาคารกังหันไอน้ำ (Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
37	FDRY-044	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
38	FDRY-045	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
39	FDRY-046	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
40	FDRY-047	DCP	20	เครื่องยนต์ไฟฉุกเฉิน (EDG # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
41	FDRY-048	DCP	20	เครื่องดับเพลิงเคลื่อนที่ (Fire extinguisher unit)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
42	FDRY-049	DCP	20	เครื่องดับเพลิงเคลื่อนที่ (Fire extinguisher unit)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
43	FDRY-050	DCP	20	เครื่องดับเพลิงเคลื่อนที่ (Fire extinguisher unit)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
44	FDRY-051	DCP	20	เครื่องดับเพลิงเคลื่อนที่ (Fire extinguisher unit)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565

B.GRIMM POWER (ANOTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำปี พ.ศ. ____

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย / ถังประเภท X ถังเคมีแห้ง, CO_2, ถังดับเพลิงน้ำยาดับเพลิงไม่ใช้ , DCP และ LQP ให้ดูจากป้ายด้านหน้าถังที่ติดไว้

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size)	ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งาน (Condition)						วันที่ตรวจ กรั่งถัดไป (Month-date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Jet)	ที่เปิดใช้ (Operating lever)	เกจ์วัด DCP)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนักรวม (CO_2)	
1	FDRY-001	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			10/11/2565
2	FDRY-002	DCP	20	ตู้ดับเพลิงหลังและด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
3	FDRY-003	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
4	FDRY-004	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
5	FDRY-005	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
6	FDRY-006	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
7	FDRY-007	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
8	FDRY-008	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
9	FDRY-009	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
10	FDRY-010	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
11	FDRY-011	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
12	FDRY-012	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
13	FDRY-013	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
14	FDRY-014	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
15	FDRY-015	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
16	FDRY-016	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
17	FDRY-017	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
18	FDRY-018	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
19	FDRY-019	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
20	FDRY-020	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
21	FDRY-021	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
22	FDRY-022	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
23	FDRY-023	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
24	FDRY-024	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
25	FDRY-025	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
26	FDRY-026	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
27	FDRY-027	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
28	FDRY-028	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
29	FDRY-029	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
30	FDRY-030	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
31	FDRY-031	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
32	FDRY-032	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
33	FDRY-033	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
34	FDRY-034	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
35	FDRY-035	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
36	FDRY-036	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
37	FDRY-037	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
38	FDRY-038	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
39	FDRY-039	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
40	FDRY-040	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
41	FDRY-041	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
42	FDRY-042	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
43	FDRY-043	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
44	FDRY-044	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
45	FDRY-045	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
46	FDRY-046	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
47	FDRY-047	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
48	FDRY-048	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
49	FDRY-049	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
50	FDRY-050	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
51	FDRY-051	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
52	FDRY-052	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
53	FDRY-053	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
54	FDRY-054	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
55	FDRY-055	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
56	FDRY-056	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
57	FDRY-057	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
58	FDRY-058	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
59	FDRY-059	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
60	FDRY-060	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
61	FDRY-061	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
62	FDRY-062	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
63	FDRY-063	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
64	FDRY-064	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
65	FDRY-065	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
66	FDRY-066	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
67	FDRY-067	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
68	FDRY-068	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
69	FDRY-069	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
70	FDRY-070	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
71	FDRY-071	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
72	FDRY-072	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
73	FDRY-073	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
74	FDRY-074	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
75	FDRY-075	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
76	FDRY-076	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
77	FDRY-077	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
78	FDRY-078	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
79	FDRY-079	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
80	FDRY-080	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
81	FDRY-081	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
82	FDRY-082	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
83	FDRY-083	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
84	FDRY-084	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
85	FDRY-085	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
86	FDRY-086	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
87	FDRY-087	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
88	FDRY-088	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
89	FDRY-089	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
90	FDRY-090	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
91	FDRY-091	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
92	FDRY-092	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
93	FDRY-093	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
94	FDRY-094	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
95	FDRY-095	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
96	FDRY-096	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
97	FDRY-097	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
98	FDRY-098	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
99	FDRY-099	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
100	FDRY-100	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565

B.GRIMM POWER (ANOTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำปี พ.ศ. ____

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ทำเครื่องหมาย / ถังประเภท X ถังเคมีแห้ง, CO_2, ถังดับเพลิงน้ำยาดับเพลิงไม่ใช้ , DCP และ LQP ให้ดูจากป้ายด้านหน้าถังที่ติดไว้

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size)	ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งาน (Condition)						วันที่ตรวจ กรั่งถัดไป (Month-date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Jet)	ที่เปิดใช้ (Operating lever)	เกจ์วัด DCP)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนักรวม (CO_2)	
1	FDRY-001	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			10/11/2565
2	FDRY-002	DCP	20	ตู้ดับเพลิงหลังและด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
3	FDRY-003	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
4	FDRY-004	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
5	FDRY-005	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
6	FDRY-006	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
7	FDRY-007	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
8	FDRY-008	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
9	FDRY-009	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
10	FDRY-010	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
11	FDRY-011	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
12	FDRY-012	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
13	FDRY-013	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
14	FDRY-014	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
15	FDRY-015	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
16	FDRY-016	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
17	FDRY-017	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
18	FDRY-018	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
19	FDRY-019	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
20	FDRY-020	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
21	FDRY-021	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
22	FDRY-022	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
23	FDRY-023	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
24	FDRY-024	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
25	FDRY-025	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
26	FDRY-026	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
27	FDRY-027	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
28	FDRY-028	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
29	FDRY-029	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
30	FDRY-030	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
31	FDRY-031	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
32	FDRY-032	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
33	FDRY-033	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
34	FDRY-034	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
35	FDRY-035	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
36	FDRY-036	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
37	FDRY-037	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
38	FDRY-038	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
39	FDRY-039	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
40	FDRY-040	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
41	FDRY-041	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
42	FDRY-042	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
43	FDRY-043	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
44	FDRY-044	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
45	FDRY-045	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
46	FDRY-046	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
47	FDRY-047	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
48	FDRY-048	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
49	FDRY-049	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
50	FDRY-050	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
51	FDRY-051	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
52	FDRY-052	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
53	FDRY-053	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
54	FDRY-054	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
55	FDRY-055	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
56	FDRY-056	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
57	FDRY-057	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
58	FDRY-058	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
59	FDRY-059	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
60	FDRY-060	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
61	FDRY-061	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
62	FDRY-062	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
63	FDRY-063	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อง (Gas compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			28/10/2565
64	FDRY-064	DCP	20	ตู้ดับเพลิงด้านหน้าห้อ

B.GRIMM POWER (ANSTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน.....พฤษภาคม 2569.....

หมายเหตุ DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQP (Liquid Gas) = น้ำยาดับเพลิง

ให้ตำแหน่งถังดับเพลิง ที่ติดตั้งใน , DCP และ LQP ให้ดูจากป้ายติดด้านหน้าถังนั้นๆ

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lb)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพถังดับเพลิง (Conditions)							วันที่ตรวจ กรั้งล่าสุด (Refill date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	สลัก (Latch)	คันบีบ (Operating lever)	เกจ์วัด (DCP)	เกจ์วัด (LQP)	น้ำหนักถัง (CO_2)		
26	FDRY-021	DCP	20	อาคารการบุรุษชั้น 1 (E&C building 1 unit 2)	✓	✓	✓	✓	✓			27/09/2565	
27	FDRY-022	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 1(Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
28	FDRY-023	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 1(Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
29	FDRY-024	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 1(Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
30	FDRY-025	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 1(Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
31	FDRY-026	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
32	FDRY-027	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
33	FDRY-028	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
34	FDRY-029	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
35	FDRY-041	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 2(Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
36	FDRY-042	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 2(Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
37	FDRY-043	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 2(Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
38	FDRY-044	DCP	20	กังหันก๊าซที่ 2(Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
39	FDRY-045	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
40	FDRY-046	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
41	FDRY-047	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2565	
42	FDRY-048	DCP	20	เครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
43	FDRY-061	DCP	20	ห้องเครื่องกังหันก๊าซที่ 1 (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
44	FDRY-062	DCP	20	ห้องเครื่องกังหันก๊าซที่ 2 (Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
45	FDRY-063	DCP	20	ห้องควบคุมกังหันก๊าซที่ 1 (Gas Turbine # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
46	FDRY-064	DCP	20	ห้องควบคุมกังหันก๊าซที่ 2 (Gas Turbine # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
47	FDRY-065	DCP	20	ห้องเครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 1)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
48	FDRY-066	DCP	20	ห้องเครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
49	FDRY-067	DCP	20	ห้องเครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	
50	FDRY-068	DCP	20	ห้องเครื่องผลิตไฟฟ้า (HRSG # 2)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2565	

B.GRIMM POWER (ANUTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน_____มิถุนายน 2549_____

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid Fire) = น้ำยาดับเพลิง

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)							วันที่ถังครั้งล่าสุด (Refill date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	เครื่องมือ (Operating Lever)	เกจ์วัด (GP)	แก๊สขับ (LQF)	ผงเคมี (DCP)		
1	EDEV-001	DCP	25	ปั๊มเจ้าพ่อ (Diesel house)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
2	EDEV-002	DCP	25	ปั๊มเจ้าพ่อ (Diesel house)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
3	EDEV-003	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			15/11/2548	
4	EDEV-013	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
5	EDEV-012	DCP	10	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
6	EDEV-011	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓			19/10/2548	
7	EDEV-004	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Water Treatment Plant Electrical room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
8	EDEV-005	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Water Treatment Plant Electrical room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/11/2548	
9	EDEV-016	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Fire Pump)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2548	
10	EDEV-017	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(CCW area)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
11	EDEV-018	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building หน้าห้อง CCR)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2548	
12	EDEV-019	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Corridor ห้องควบคุมระบบกังหัน)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2548	
13	EDEV-020	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Corridor หน้าห้องควบคุม)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
14	EDEV-021	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Corridor หน้าห้องควบคุม)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2548	
15	EDEV-022	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building ชั้น 2 ห้องประชุม)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
16	EDEV-023	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Training Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
17	EDEV-024	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Locker Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
18	EDEV-025	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Pantry Room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/10/2548	
19	EDEV-026	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Operators Manager Room)	✓	✓	✓	✓	✓			19/10/2548	
20	EDEV-027	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Admin Room)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
21	EDEV-028	DCP	20	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Electrical Room Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
22	EDEV-029	DCP	20	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Electrical Room Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
23	EDEV-030	DCP	20	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Control Room Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	

B.GRIMM POWER (ANUTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน_____มิถุนายน 2549_____

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)							วันที่ถังครั้งล่าสุด (Refill date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	เครื่องมือ (Operating Lever)	เกจ์วัด (GP)	แก๊สขับ (LQF)	ผงเคมี (DCP)		
24	EDEV-014	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
25	EDEV-010	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 11)	✓	✓	✓	✓	✓			15/11/2548	
26	EDEV-012	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 12)	✓	✓	✓	✓	✓			15/11/2548	
27	EDEV-014	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 13)	✓	✓	✓	✓	✓			16/11/2548	
28	EDEV-015	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 14)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
29	EDEV-016	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 15)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
30	EDEV-017	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 16)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
31	EDEV-018	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 17)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
32	EDEV-019	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 18)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
33	EDEV-020	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 19)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
34	EDEV-021	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 20)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
35	EDEV-022	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 21)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
36	EDEV-023	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 22)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
37	EDEV-024	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Gas Turbine # 23)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
38	EDEV-025	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(DRY CHEMICAL 11)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
39	EDEV-026	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(DRY CHEMICAL 12)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
40	EDEV-027	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(DRY CHEMICAL 13)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
41	EDEV-028	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
42	EDEV-029	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
43	EDEV-030	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	

B.GRIMM POWER (ANUTHONG) 1

Fire Extinguisher Check Report

บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน_____มิถุนายน 2549_____

หมายเหตุ: DCP (Dry Chemical Powder) = เคมีแห้ง, CO_2 = คาร์บอนไดออกไซด์, LQF (Liquid fire) = น้ำยาดับเพลิง

ลำดับ (No.)	รหัส (Tank Code)	ประเภท (Type)	ขนาด (Size lbs)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง (Fire extinguisher installed position)	สภาพการใช้งานปกติ (Condition)							วันที่ถังครั้งล่าสุด (Refill date)	หมายเหตุ
					ถัง (Tank)	สายฉีด (Hose)	หัวฉีด (Nozzle)	เครื่องมือ (Operating Lever)	เกจ์วัด (GP)	แก๊สขับ (LQF)	ผงเคมี (DCP)		
44	EDEV-031	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
45	EDEV-032	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
46	EDEV-033	DCP	25	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
47	EDEV-034	DCP	25	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Chiller building)	✓	✓	✓	✓	✓			25/10/2548	
48	EDEV-035	DCP	20	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
49	EDEV-036	DCP	20	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
50	EDEV-037	DCP	20	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓			09/12/2548	
51	EFAF-001	LFAF	30	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Oil storage building)	✓	✓	✓	✓	✓				ถังใหม่ ยังไม่ถูกใช้
52	EFAF-002	LFAF	30	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)	✓	✓	✓	✓	✓				ถังใหม่ ยังไม่ถูกใช้
53	ECO2-001	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)								25/10/2548	
54	ECO2-002	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Steam Turbine building)								25/10/2548	
55	ECO2-003	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Fire Pump)								25/10/2548	
56	ECO2-004	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(Water Treatment Plant Electrical room)								25/10/2548	
57	ECO2-005	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building CCR)								25/10/2548	
58	ECO2-006	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Electrical room Block 1)								25/10/2548	
59	ECO2-007	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Control room Block 1)								25/10/2548	
60	ECO2-008	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Electrical room Block 1)								25/10/2548	
61	ECO2-009	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Control room Block 1)								25/10/2548	
62	ECO2-010	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Block 2)								25/10/2548	
63	ECO2-011	CO2	45	ตลาดถังดับเพลิงที่ประจำ(E&C building Security room)								25/10/2548	
64	ECO2-012	CO2	45	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)								25/10/2548	
65	ECO2-013	CO2	45	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(Fire compressor area)								25/10/2548	

B.GRIMM

แบบตรวจสอบวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุภายในรถเข็น
การตรวจสอบประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2569.....

ตำแหน่งให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ครบหรือมีความเสียหายและต้องการเปลี่ยนเพื่อให้ใช้งานได้ตามเกณฑ์ใจ
และใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ปกติ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	แบบที่ต้องตั้ง/ตรวจ	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / สถานที่ที่ได้ตรวจสอบ												หมายเหตุ
		เล่มวัสดุสูตรซับ		วัสดุสูตรซับชนิดท่อน		วัสดุสูตรซับชนิดหมอน		ถุงและสายรัดสำหรับใส่วัสดุสูตรซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ ครบชุด		รถเข็นเปื้อน		
		จำนวน เลขเล่ม		จำนวน ๑ ท่อน		จำนวน ๔ ใบ		จำนวน ๖ ใบ		สภาพการใช้งาน		สภาพการใช้งาน		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Oil storage	✓		✓		✓		✓		✓		✓		วัสดุสูตรซับน้ำมัน
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev.01

B.GRIMM

แบบตรวจสอบวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุภายในรถเข็น
การตรวจสอบประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2569.....

ตำแหน่งให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ครบหรือมีความเสียหายและต้องการเปลี่ยนเพื่อให้ใช้งานได้ตามเกณฑ์ใจ
และใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ปกติ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	แบบที่ต้องตั้ง/ตรวจ	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / สถานที่ที่ได้ตรวจสอบ												หมายเหตุ
		เล่มวัสดุสูตรซับ		วัสดุสูตรซับชนิดท่อน		วัสดุสูตรซับชนิดหมอน		ถุงและสายรัดสำหรับใส่วัสดุสูตรซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ ครบชุด		รถเข็นเปื้อน		
		จำนวน เลขเล่ม		จำนวน ๑ ท่อน		จำนวน ๔ ใบ		จำนวน ๖ ใบ		สภาพการใช้งาน		สภาพการใช้งาน		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Steam Turbine		✓	✓			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	วัสดุสูตรซับน้ำมัน
2	Cooling chemical feed		[illegible]	✓		✓								วัสดุสูตรซับสารเคมี
3	Chemical storage		[illegible]	✓			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	วัสดุสูตรซับสารเคมี
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev.01

B.GRIMM

แบบตรวจสอบวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุภายในรถเข็น
การตรวจสอบประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2569.....

ตำแหน่งให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ครบหรือมีความเสียหายและต้องการเปลี่ยนเพื่อให้ใช้งานได้ตามเกณฑ์ใจ
และใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ปกติ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	แบบที่ต้องตั้ง/ตรวจ	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / สถานที่ที่ได้ตรวจสอบ												หมายเหตุ
		เล่มวัสดุสูตรซับ		วัสดุสูตรซับชนิดท่อน		วัสดุสูตรซับชนิดหมอน		ถุงและสายรัดสำหรับใส่วัสดุสูตรซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ ครบชุด		รถเข็นเปื้อน		
		จำนวน เลขเล่ม		จำนวน ๑ ท่อน		จำนวน ๔ ใบ		จำนวน ๖ ใบ		สภาพการใช้งาน		สภาพการใช้งาน		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Steam Turbine	✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓		วัสดุสูตรซับน้ำมัน
2	Cooling chemical feed	✓		✓		✓		✓		✓		✓		วัสดุสูตรซับสารเคมี
3	Chemical storage	✓		✓		✓		✓		✓		✓		วัสดุสูตรซับสารเคมี
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev.01

B.GRIMM

แบบตรวจสอบวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุสูตรซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุภายในรถเข็น
การตรวจสอบประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2569.....

ตำแหน่งให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ครบหรือมีความเสียหายและต้องการเปลี่ยนเพื่อให้ใช้งานได้ตามเกณฑ์ใจ
และใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ปกติ เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	แบบที่ต้องตั้ง/ตรวจ	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / สถานที่ที่ได้ตรวจสอบ												หมายเหตุ
		เล่มวัสดุสูตรซับ		วัสดุสูตรซับชนิดท่อน		วัสดุสูตรซับชนิดหมอน		ถุงและสายรัดสำหรับใส่วัสดุสูตรซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ ครบชุด		รถเข็นเปื้อน		
		จำนวน เลขเล่ม		จำนวน ๑ ท่อน		จำนวน ๔ ใบ		จำนวน ๖ ใบ		สภาพการใช้งาน		สภาพการใช้งาน		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Oil storage	✓		✓		✓		✓		✓		✓		วัสดุสูตรซับน้ำมัน
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev.01

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงในรถเข็น

การตรวจสอบประจำเดือน_____ปีพุทธศักราช 2568_____

คำแนะนำในการตรวจสอบ ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมทันที และแจ้งหัวหน้างาน ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที

ลำดับ	ตรวจสอบวันที่ (ว.ด.ป.)	รถเข็นวัสดุดูดซับสารเคมี		รถเข็นวัสดุดูดซับน้ำมัน		วัสดุดูดซับรถเข็นหยอด		อุปกรณ์สวมใส่สำหรับใช้วัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ Nitrile		หมวกคลุมผม		หมายเหตุ
		จำนวน (ชุด/ถัง)		จำนวน (ถัง)		จำนวน (ถุง)		จำนวน (ชิ้น)		จำนวน (กล่อง)		จำนวน (ใบ)		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	18 มีนาคม 2568	✓		✓		✓		✓		✓		✓		ปกติดีทุกอย่าง
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev 01

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงในรถเข็น ขนาด 30 ลิตร

การตรวจสอบประจำเดือน_____เมษายน 2568_____

คำแนะนำในการตรวจสอบ ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที และแจ้งหัวหน้างาน ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที

ลำดับ	ตรวจสอบวันที่ (ว.ด.ป.)	รถเข็นวัสดุดูดซับสารเคมี		วัสดุดูดซับน้ำมันชนิดแผ่น		วัสดุดูดซับรถเข็นหยอด		อุปกรณ์สวมใส่สำหรับใช้วัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ Nitrile		หมวกคลุมผม		หมายเหตุ
		จำนวน (ชุด/ถัง)		จำนวน (ถัง)		จำนวน (ถุง)		จำนวน (ชิ้น)		จำนวน (กล่อง)		จำนวน (ใบ)		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	01 มีนาคม 2568	✓		✓		✓		✓		✓		✓		ปกติดีทุกอย่าง
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev.01

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงในรถเข็น

การตรวจสอบประจำเดือน_____เมษายน 2568_____

คำแนะนำในการตรวจสอบ ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที และแจ้งหัวหน้างาน ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที

ลำดับ	ตรวจสอบวันที่ (ว.ด.ป.)	รถเข็นวัสดุดูดซับ		วัสดุดูดซับแผ่นพื้น		วัสดุดูดซับรถเข็นหยอด		อุปกรณ์สวมใส่สำหรับใช้วัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ Nitrile		หมวกคลุมผม		หมายเหตุ
		จำนวน (ชุด/ถัง)		จำนวน (ถัง)		จำนวน (ถุง)		จำนวน (ชิ้น)		จำนวน (กล่อง)		จำนวน (ใบ)		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	01 มีนาคม 2568	✓		✓		✓		✓		✓		✓		ปกติดีทุกอย่าง
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-004, Rev.01

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงในรถเข็น

การตรวจสอบประจำเดือน_____เมษายน 2568_____

คำแนะนำในการตรวจสอบ ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที และแจ้งหัวหน้างาน ✓ ใช่ช่องดูปกติ เครื่องแยกX ไม่ช่องดูปกติ ต้องเปลี่ยนทันที

ลำดับ	ตรวจสอบวันที่ (ว.ด.ป.)	รถเข็นวัสดุดูดซับ		วัสดุดูดซับแผ่นพื้น		วัสดุดูดซับรถเข็นหยอด		อุปกรณ์สวมใส่สำหรับใช้วัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ถุงมือ Nitrile		หมวกคลุมผม		หมายเหตุ
		จำนวน (ชุด/ถัง)		จำนวน (ถัง)		จำนวน (ถุง)		จำนวน (ชิ้น)		จำนวน (กล่อง)		จำนวน (ใบ)		
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	01 มีนาคม 2568	✓		✓		✓		✓		✓		✓		ปกติดีทุกอย่าง
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-00

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงผ้าใยรวงข้าว
การตรวจสอบประจำเดือน.....พฤษภาคม 2569.....

คำแนะนำใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย - ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ต้องมีในจุดนั้น หรือกรณีที่ไม่มีการตรวจสอบในเดือนนั้น
และใช้เครื่องหมาย ✗ ในช่องอุปกรณ์ที่ขาด เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง No.	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / คงเหลือที่ใช้ตรวจสอบ										หมายเหตุ
		แผ่นวัสดุดูดซับ		วัสดุดูดซับชนิดท่อน		วัสดุดูดซับชนิดหลอด		อุปกรณ์ตรวจสอบสำหรับวัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ขยะปนเปื้อน		
		จำนวน 100 แผ่น/ถุง		จำนวน 4 ท่อน/ถุง		จำนวน 4 ชิ้น/ถุง		จำนวน 1 ใบ		สถานะการใช้งาน	สถานะการใช้งาน	
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Oil storage	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับน้ำมัน
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-00, Rev.01

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงผ้าใยรวงข้าว
การตรวจสอบประจำเดือน.....พฤษภาคม 2569.....

คำแนะนำใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย - ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ต้องมีในจุดนั้น หรือกรณีที่ไม่มีการตรวจสอบในเดือนนั้น
และใช้เครื่องหมาย ✗ ในช่องอุปกรณ์ที่ขาด เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง No.	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / คงเหลือที่ใช้ตรวจสอบ										หมายเหตุ
		แผ่นวัสดุดูดซับ		วัสดุดูดซับชนิดท่อน		วัสดุดูดซับชนิดหลอด		อุปกรณ์ตรวจสอบสำหรับวัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ขยะปนเปื้อน		
		จำนวน 100 แผ่น/ถุง		จำนวน 4 ท่อน/ถุง		จำนวน 4 ชิ้น/ถุง		จำนวน 1 ใบ		สถานะการใช้งาน	สถานะการใช้งาน	
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Steam Turbine	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับน้ำมัน
2	Cooling chemical feed	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับสารเคมี
3	Chemical storage	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับสารเคมี
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-00

แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน
ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดบรรจุถุงผ้าใยรวงข้าว
การตรวจสอบประจำเดือน.....มิถุนายน 2569.....

คำแนะนำใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่องอุปกรณ์ที่ครบ เครื่องหมาย - ในช่องอุปกรณ์ที่ไม่ต้องมีในจุดนั้น หรือกรณีที่ไม่มีการตรวจสอบในเดือนนั้น
และใช้เครื่องหมาย ✗ ในช่องอุปกรณ์ที่ขาด เครื่องหมาย X ในช่องอุปกรณ์ที่ชำรุด

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง No.	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ / คงเหลือที่ใช้ตรวจสอบ										หมายเหตุ
		แผ่นวัสดุดูดซับ		วัสดุดูดซับชนิดท่อน		วัสดุดูดซับชนิดหลอด		อุปกรณ์ตรวจสอบสำหรับวัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว		ขยะปนเปื้อน		
		จำนวน 100 แผ่น/ถุง		จำนวน 4 ท่อน/ถุง		จำนวน 4 ชิ้น/ถุง		จำนวน 1 ใบ		สถานะการใช้งาน	สถานะการใช้งาน	
		ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ครบ	ไม่ครบ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	Steam Turbine	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับน้ำมัน
2	Cooling chemical feed	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับสารเคมี
3	Chemical storage	✓		✓		✓		✓		✓		✓		โรงดูดซับสารเคมี
4														
5														
6														
7														
8														

[redacted]

FM-SE-00

ภาคผนวก ข.27

เอกสารตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงาน

ของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยปี 2569

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

เลขที่ 99/2 หมู่ 2 ตำบล หลักฟ้า อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สภ.ล-๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ
และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า นายอาคม สุวรรณบูรณ์ e-mail : arkom.me07@gmail.com
โทรศัพท์ 085-126-9670 ได้รับใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน 6-65-1489 หมดอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม 2569 ได้ตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ดังรายละเอียดที่แสดงในรายงานนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ข้อมูลโรงงาน :	ข้อมูลหม้อน้ำ :
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	ผู้ผลิต Vogt Power International
ทะเบียนโรงงาน 40150008025574	รุ่นหม้อน้ำ HRSG Boiler (Water Tube Boiler)
สถานที่ตั้ง 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบล หลักฟ้า	หมายเลขหม้อน้ำ HRSG11
อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง	Serial Number 17484-11 A,B,C
	อัตราการผลิตไอ 64 298/12,469 ตันต่อชั่วโมง
	วันที่ตรวจสอบภายในครั้งล่าสุด 18/08/2567
จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง	วันที่ตรวจ 22/05/2569

๑. สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ

☑ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง (ระบุ)

สภาพหม้อน้ำมีความปลอดภัยใช้งานได้ตามปกติ

(ลงชื่อ) [redacted]
([redacted])
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
([redacted])
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๒. สรุปผลการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

อุปกรณ์ / เครื่องมือ	สภาพการตรวจสอบ		การสอบเทียบ (Calibration)
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบควบคุมระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบไล่อากาศอัตโนมัติ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
อุปกรณ์ตรวจหาเปลวไฟ	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	HRSG Boiler ได้รับสมร้อนจาก
ระบบการตัดจ่ายเชื้อเพลิง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	โอเสียของเครื่องกังหันก๊าซ
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
มาตรวัดความดันไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบควบคุมความดันไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ลิ้นระบายใต้หม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
มาตรวัดอุณหภูมิปล่องโอเสีย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องโอเสีย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบ Interlock ต่างๆ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและความเห็นของวิศวกร

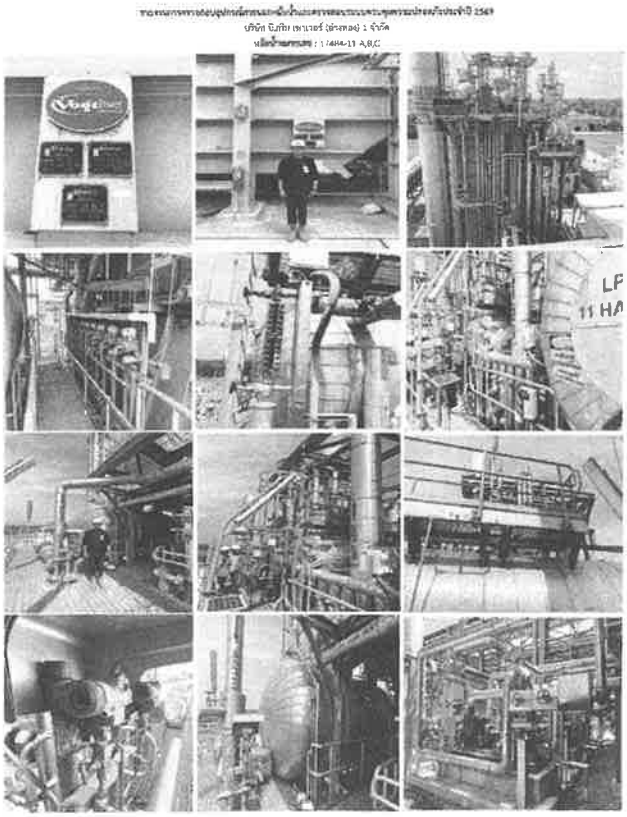
ระบบควบคุมความปลอดภัยหม้อน้ำพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

ข้าพเจ้า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของวิศวกรจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(ลงชื่อ) [redacted]
([redacted])
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
([redacted])
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยและตรวจสอบระบบควบคุมความปลอดภัยประจำปี 2569
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
หมายเลขหม้อน้ำ : 17484-11 A,B,C



ผลการตรวจสอบหม้อน้ำหมายเลข : 17484-11 A,B,C มีความปลอดภัยในการใช้งาน

นายอาคม สุวรรณบูรณ์
สำนักวิศวกรตรวจสอบ มหาชน จำกัด

วันที่ตรวจสอบ : 22 พฤษภาคม 2569

[redacted]

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๕๙๖๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน [redacted]

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๔๑๒๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ **นายอาคม สุวรรณบูรณ์** ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๕-๑๔๘๙ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับเป็นเอกสารประกอบเอกสารรายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
[redacted] รองการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
[redacted] ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๒๓๑๕ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๒๓๑๕ ต่อ ๒๓๑๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

(https://www.diw.go.th/ne.ex/ [illegible])

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงาน

ของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยปี 2569

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

เลขที่ 99/2 หมู่ 2 ตำบล หลักฟ้า อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สก.๑๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ
และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า นายอาคม สุวรรณบูรณ์ e-mail : arkom.me07@gmail.com
โทรศัพท์ 085-126-9670 ได้รับใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน 6-65-1489 หมดอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม 2569 ได้ตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ดังรายละเอียดที่แสดงในรายงานนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ข้อมูลโรงงาน :	ข้อมูลหม้อน้ำ :
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	ผู้ผลิต Vogt Power International
ทะเบียนโรงงาน 40150008025574	รุ่นหม้อน้ำ HRSG Boiler (Water Tube Boiler)
สถานที่ตั้ง 99/2 หมู่ที่ 2 ตำบล หลักฟ้า อำเภอ ไชโย จังหวัด อ่างทอง	หมายเลขหม้อน้ำ HRSG12
	Serial Number 17484-12 A,B,C
	อัตราการผลิตไอ 64,298/12,469 คนต่อชั่วโมง
	วันที่ตรวจสอบภายในครั้งล่าสุด 17/08/2569
จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง	วันที่ตรวจ 22/05/2569

๑. สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ

☑ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง (ระบุ)

สภาพหม้อน้ำมีความปลอดภัยใช้งานได้ตามปกติ

(ลงชื่อ) [redacted]
( )
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
( )
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๒. สรุปผลการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

อุปกรณ์ / เครื่องมือ	สภาพการตรวจสอบ		การสอบเทียบ (Calibration)
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
สิ้นปลาภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบควบคุมระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบไล่อากาศอัตโนมัติ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
อุปกรณ์ตรวจหาเปลวไฟ	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	HRSG Boiler ได้รับลมร้อนจาก
ระบบการตัดจ่ายเชื้อเพลิง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	โอเสียของเครื่องกังหันก๊าซ
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
มาตรวัดความดันไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบควบคุมความดันไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
สิ้นระบายได้หม้อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
มาตรวัดอุณหภูมิปล่องไอเสีย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
ระบบ Interlock ต่างๆ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและความเห็นของวิศวกร

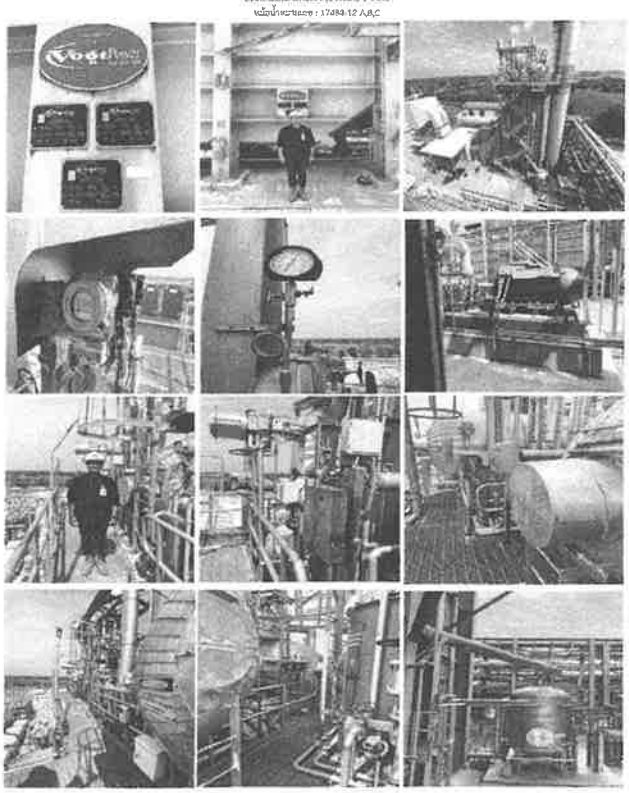
ระบบควบคุมความปลอดภัยหม้อน้ำพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

ข้าพเจ้า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของวิศวกรจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(ลงชื่อ) [redacted]
( )
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
( )
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบระบบควบคุมความปลอดภัยปีที่ 2569
บริษัท นิ่มรัน เทรเวอร์ (ประเทศ) 1 จำกัด
หม้อน้ำหมายเลข : 17484-12 A,B,C



ผลการตรวจสอบหม้อน้ำหมายเลข : 17484-12 A,B,C มีความปลอดภัยในการใช้งาน

[illegible]

[redacted]

ที่ อก ๐๑๓๒ / ๑๔๘๖๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน [redacted]

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๖ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๔๓๒๙ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายอาคม สุวรรณบูรณ์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๕-๑๔๘๙ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านยอดสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ลิ่มเหาสูงเกือง

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ที่ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ที่ ๒๓๑๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safeboilergpo@mail.go.th

ลิงค์ดาวน์โหลด

(https://www.[illegible]/)

ภาคผนวก ข.28

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า
และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

รายงานการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

บริษัท ปิ.ภูริม เพาเวอร์ (ล่างทอง) 1 จำกัด

ประจำปี 2568

วันตรวจสอบ: 3/10/2568

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

๑. ผู้ควบคุมงานได้ดำเนินการตรวจสอบ ผู้ยื่นขอตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ชื่อสถานประกอบการ ____บริษัท ปิ.ภูริม เพาเวอร์ (ล่างทอง) 1 จำกัด____
เลขทะเบียนนิติบุคคล ____0105562135325____ ประเภทกิจการ ____พลังงานไฟฟ้า____
ที่ตั้ง เจ้าของ/ผู้ครอบครอง/ผู้ดูแลระบบ ____
สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 59/2 หมู่ 2 ตรอก ____ ถนน ____
แขวง/ตำบล หลักห้า เขต/อำเภอ ใช้ จังหวัด ล่างทอง 14180 โทรศัพท์ 035 341 763-2
ตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 3/9/2567 โดยเครื่องนี้เป็นการตรวจสอบและรับรองงานไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ตรวจรายวันที่ 3/10/2568 ถึงวันที่ 3/10/2568 จำนวน 1 วัน

๒. ข้อมูลของผู้ยื่นคำขอการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประกอบด้วย
ชื่อเจ้าของ ____ นายเธอ พรมรัตน์ ____ หรือนิติบุคคล (ชื่อ) ____
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน หรือเลขทะเบียนนิติบุคคล แห่งที่ ____3101702123981____
ที่อยู่ปัจจุบัน ____ 125/225 ____ ซอย ____ ถนน ____
แขวง/ตำบล ____ ใหม่ม่า ____ เขต/อำเภอ ____ เมืองหนองบุรี ____ จังหวัด ____ หนองบุรี ____
โทรศัพท์มือถือ ____ 0922735555 ____ E-mail ____ ekachai.c@gmail.com

ผู้รับมอบอำนาจให้ยื่นคำขอการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า (กรณีมอบอำนาจให้ยื่นแทน) ☐ ไม่มี
☑ มี ให้แนบหนังสือมอบอำนาจที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ
เลขทะเบียน ____ หน้า 1424 ____ เรียง ____ 1 ____ เล่มที่ ____ 1 ____ ปี พ.ศ. 2570 ____
และใบสำคัญ (สัญญาเช่า) เลขที่ ____ 0502-01-2565-0247 ____
ซึ่งใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้

☐ ๒.๑ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือที่ประชุมสมาชิกของนิติบุคคล หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือรับรองการจดทะเบียนพาณิชย์ หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนอื่นใดของนิติบุคคล
เลขทะเบียน ____ หน้า ____ เรียง ____ เล่มที่ ____ ปี พ.ศ. ____
และใบสำคัญ (สัญญาเช่า) เลขที่ ____ ชื่อผู้ให้เช่า/ผู้ให้เช่าช่วง ____ ชื่อผู้เช่า/ผู้เช่าช่วง ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๒ ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการประกอบกิจการพลังงาน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____
และใบสำคัญ (สัญญาเช่า) เลขที่ ____ ชื่อผู้ให้เช่า/ผู้ให้เช่าช่วง ____ ชื่อผู้เช่า/ผู้เช่าช่วง ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๓ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๔ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๕ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๖ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๗ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๘ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๙ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้
☐ ๒.๑๐ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน
เลขที่ใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต ____ ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต ____
ระยะเวลาเช่า ____ ตั้งแต่วันที่ ____ ถึงวันที่ ____
ซึ่งในใบสำคัญดังกล่าวผู้ครอบครองหรือผู้ดูแลกิจการหรือผู้ยื่นคำขอได้ยื่นพร้อมกับคำขอนี้

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องเปลี่ยน	ตำแหน่งที่ตรวจพบ
๔.๑ ระบบแรงสูง	๔.๑.๑ หม้อแปลงแรงสูง 11/6.6kV 11BA10 ขนาด 24/32MVA แรงดัน 115/22kV 11BA10 ขนาด 24/32MVA แรงดัน 115/11kV 12BA10 ขนาด 16.5MVA แรงดัน 11/6.6kV Impedance Voltage ____ % ชนิด [✓] ONAN [ ] Dry [ ] อื่นๆ ____	✓			แสดงในแผนผังเส้นเดียว Single Line Diagram
	๔.๑.๒ เครื่องปลั๊ก [ ] นิวทรัล [ ] แบบตรง [✓] ตามผู้ผลิต [ ] ไม่ทำลายไม่ลาย [ ] อื่นๆ ____	✓			
	๔.๑.๓ เครื่องปลั๊กแรงสูงชนิดใช้น้ำมัน แบบ VCB พิกัดกระแส ____ A/แรงดัน SLD ____ A	✓			
	๔.๑.๔ การต่อลงดินของระบบไฟฟ้า	✓			
	๔.๑.๕ การติดตั้งเครื่องป้องกันกระแสเกิน	✓			
	๔.๑.๖ การป้องกันฟ้าผ่าและเครื่องป้องกันฟ้าผ่า	✓			
	๔.๑.๗ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสถิต	✓			
	๔.๑.๘ ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ความปลอดภัย - ตำแหน่งติดตั้งครบถ้วน ✓ - สภาพป้ายชัดเจน ✓ - ภาษาไทย ✓	✓			
	๔.๑.๙ การต่อลงดินของโครงสร้างและอุปกรณ์ - ค่าความต้านทานดินต่อจุดต่อ ____ โอห์ม - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สภาพสายดิน ✓	✓			
	๔.๑.๑๐ ห้องควบคุมและอุปกรณ์ภายใน - สภาพทั่วไป ✓ - การระบายอากาศ ✓ - ความชื้น ✓ - สภาพพื้น/ผนัง/เพดาน ✓	✓			
	๔.๑.๑๑ อื่นๆ ____				
๔.๒ หม้อแปลงไฟฟ้า	๔.๒.๑ ประเภทหม้อแปลง [ ] แห้ง [✓] น้ำมัน [ ] ก๊าซ ขนาด ____ kVA แรงดัน ____ kV	✓			
	๔.๒.๒ การต่อลงดินของหม้อแปลง - ค่าความต้านทานดินต่อจุดต่อ ____ โอห์ม - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓	✓			
	๔.๒.๓ การป้องกันหม้อแปลง - ฟิวส์แรงสูง ✓ - เครื่องตัดวงจรอัตโนมัติ ✓ - อื่นๆ ____	✓			
	๔.๒.๔ ห้องหม้อแปลง - การระบายอากาศ ✓ - ความสะอาด ✓ - สภาพโดยรวม ✓	✓			
๔.๓ ตู้ควบคุมแรงสูง	๔.๓.๑ ตู้ควบคุม 6.6 kV SIEMENS 6.6kV SWITCHGEAR ELMARK 6.6kV SWITCHGEAR ยี่ห้อ/รุ่น/ผู้ผลิต ____ [ ] ไม่มีเครื่องหมายรับรอง [✓] มีเครื่องหมายรับรอง [ ] อื่นๆ ____	✓			แสดงในแผนผังเส้นเดียว Single Line Diagram

---

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องเปลี่ยน	ตำแหน่งที่ตรวจพบ
๔.๓ ตู้ควบคุมแรงสูง (ต่อ)	๔.๓.๒ ตู้ควบคุม 6.6 kV SIEMENS 6.6kV SWITCHGEAR ELMARK 6.6kV SWITCHGEAR ยี่ห้อ/รุ่น/ผู้ผลิต ____ [ ] ไม่มีเครื่องหมายรับรอง [✓] มีเครื่องหมายรับรอง [ ] อื่นๆ ____	✓			
	๔.๓.๓ เครื่องปลั๊กแรงสูงชนิดใช้น้ำมัน แบบ VCB พิกัดกระแส ____ A/แรงดัน SLD ____ A	✓			
	๔.๓.๔ การต่อลงดินของตู้ควบคุม	✓			
	๔.๓.๕ การติดตั้งเครื่องป้องกันกระแสเกิน	✓			
	๔.๓.๖ การป้องกันฟ้าผ่าและเครื่องป้องกันฟ้าผ่า	✓			
	๔.๓.๗ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสถิต	✓			
	๔.๓.๘ ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ความปลอดภัย - ตำแหน่งติดตั้งครบถ้วน ✓ - สภาพป้ายชัดเจน ✓ - ภาษาไทย ✓	✓			
	๔.๓.๙ การต่อลงดินของโครงสร้างและอุปกรณ์ - ค่าความต้านทานดินต่อจุดต่อ ____ โอห์ม - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓	✓			
	๔.๓.๑๐ ห้องควบคุมและอุปกรณ์ภายใน - สภาพทั่วไป ✓ - การระบายอากาศ ✓ - ความชื้น ✓ - สภาพพื้น/ผนัง/เพดาน ✓	✓			
	๔.๓.๑๑ อื่นๆ ____				
๔.๔ หม้อแปลงไฟฟ้าแรงต่ำ	๔.๔.๑ ประเภทหม้อแปลง [ ] แห้ง [✓] น้ำมัน [ ] ก๊าซ ขนาด ____ kVA แรงดัน ____ kV	✓			
	๔.๔.๒ การต่อลงดินของหม้อแปลง - ค่าความต้านทานดินต่อจุดต่อ ____ โอห์ม - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓	✓			
	๔.๔.๓ การป้องกันหม้อแปลง - เบรกเกอร์ ✓ - ฟิวส์ ✓	✓			
	๔.๔.๔ ห้องหม้อแปลง - การระบายอากาศ ✓ - ความชื้น ✓ - สภาพโดยรวม ✓	✓			
๔.๕ ตู้ควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB)	๔.๕.๑ ตู้เมนสวิตช์ 690V 1250A MAIN SWITCHGEAR 1250A MAIN SWITCHGEAR GENERAL SWITCHGEAR ยี่ห้อ/รุ่น/ผู้ผลิต ____ [ ] ไม่มีเครื่องหมายรับรอง [✓] มีเครื่องหมายรับรอง [ ] อื่นๆ ____	✓			แสดงในแผนผังเส้นเดียว Single Line Diagram
	๔.๕.๒ ตู้ควบคุม - สภาพทั่วไป ✓ - อุปกรณ์ควบคุมและป้องกัน ✓ - ขั้วต่อสายและหมายเลข ✓ - เครื่องมือวัดไฟฟ้า ✓ - ไฟแสดงสถานะ ✓ - การต่อลงดิน ✓ - การป้องกันกระแสเกินและไฟฟ้าลัดวงจร ✓ - อื่นๆ เครื่องตัดวงจรอัตโนมัติ (Single Line Diagram) ____	✓			
	๔.๕.๓ เครื่องตัดวงจรอัตโนมัติ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องเปลี่ยน	ตำแหน่งที่ตรวจพบ
	- สภาพทั่วไป ✓ - ขั้วต่อสายและหมายเลข ✓ - ค่าความต้านทานดินต่อจุดต่อ ____ โอห์ม ✓ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ✓ - การป้องกันกระแสเกินและไฟฟ้าลัดวงจร ✓	✓			
	๔.๕.๔ สายป้อนของเครื่องตัดวงจร ชนิด ____ ขนาด ____ sq.mm - สภาพฉนวนและขั้วต่อ ✓ - ค่าความต้านทานของฉนวน ✓	✓			
	๔.๕.๕ อุปกรณ์วัดและควบคุม [✓] มี [ ] ไม่มี ✓	✓			
	๔.๕.๖ อื่นๆ ____				
๔.๖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำ (ต่อ)	๔.๖.๑ ตู้เมนสวิตช์ 690V 1250A MAIN SWITCHGEAR 1250A MAIN SWITCHGEAR GENERAL SWITCHGEAR ยี่ห้อ/รุ่น/ผู้ผลิต ____ [ ] ไม่มีเครื่องหมายรับรอง [✓] มีเครื่องหมายรับรอง [ ] อื่นๆ ____	✓			แสดงในแผนผังเส้นเดียว Single Line Diagram
	๔.๖.๒ ตู้ควบคุม - สภาพทั่วไป ✓ - อุปกรณ์ควบคุมและป้องกัน ✓ - ขั้วต่อสายและหมายเลข ✓ - เครื่องมือวัดไฟฟ้า ✓ - ไฟแสดงสถานะ ✓ - การต่อลงดิน ✓ - การป้องกันกระแสเกินและไฟฟ้าลัดวงจร ✓ - อื่นๆ เครื่องตัดวงจรอัตโนมัติ (Single Line Diagram) ____	✓			
	๔.๖.๓ เครื่องตัดวงจรอัตโนมัติ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องเปลี่ยน	ตำแหน่งที่ตรวจพบ
	ชนิด ____ ขนาด ____ IC 65 kA แรงดัน ____ V พิกัดกระแส AT ____ A AF ____ A				
	๔.๖.๔ สายดินและกันไฟฟ้า - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - ค่าต้านทานดิน ____ โอห์ม ✓	✓			
	๔.๖.๕ ตู้ควบคุมย่อย ชนิด ____ ขนาด ____ - สายป้อนเข้า ชนิด ____ ขนาด ____ sq.mm - สายป้อนออก ชนิด ____ ขนาด ____ sq.mm เส้นไป [ ] ท่อร้อยสาย (Conduit) [ ] รางเดินสาย (Wire Way) [✓] รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ ____ CABLE LADDER ____ [ ] ถูกต้องตามมาตรฐาน (Rack) [ ] อื่นๆ ____	✓			
	๔.๖.๖ อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน - สภาพการทำงานของเบรกเกอร์ ✓ - ความสะอาดและการยึดแน่น ✓	✓			
	๔.๖.๗ สภาพแวดล้อม	✓			
	๔.๖.๘ ความปลอดภัย	✓			
	๔.๖.๙ การใช้งานและการบำรุงรักษา	✓			
	๔.๖.๑๐ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ [✓] ป้าย [ ] สีสะท้อนแสง	✓			
	๔.๖.๑๑ อื่นๆ ____				
๔.๗ ระบบสายไฟและการเดินสาย	๔.๗.๑ วิธีเดินสาย [✓] ในรางเคเบิล [ ] ในท่อร้อยสาย [ ] ฝังดิน [ ] อื่นๆ ____	✓			แสดงในแผนผังเส้นเดียว Single Line Diagram
	๔.๗.๒ ขนาดสายและการเลือกใช้ - ขนาดสายเหมาะสมกับกระแสโหลด ✓ - สายดินมีขนาดเหมาะสม ✓	✓			
	๔.๗.๓ การต่อสายและจุดต่อ - จุดต่อแน่นหนา ✓ - ไม่มีความร้อนสูงผิดปกติ ✓	✓			
	๔.๗.๔ การป้องกันสายไฟ - ป้องกันการลัดวงจร ✓ - ป้องกันการโอเวอร์โหลด ✓	✓			
	๔.๗.๕ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ [✓] ป้าย [ ] สีสะท้อนแสง	✓			
	๔.๗.๖ อื่นๆ ____				
	๔.๗.๗ ระยะห่างจากพื้นถึงสายไฟ ____ เมตร (ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร)	✓			แสดงในแผนผังเส้นเดียว Single Line Diagram

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	ระบบต้นกำเนิดไฟฟ้า				
	๔.๑.๑ การติดตั้ง				
	[ ] ติดตั้งภายนอกอาคาร				
	(✓) ติดตั้งภายในอาคาร	✓			
	[ ] อื่น ๆ				
	๔.๑.๒ ทั่วไป				
	- บุคคลหรือคณะบุคคลที่ดำเนินการ	✓			
	- ที่ตั้งเครื่องปั่นไฟและที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	- แสดงรายละเอียดอย่างชัดเจน	✓			
	- การต่อลำดับ	✓			
	- การป้องกันการกัดเซาะดินที่ปากปล่อง	✓			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram)	✓			
	๔.๑.๓ เครื่องยนต์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓			
	ชนิด				
	.....				
	.....				
	๔.๑.๓.๓ ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง				
	ถังเก็บ				
	ชนิด ..... ขนาด	✓			
	.....	✓			
	๔.๑.๓.๔ ชุดหม้อน้ำและอุปกรณ์				
	(✓) ปกติ [ ] ผิดปกติ	✓			
	๔.๑.๓.๕ อื่นๆ				

หมายเหตุ : ๑. ผลการตรวจสอบในแต่ละข้อ ให้ระบุว่า ใช้ได้ ควรปรับปรุง ต้องแก้ไข หรือ ไม่มีรายการ

๒. ให้แสดงรายการตรวจสอบเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๔.๑	ชีวนิรภัยไฟฟ้า บอร์ด เครื่องวัดไฟ หลอด และอื่นๆ	✓			
	๔.๔.๑ การติดตั้ง				
	๔.๔.๒ ภายนอกอาคาร	✓			
	๔.๔.๓ อื่น ๆ	✓			
	เก็บกัน เด็กเล็ก				

ข้อเสนอแนะ : ๑. ให้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง ไว้ที่ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๒. ให้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่ประตูทางเข้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๓. ให้ติดตั้งป้ายแสดงชื่อผู้ดูแลระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ที่ประตูทางเข้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและปริมาณไฟฟ้า

☑ ใช้งานได้ดี เนื่องจากไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เช่น เครื่องปั่นไฟ ฯลฯ ผ่านการทดสอบ วิศวกรควบคุมระบบ ตรวจ

☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายการตรวจสอบข้อ ..... ก่อน ..... วัน

๕. ความเห็นและข้อเสนอแนะ

1.เมื่อเกิดไฟฟ้าดับจากระบบการไฟฟ้าฯ ที่มีผู้ใช้ไฟรายใหญ่ ที่มีผู้ดูแลและซ่อมบำรุงและผู้ดูแลต้องมีความเข้าใจวิศวกรรมไฟฟ้าโดยรวม ผู้ดำเนินการไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

2.หม้อแปลงไฟฟ้า ควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาปีละ 1 ครั้ง เช่น ตรวจสอบหัวจ่ายและที่รองแบ่งปลาย ขั้วต่างๆ ของหม้อแปลง ความแข็งแรงของอุปกรณ์ และควรทดสอบความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง

3.ผู้ดูแล DMCHILAB และ ผู้ดูแลไฟฟ้า ควรมีการบำรุงรักษาทุกๆ 2 ครั้ง เช่น ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์ที่ต้องเชื่อมต่อกับ ระบบ ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ตรวจสอบการทำงานของ Relay ต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุม ตรวจสอบการทำงานของ Breaker ต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุม ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Switch ตรวจสอบการทำงานของ Battery Charger ตรวจสอบการทำงานของ Battery ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Gauge ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Pump ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Level Switch ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Tank ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Line ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Filter ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Injector ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Pump ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Level Switch ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Tank ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Line ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Filter ตรวจสอบการทำงานของ Fuel Injector

4.ปรับปรุงแบบแสดงไฟฟ้าแบบ Single line diagram ให้เป็นปัจจุบันเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

5.รายละเอียดการทดสอบระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ตามใบรับรองการติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นต้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าฯ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ ผลการตรวจสอบข้างต้นเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าฯ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าฯ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(นายสมชาย ใจดี)

บุคคลหรือคณะบุคคลที่ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

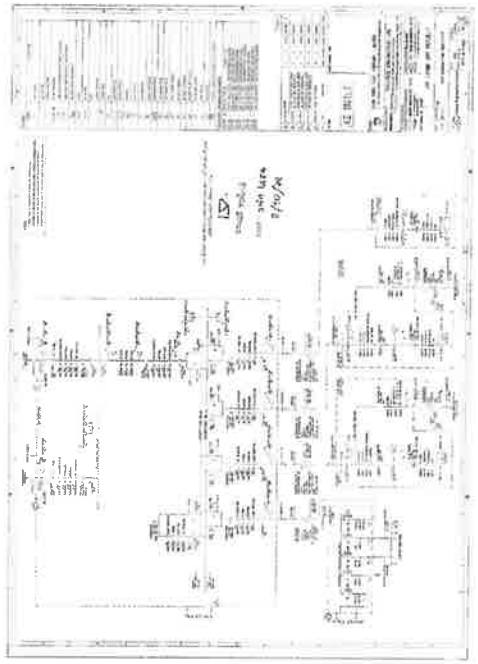
(นายสมชาย ใจดี)

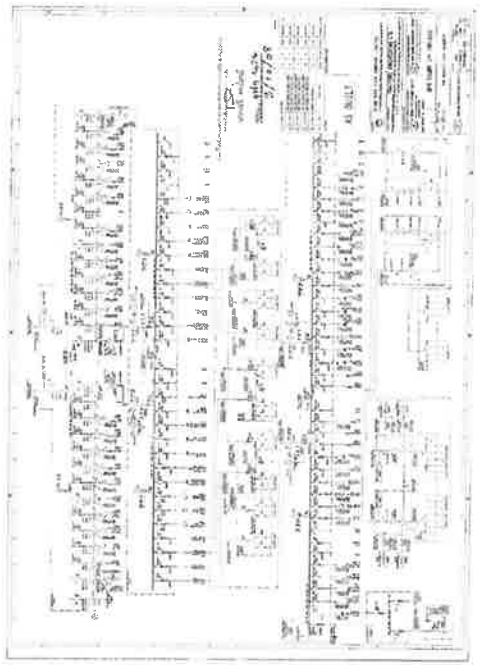
บุคคลหรือคณะบุคคลที่ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

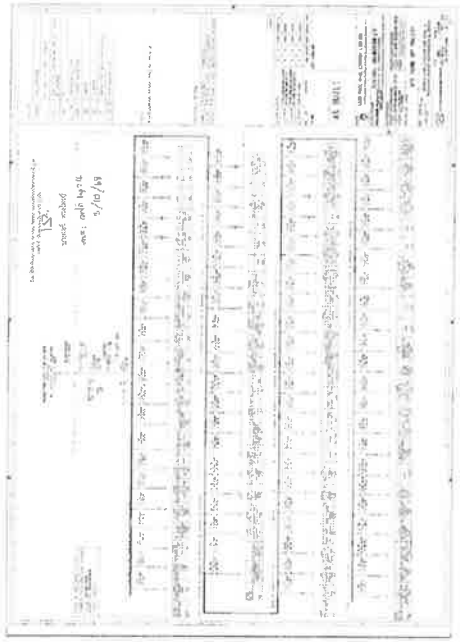
ลงชื่อ ..... วันที่ .....

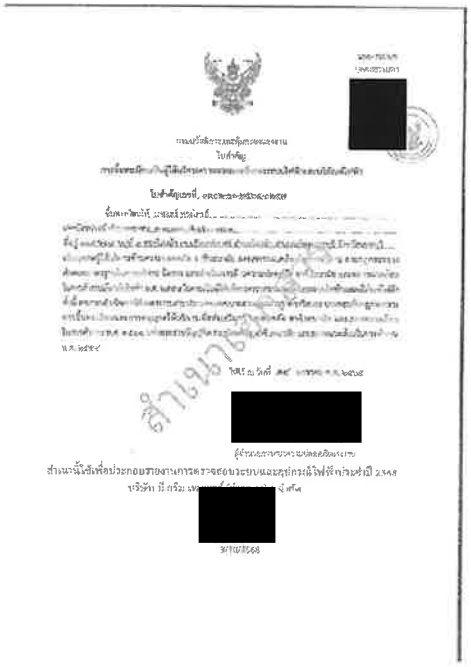
(นายสมชาย ใจดี)

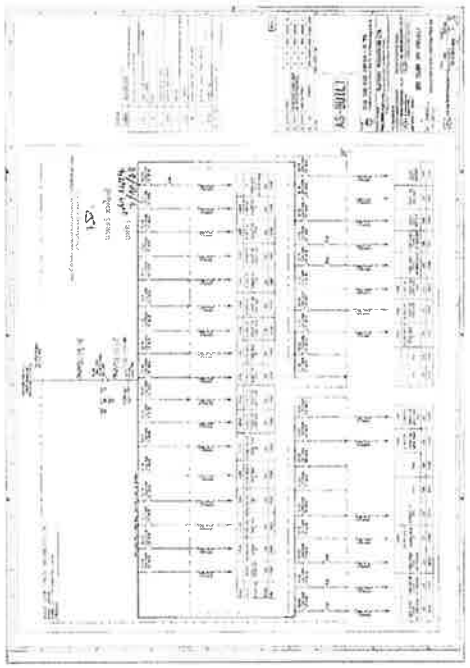
นายช่างของสถานประกอบกิจการ/ผู้ประกอบกิจการ/ผู้ครอบครองสถานที่

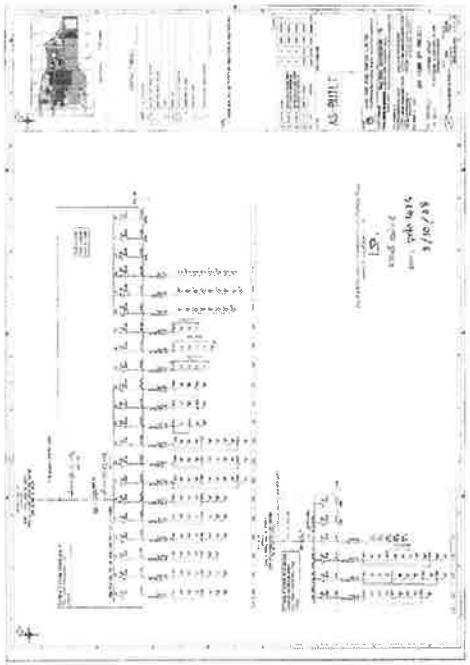












๑.ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน 115kV/22kV,3เฟส,50Hz

๑.๒ ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5 กังหัน 110 กำลัง 3 เฟส 3 สาย

ความเร็วรอบ 220rpm

๑.๓ จำนวนและกำลังผลิตทั้งหมดของโรงงาน (กำลังผลิตติดตั้ง)

จำนวน 5 ลูก รวม 256.5กิโลวัตต์ เครื่อง

๑.๔ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ถ้ามี)

จำนวน 3x1 เครื่อง รวม 176.25kVA/110 เครื่อง/ดีเซลวัตต์

๑.๕ ปริมาณการใช้พลังไฟฟ้าหน่วยสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา 3,100 กิโลวัตต์

๑.๖ ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า

1 นายณรงค์ศักดิ์ ใจชื่อ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า

2 ดีเซลน้ำ

๑.๗ แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

[✓] มี

[ ] ไม่มี

เหตุผล

๑.๘ มีการดำเนินการและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน

[ ] มี [✓] ยังไม่มี

ตามแบบแปลนที่เสนอ

๑.๙ มาตรฐานอ้างอิงที่ใช้ในการตรวจสอบ

[✓] มีผล ตามข้อกรรมการแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

[ ] สายไฟฟ้าเหนือศีรษะ

[ ] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

[ ] อื่นๆ

หมายเหตุ: มาตรฐานข้างอิงอื่นๆ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเป็นรายกรณีไป

๒. รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ได้มี	ตรวจสภาพปกติ	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำในการแก้ไข
๒.๑ ระบบไฟฟ้าแรงสูง	๒.๑.๑ ภายนอกอาคาร				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- ระยะห่างของสายตัวนำ	✓			
	- ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓			
	- ระบบกราวด์	✓			
	- สวิตช์ตัดตอน	✓			
	- การต่อลงดิน	✓			
	- การต่อสายดิน	✓			
	- การระบายความร้อน	✓			
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องป้องกันระบบ (ส่วนของผู้ใช้ไฟ)				
	- ครอบฟิวส์แต่ละเฟส				
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)				
	- RMU				
	- อื่น ๆ VCB 6 kV	✓			
	๒.๑.๓ อื่นๆ				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ เฉพาะหม้อแปลงขนาด 115kV				ดูรายละเอียด Diagram
	1MATS16 ขนาด 20/25MVA แรงดัน 115/22-V	✓			
	1MATS16 ขนาด 20/25/25MVA แรงดัน 115/11kV				
	1MATS16 ขนาด 20/25/25MVA แรงดัน 115/11kV				
	1MATS16 ขนาด 30/52/65MVA แรงดัน 115/11kV				
	ปรับแรงดัน Voltage %				
	ชนิด [✓] OA [ ] Dry				
	[ ] อื่นๆ				
	๒.๒.๒ การติดตั้ง				
	[ ] นั่งร้าน [ ] แบบแขวน				
	[✓] คานหม้อแปลง [ ] ใต้โครงหม้อแปลง	✓			
	[ ] อื่น ๆ				
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันหม้อแปลง	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ได้มี	ตรวจสภาพปกติ	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำในการแก้ไข
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- สภาพการติดตั้งและยึดโครง	✓			
	- สภาพการต่อสายดิน	✓			
	๒.๓.๒ สภาพภายในห้องไฟฟ้าแรงสูง				
	- ความสะอาดเรียบร้อย	✓			
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- บริเวณและการจัดพื้นของห้องไฟฟ้าแรงสูง	✓			
	- ขนาดของห้องไฟฟ้าแรงสูง	✓			
	๒.๓.๓ สภาพภายในห้องหม้อแปลง				
	- การระบายอากาศ	✓			
	- ความชื้น	✓			
	- สภาพทั่วไป/ความสะอาดโดยรวม	✓			
	- สภาพน้ำมัน	✓			
	๒.๓.๔ อื่นๆ				
๒.๔ หม้อแปลง (ต่อ)	๒.๔.๑ หม้อแปลงขนาด 5 kV-HOM	✓			เส้นเดียวกัน
	1MATS16 ขนาด 20/25MVA แรงดัน 115/11kV				Single Line Diagram
	1MATS16 ขนาด 20/25/25MVA แรงดัน 115/11kV				
	ปรับแรงดัน Voltage %				
	ชนิด [✓] OA [ ] Dry				
	[ ] อื่นๆ				
	๒.๔.๒ การติดตั้ง				
	[ ] นั่งร้าน [ ] แบบแขวน				
	[✓] คานหม้อแปลง [ ] ใต้ห้องหม้อแปลง	✓			
	[ ] อื่น ๆ				
	๒.๔.๓ เครื่องป้องกันระบบเส้นสายไฟฟ้า				
	แบบ VCB	✓			
	พิกัดกระแส 800/400/1 SLD A				
	๒.๔.๔ การต่อลงดินระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓			
	๒.๔.๕ การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Arrester)	✓			
	๒.๔.๖ การติดตั้งระบบสื่อสาร	✓			
	๒.๔.๗ การใช้งานกรรมสิทธิ์ส่วนตัวไฟฟ้า	✓			
	๒.๔.๘ สภาพทั่วไปของห้องและอาคารโดยรวม				
	๒.๔.๙ สภาพภายนอกอาคาร				
	- ความสะอาดเรียบร้อย	✓			
	- การระบายอากาศและแสงสว่าง	✓			
	- สภาพทั่วไป	✓			
	๒.๔.๑๐ สภาพภายในอาคาร				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- ความสะอาด	✓			

รายงานการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ประจำปี 2568

วันตรวจสอบ: 3/10/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

แบบรายงานการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน

ข้าพเจ้า นายณรงค์ ใจชื่อ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3101701202981 เจ้าพนักงาน

อนุญาตเลขที่ 125/2275 หน้าที่ 3 ตรวจของ - ถนน -

ตำบล/แขวง ไทรน้อย อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

โทรศัพท์ 0922730455 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วุฒิ วิศวกร

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เลขที่ใบอนุญาต กว.กฎหมายกำหนดวิศวกร เลขที่ ภ.ย. 1428

ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. 2565 ถึงวันที่ 28 ก.พ. 2570 และได้ขึ้นทะเบียนวิศวกรผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบ

ไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานโรงงานจังหวัดแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ซึ่งผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3015/00025574

ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง หนองแม่ไก่ อำเภอ/เขต ไชโย จังหวัด อ่างทอง 14140

โทรศัพท์ 035 951 765 เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานแล้ว โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องมีการใช้งาน

การดูแลรักษาและบำรุงรักษาตามคำแนะนำของผู้ทำการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้แนบรายงานการตรวจสอบ

ลงชื่อ [redacted]

( )

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ 3/10/2568

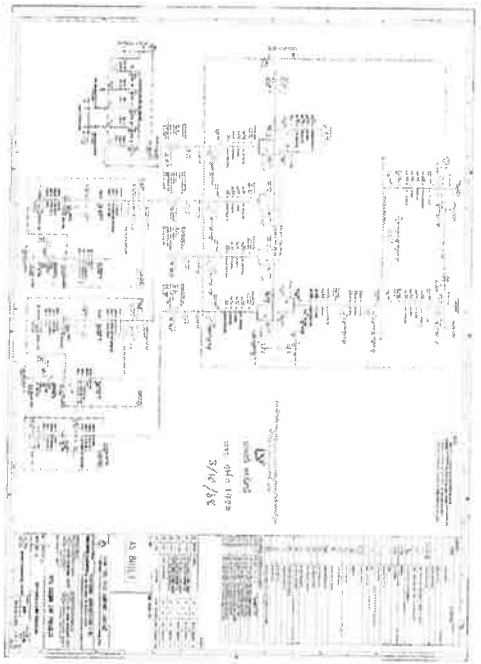
ลงชื่อ [redacted]

( )

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

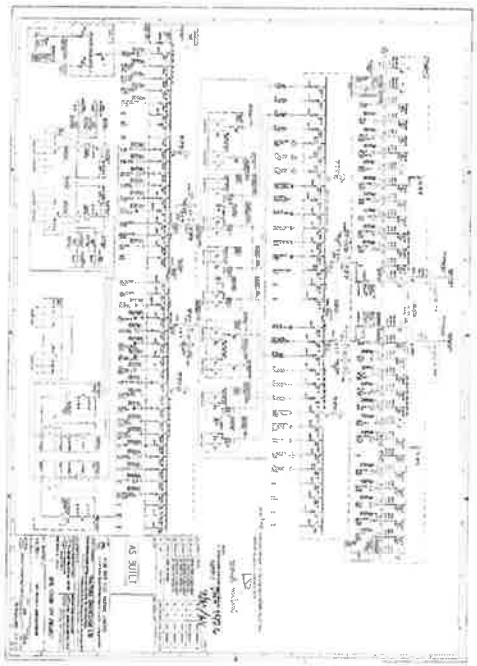
วันที่ 3/10/2568

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำ/ความเห็น
	- เป็นแผงสวิตช์ชนิดหน้าเรียบมีฝาปิดมิดชิด	✓			
	- มีแผ่นป้ายชื่อแสดง				
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมโดยรอบ				
	- การระบายอากาศ	✓			
	- ความชื้น	✓			
	- ฝุ่นละออง ก๊าซกัดกร่อน หรือสิ่งอื่น	✓			
	- สภาพทั่วไป	✓			
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ				
	.....				
๒.๓ ตู้ MDB (LV Switchgear)	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ 6.6 kV 10/12/17.5 kV SWITCHGEAR 10-24/36 kV SWITCHGEAR ชื่อสถานีไฟฟ้าย่อย สายป้อนประธาน 22 kV [ ] ติดตั้งในอาคาร [✓] ติดตั้งกลางแจ้ง [ ] อื่นๆ ..... - สภาพทั่วไป - ชุดตัดตอนด้วยลูกย่อยสวิตช์ - หัวเคเบิลผู้ใช้ไฟฟ้าและสวิตช์ตู้ชุมสาย - แผงควบคุมและไฟส่องสว่างภายใน - การต่อลงดิน - การป้องกันการเสียหายจากสัตว์ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของแต่ละช่อง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			แสดงรายละเอียดใน Single Line Diagram
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด VCB ..... K 25 kA แรงดัน 22 V พิกัดกระแส AT 630 A AF 630 A	✓			
	๒.๓.๓ สายดิน และหลักดิน - สภาพหลักดินและจุดต่อ - ความต้านทานดิน ชนิด BC ขนาด 185 mm² - สภาพสายดินและจุดต่อ - ตำแหน่งที่ต่อสายดินของแต่ละช่อง ไอซ่า	✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๓.๔ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าชั่วขณะ [✓] ใช้งาน [ ] ติดตั้ง	✓			
	๒.๓.๕ อื่นๆ				
๒.๔ หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	๒.๔.๑ ขนาด 1,000 kVA ๒.๔.๒ ชนิดเย็นด้วยน้ำมัน - ติดตั้งบนพื้นราบ ชนิด ขนาด mm² - ติดตั้งบนหิ้ง ชนิด ขนาด mm² ติดตั้ง [ ] ท่อร้อยสาย (Conduit) [ ] รางเดินสาย (Wire Way) [✓] ราง Cable (Cable Tray) แบบ COBLE LADDER [ ] อุปกรณ์ยึดสายไฟ (Cable Clip) [ ] อื่นๆ	✓ ✓			แสดงรายละเอียดใน Single Line Diagram



อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	๒.๔.๓ ขนาดสายป้อนแรงต่ำ - ขนาดสาย mm² - จำนวนเส้นต่อเฟส - สายนิวทรัล ขนาด mm² - จำนวนเส้นต่อเฟส ๒.๔.๔ ขนาดเครื่องป้องกันกระแสเกินด้านแรงต่ำ ชนิด ACB K 65 kA แรงดัน 415 V พิกัดกระแส AT 4000 A AF 4000 A ๒.๔.๕ ขนาดเครื่องป้องกันกระแสเกินด้านแรงสูง ชนิด VCB K 25 kA แรงดัน 22 V พิกัดกระแส AT 630 A AF 630 A ๒.๔.๖ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
๒.๕ ระบบป้องกันฟ้าผ่า	๒.๕.๑ ชนิดของระบบป้องกันฟ้าผ่า [ ] ชนิดแท่งตั้งล่อฟ้า (Lightning Rod) [ ] ชนิดสายขึงล่อฟ้า (Overhead Ground Wire) [✓] ชนิดตาข่ายครอบหลังคา (Mesh Type) [ ] อื่นๆ ..... ๒.๕.๒ ขนาดตัวนำลงดิน 50 mm² ๒.๕.๓ ขนาดตัวนำเชื่อมโยงศักย์ 50 mm² ๒.๕.๔ ค่าความต้านทานดิน 5 Ω ๒.๕.๕ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓			แสดงรายละเอียดใน Single Line Diagram

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำ/ความเห็น
๒.๖ ระบบแรงต่ำ	๒.๖.๑ ขนาดสายป้อนประธาน - สภาพทั่วไปของสายไฟฟ้า - ความเหมาะสมของขนาดสายกับกระแสโหลด ๒.๖.๒ สภาพของรางสายไฟ ๒.๖.๓ การต่อลงดินของรางสายไฟฟ้า ๒.๖.๔ การป้องกันความเสียหายจากสัตว์ ๒.๖.๕ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าชั่วขณะ [✓] ใช้งาน [ ] ติดตั้ง ๒.๖.๖ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ -			
๒.๗ แผงควบคุมไฟฟ้า	๒.๗.๑ ชนิดของแผงควบคุมไฟฟ้า ..... ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า ..... ติดตั้งภายนอกอาคาร ..... ๒.๗.๒ การติดตั้ง [ ] ติดตั้งบนพื้นราบ [✓] ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต [ ] อื่นๆ ..... - สภาพทั่วไป - ชุดตัดตอนด้วยลูกย่อยสวิตช์ - หัวเคเบิลผู้ใช้ไฟฟ้าและชุดตัดตอนย่อย - แสดงรายละเอียดหัวสายเคเบิลผู้ใช้ไฟฟ้า - การต่อลงดิน - การป้องกันการเสียหายจากสัตว์ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) - อื่นๆ (ระบุ)	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			แสดงรายละเอียดใน Single Line Diagram
๒.๘ เครื่องป้องกันกระแสเกิน	๒.๘.๑ ชนิดของเครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB ..... K 36 kA แรงดัน 415 V พิกัดกระแส AT 1600 A AF 1600 A ๒.๘.๒ สายดินและหลักดิน - สายดิน ชนิด THW ขนาด 95 mm² - สภาพทั่วไปของสายดิน ๒.๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าชั่วขณะ [✓] ใช้งาน [ ] ติดตั้ง ๒.๘.๔ อื่นๆ	✓ ✓ ✓			



หมายเหตุ ๑. ผลการตรวจสอบ ให้ระบุว่าใช้ได้ ควรปรับปรุง หรือต้องแก้ไข

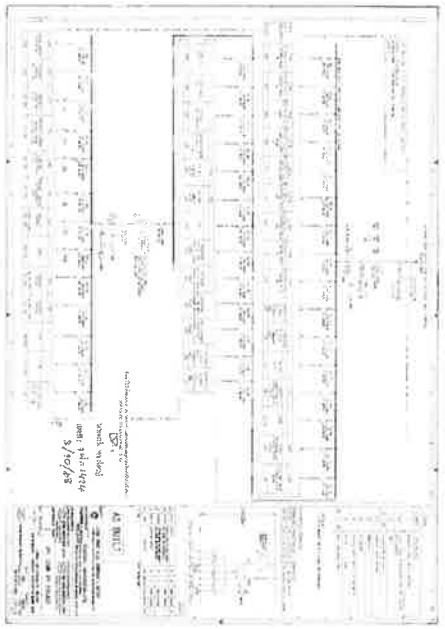
๒. ให้ระบุรายการตรวจสอบเพิ่มเติมในช่องว่างท้ายตาราง

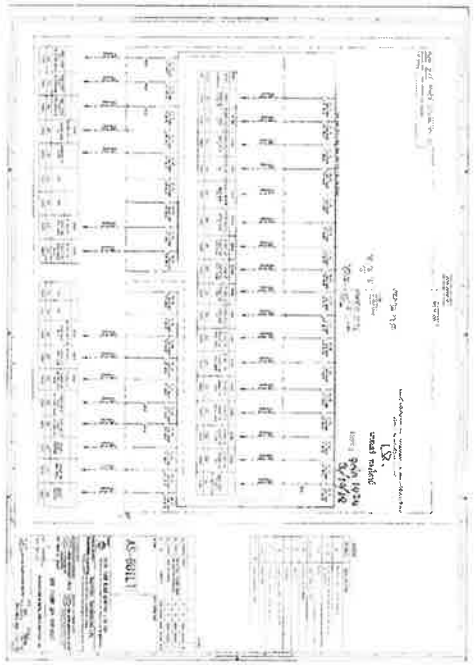
อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำ/ความเห็น
๒.๙ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	๒.๙.๑ ชนิดและประเภทของโคมไฟ - สภาพทั่วไปของโคมไฟ - ความเพียงพอของแสงสว่างในพื้นที่ใช้งาน ๒.๙.๒ สภาพของขั้วหลอดไฟ ๒.๙.๓ สภาพของสวิตช์ไฟ ๒.๙.๔ การป้องกันความเสียหายจากสัตว์เข้าทำลาย ๒.๙.๕ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าชั่วขณะ [✓] ใช้งาน [ ] ติดตั้ง ๒.๙.๖ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ -			
๒.๑๐ ระบบดิน	๒.๑๐.๑ ชนิดของระบบดิน ต่อลงดินร่วมกับระบบไฟฟ้ากำลัง ต่อลงดินแยกอิสระจากระบบไฟฟ้ากำลัง ต่อลงดินร่วมกับระบบป้องกันฟ้าผ่า ๒.๑๐.๒ การติดตั้ง [ ] ติดตั้งภายในอาคาร [✓] ติดตั้งกลางแจ้ง [ ] อื่นๆ ..... - สภาพทั่วไป - ชนิดของหลักดิน - ขนาดของหลักดิน - จำนวนหลักดิน - ขนาดสายดิน - การต่อสายดินกับหลักดิน - การต่อสายดินกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ๒.๑๐.๓ ค่าความต้านทานดิน ๒.๑๐.๔ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			แสดงรายละเอียดใน Single Line Diagram

หมายเหตุ ๑. ผลการตรวจสอบ ให้ระบุว่าใช้ได้ ควรปรับปรุง หรือต้องแก้ไข

๒. ให้ระบุรายการตรวจสอบเพิ่มเติมในช่องว่างท้ายตาราง

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	ข้อแนะนำ/ความเห็น
๒.๙ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	ชนิดและประเภทของโคมไฟ - สภาพทั่วไปของโคมไฟ - ความเพียงพอของแสงสว่างในพื้นที่ใช้งาน ๒.๙.๒ สภาพของขั้วหลอดไฟ ๒.๙.๓ สภาพของสวิตช์ไฟ ๒.๙.๔ การป้องกันความเสียหายจากสัตว์เข้าทำลาย ๒.๙.๕ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าชั่วขณะ [✓] ใช้งาน [ ] ติดตั้ง ๒.๙.๖ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ -			
๒.๑๐ ระบบดิน	๒.๑๐.๑ ชนิดของระบบดิน ต่อลงดินร่วมกับระบบไฟฟ้ากำลัง ต่อลงดินแยกอิสระจากระบบไฟฟ้ากำลัง ต่อลงดินร่วมกับระบบป้องกันฟ้าผ่า ๒.๑๐.๒ การติดตั้ง [ ] ติดตั้งภายในอาคาร [✓] ติดตั้งกลางแจ้ง [ ] อื่นๆ ..... - สภาพทั่วไป - ชนิดของหลักดิน - ขนาดของหลักดิน - จำนวนหลักดิน - ขนาดสายดิน - การต่อสายดินกับหลักดิน - การต่อสายดินกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ๒.๑๐.๓ ค่าความต้านทานดิน ๒.๑๐.๔ อื่นๆ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			แสดงรายละเอียดใน Single Line Diagram





ชื่อ	รายการ	โหลด	เซอร์กิตเบรกเกอร์			สายไฟฟ้าและท่อ	
		(วัตต์)	ขั้ว	AT	AF	ขนาด	ท่อ
B6	ปั๊มน้ำ	1200	1	15	100	4	THW
B6	เครื่องกวนสาร	1400	1	15	100	4	THW
B6	สำรอง	700	1	15	100	4	THW
B7	ปั๊มลมเข้า	800	1	15	225	4	EMT
B8	ปั๊มลมเข้า	800	1	15	225	4	EMT
B9	เครื่องปรับอากาศ	600	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Area room	500	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Area room	500	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Area room	500	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Area room	500	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Area room	500	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องทำความร้อน	1500	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Control room	300	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Control room	300	1	15	100	4	THW
B5	เครื่องปรับอากาศ Control room	300	1	15	100	4	THW

ชื่อ	รายการ	โหลด	เซอร์กิตเบรกเกอร์			สายไฟฟ้าและท่อ	
		(วัตต์)	ขั้ว	AT	AF	ขนาด	ท่อ
B2-1	ปั๊มน้ำ	1200	1	15	100	4	THW
B2-1	เครื่องกวนสาร	1400	1	15	100	4	THW
B2-1	สำรอง	700	1	15	100	4	THW
B2-1	ปั๊มลมเข้า	800	1	15	100	4	THW
B2-1	ปั๊มลมเข้า	800	1	15	100	4	THW
B2-2	เครื่องปรับอากาศ	1100	1	15	100	4	THW
B2-6	เครื่องทำความร้อน	1900	1	15	100	4	THW
B2-6	เครื่องปรับอากาศ	1700	1	15	100	4	THW
B2-6	เครื่องทำความร้อน	1100	1	15	100	4	THW
B2-6	เครื่องปรับอากาศ	900	1	15	100	4	THW
B2-6	เครื่องปรับอากาศ	900	1	15	100	4	THW

ชื่อ	รายการ	โหลด	เซอร์กิตเบรกเกอร์			สายไฟฟ้าและท่อ	
		(วัตต์)	ขั้ว	AT	AF	ขนาด	ท่อ
B2-9	ปั๊ม	750	1	15	100	4	THW
B2-9	ตู้เย็น	120	1	15	100	4	THW
B2-9	ปั๊มน้ำดื่ม	200	1	15	100	4	THW
B2-9	เครื่องปรับอากาศ	500	1	15	100	4	THW

ส่วนงานไฟฟ้าและสื่อสาร กองงานตรวจสอบระบบและอนุญาตงานไฟฟ้าประจำปี 2568
บริษัท บี กรุ๊ป เทคเวอร์ (ลำลูกกา) 1 จำกัด

[redacted]

ภาคผนวก ข.29

เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 68 001126

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 28 ต.ค. 2568
วันหมดอายุ 27 ต.ค. 2573

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 68 001423

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 24 ธ.ค. 2568
วันหมดอายุ 23 ธ.ค. 2573

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 67 000718

แบบ ธพ.พ.2ผ

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 16 ธ.ค. 2567
วันหมดอายุ 15 ธ.ค. 2572

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 67 000717

แบบ ธพ.พ.2ผ

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 16 ธ.ค. 2567
วันหมดอายุ 15 ธ.ค. 2572

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 68 001106

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กำชธรรมชาติ

[redacted]

[redacted]

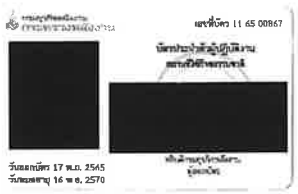
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

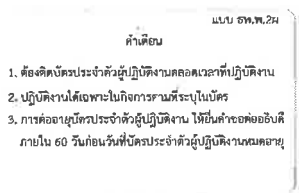
วันออกบัตร 22 ต.ค. 2568
วันหมดอายุ 21 ต.ค. 2573

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ





กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 68 001161

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กำชธรรมชาติ

[redacted]

[redacted]

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 29 ต.ค. 2568
วันหมดอายุ 28 ต.ค. 2573

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 68 001424

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

[redacted]

[redacted]

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 24 ธ.ค. 2568
วันหมดอายุ 23 ธ.ค. 2573

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 68 001162

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

[redacted]

[redacted]

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 29 ต.ค. 2568
วันหมดอายุ 28 ต.ค. 2573

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

ภาคผนวก ข.30

ตัวอย่างใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)

เล่มที่ (Book No): xxx

ใบขออนุญาตทำงาน (GENERAL PERMIT TO WORK)

กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ (Prepared by company's requestor)

วันที่ (วัน/เดือน/ปี) (Date)	12 January 2026	Work Order #: -	ใบอนุญาตเลขที่ (PTW No.): AM 126[illegible]
ผู้ขออนุญาต (Request by)	Pathita Aiyakul	รหัสอุปกรณ์ (KKS Code):	-
สถานที่ปฏิบัติงาน (Location)	Powerplant	รายการอุปกรณ์ (Equipment Name):	-

ชนิดของงาน (Type of job)

☑ PM ☐ IM (Require P&ID) ☐ CM ☐ Outage Maintenance

☑ งานที่ไม่ต้องมี การล็อกและตัดพลังงาน (Not require Lock out Tag out)
☐ งานที่ต้องมี การล็อกและตัดพลังงาน (Require Lock out Tag out)
☐ ต้องมีการขออนุญาตทำงานอันตราย (Hazardous work permit require)

แผนกผู้ขออนุญาต (Department of work request):

☐ Operation ☐ Electrical ☐ Mechanical ☐ Control and Instrument ☐ Safety & Environment ☑ Administration

รายละเอียดของงาน (Nature of Work):

Pest control work rentokil onsite BPAT1 (Team Service)

ขออนุญาตโดย: (ผู้ขออนุญาต) Request by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	12 January 2026	เวลา (Time)	13.00
ตรวจสอบโดย: (พนักงานเดินเครื่อง) Reviewed by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	12 January 2026	เวลา (Time)	13.00
ผู้อนุญาต: (หัวหน้ากะ) Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	12 January 2026	เวลา (Time)	13.00

การต่อใบอนุญาต, วันต่อวัน (WORK PERMIT EXTENSION RECORD) (day by day)

วันที่ (Date)	รายละเอียดการขอต่อใบอนุญาต (Extension Request Description)	Extended Work Open				Extended Work Close			
		ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)	ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)
	Use for close the first day of permit								

การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและตัดพลังงาน (WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE)

ผู้ขออนุญาตอธิบายสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข (have checked the equipment and concluded that)

☑ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

ตรวจสอบและรายงานโดย: Verified and reported by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	12 Jan 2026	เวลา (Time)	17:00	Work Completed	
ปลดอุปกรณ์ตัดแยกพลังงาน โดย Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)		เวลา (Time)			
ตรวจสอบโดย: Checked by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	12 Jan 2026	เวลา (Time)	17:00		
ปิดใบอนุญาต โดย: Work Permit Closed by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	12 Jan 2026	เวลา (Time)	17:00	■ Yes	☐ No

Note: WHITE FOR CCR BLUE FOR CONTRACTOR PINK FOR REQUESTOR

เล่มที่ (Book No): xxx

ใบขออนุญาตทำงาน (GENERAL PERMIT TO WORK)

(JSA-CI-10)

กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ (Prepared by company's requestor)

วันที่ (วัน/เดือน/ปี) (Date)	09 January 2026	Work Order #: -	ใบอนุญาตเลขที่ (PTW No.): CJ09012[illegible]
ผู้ขออนุญาต (Request by)	Narongsak Kunaboon	รหัสอุปกรณ์ (KKS Code):	-
สถานที่ปฏิบัติงาน (Location)	STG	รายการอุปกรณ์ (Equipment Name):	Silica analyzer of sampling STG

ชนิดของงาน (Type of job)

☐ PM ☐ IM (Require P&ID) ■ CM ☐ Outage Maintenance

■ งานที่ไม่ต้องมี การล็อกและตัดพลังงาน (Not require Lock out Tag out)
☐ งานที่ต้องมี การล็อกและตัดพลังงาน (Require Lock out Tag out)
☐ ต้องมีการขออนุญาตทำงานอันตราย (Hazardous work permit require)

แผนกผู้ขออนุญาต (Department of work request):

☐ Operation ☐ Electrical ☐ Mechanical ■ Control and Instrument ☐ Safety & Environment ☐ Administration

รายละเอียดของงาน (Nature of Work):

PM Silica analyzer of sampling STG

ขออนุญาตโดย: (ผู้ขออนุญาต) Request by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	09 January 2026	เวลา (Time)	08.00
ตรวจสอบโดย: (พนักงานเดินเครื่อง) Reviewed by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	09 January 2026	เวลา (Time)	08:00
ผู้อนุญาต: (หัวหน้ากะ) Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	09 January 2026	เวลา (Time)	08:00

การต่อใบอนุญาต, วันต่อวัน (WORK PERMIT EXTENSION RECORD) (day by day)

วันที่ (Date)	รายละเอียดการขอต่อใบอนุญาต (Extension Request Description)	Extended Work Open				Extended Work Close			
		ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)	ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)
	Use for close the first day of permit								

การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและตัดพลังงาน (WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE)

ผู้ขออนุญาตอธิบายสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข (have checked the equipment and concluded that)

■ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

ตรวจสอบและรายงานโดย: Verified and reported by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	13 Jan 2026	เวลา (Time)	17:00	Work Completed	
ปลดอุปกรณ์ตัดแยกพลังงาน โดย Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)		เวลา (Time)			
ตรวจสอบโดย: Checked by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	13 Jan 2026	เวลา (Time)	17:00		
ปิดใบอนุญาต โดย: Work Permit Closed by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	13 Jan 2026	เวลา (Time)	17:00	■ Yes	☐ No

Note: WHITE FOR CCR BLUE FOR CONTRACTOR PINK FOR REQUESTOR

เล่มที่ (Book No): xxx

ใบขออนุญาตทำงาน (GENERAL PERMIT TO WORK)

กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ (Prepared by company's requestor)

วันที่ (วัน/เดือน/ปี) (Date)	07/01/2026	Work Order # WK260106.0009	ใบอนุญาตเลขที่ (PTW No.): EE-076126-001
ผู้ขออนุญาต (Request by)	Phanu	รหัสอุปกรณ์ (KKS Code):	11BAT10
สถานที่ปฏิบัติงาน (Location)	Transformer	รายการอุปกรณ์ (Equipment Name):	GAS TURBINE GENERATOR

ชนิดของงาน (Type of Job)

☑ PM ☐ IM (Require P&ID) ☐ CM ☐ Outage Maintenance

☑ งานที่ไม่ต้องมี การล็อกและคัดพลังงาน (Not require Lock out Tag out)
☐ งานที่ต้องมี การล็อกและคัดพลังงาน (Require Lock out Tag out)
☐ ต้องมีการขออนุญาตทำงานอันตราย (Hazardous work permit require)

แผนกผู้ขออนุญาต (Department of work request):

☐ Operation ☑ Electrical ☐ Mechanical ☐ Control and Instrument ☐ Safety & Environment ☐ Administration

รายละเอียดของงาน (Nature of Work):

PM inspection oil type and dry type transformer.

ขออนุญาตโดย: (ผู้ขออนุญาต) Request by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	07/01/2026	เวลา (Time)	09:00
ตรวจสอบโดย: (พนักงานเดินเครื่อง) Reviewed by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	07/01/2026	เวลา (Time)	09:00
ผู้อนุญาต: (หัวหน้ากะ) Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	07/01/2026	เวลา (Time)	09:00

การต่อใบอนุญาต, วันต่อวัน (WORK PERMIT EXTENSION RECORD) (day by day)

วันที่ (Date)	รายละเอียดการขอต่อใบอนุญาต (Extension Request Description)	Extended Work Open				Extended Work Close			
		ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)	ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)
	Use for close the first day of permit								

การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและคัดพลังงาน (WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE)

ผู้ขออนุญาตลงชื่อรับทราบสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข (have checked the equipment and concluded that)

☑ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

ตรวจสอบและรายงานโดย: Verified and reported by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	07/01/2026	เวลา (Time)	17:00	Work Completed	
ปลดอุปกรณ์ตัดแยกพลังงาน โดย Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)		เวลา (Time)			
ตรวจสอบโดย: Checked by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	07/01/2026	เวลา (Time)	17:00		
ปิดใบอนุญาต โดย: Work Permit Closed by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	07/01/2026	เวลา (Time)	17:00	☑ Yes	☐ No

Note: WHITE FOR CCR BLUE FOR CONTRACTOR PINK FOR REQUESTOR

เล่มที่ (Book No): xxx

ใบขออนุญาตทำงาน (GENERAL PERMIT TO WORK)

กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ (Prepared by company's requestor)

วันที่ (วัน/เดือน/ปี) (Date)	15 January 2026	Work Order:	ใบอนุญาตเลขที่ (PTW No.): ME-15@126-@@1
ผู้ขออนุญาต (Request by)	CRK	รหัสอุปกรณ์ (KKS Code):	
สถานที่ปฏิบัติงาน (location)	BOP	รายการอุปกรณ์ (Equipment Name):	

ชนิดของงาน (Type of job)

☑ PM ☐ IM (Require P&ID) ☐ CM ☐ Outage Maintenance

☑ งานที่ไม่ต้องมี การล็อกและคัดพลังงาน (Not require Lock out Tag out)
☐ งานที่ต้องมี การล็อกและคัดพลังงาน (Require Lock out Tag out)
☐ ต้องมีการขออนุญาตทำงานอันตราย (Hazardous work permit require)

แผนกผู้ขออนุญาต (Department of work request):

☐ Operation ☐ Electrical ☑ Mechanical ☐ Control and Instrument ☐ Safety & Environment ☐ Administration

รายละเอียดของงาน (Nature of Work): PM Vibration record

WK260105.0136 PM - CCCW PLATE HEAT EXCHANGER NO.1 - 1 MONTH
WK260105.0137 PM - CCCW PLATE HEAT EXCHANGER NO.2 - 1 MONTH
WK260105.0149 GT CHILLED WATER CIRCULATING PUMP#1 3 Month - Vibration check, temperature check, visual check, data record and clean
WK260105.0150 GT CHILLED WATER CIRCULATING PUMP#2 3 Month - Vibration check, temperature check, visual check, data record and clean
WK260105.0118 CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP#1 3 Month - Vibration check, temperature check, visual check, data record and clean
WK260105.0119 CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP#2 3 Month - Vibration check, temperature check, visual check, data record and clean

ขออนุญาตโดย: (ผู้ขออนุญาต) Request by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	15 January 2026	เวลา (Time)	10.00
ตรวจสอบโดย: (พนักงานเดินเครื่อง) Reviewed by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	15 January 2026	เวลา (Time)	10.00
ผู้อนุญาต: (หัวหน้ากะ) Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	15 January 2026	เวลา (Time)	10.00

การต่อใบอนุญาต, วันต่อวัน (WORK PERMIT EXTENSION RECORD) (day by day)

วันที่ (Date)	รายละเอียดการขอต่อใบอนุญาต (Extension Request Description)	Extended Work Open				Extended Work Close			
		ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)	ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)
	Use for close the first day of permit								

การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและคัดพลังงาน (WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE)

ผู้ขออนุญาตลงชื่อรับทราบสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข (have checked the equipment and concluded that)

☑ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

ตรวจสอบและรายงานโดย: Verified and reported by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	15 January 2026	เวลา (Time)	16.00	Work Completed	
ปลดอุปกรณ์ตัดแยกพลังงาน โดย Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)		เวลา (Time)			
ตรวจสอบโดย: Checked by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	15 January 2026	เวลา (Time)	16.00		
ปิดใบอนุญาต โดย: Work Permit Closed by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	15 January 2026	เวลา (Time)	16.00	☑ Yes	☐ No

Note: WHITE FOR CCR BLUE FOR CONTRACTOR PINK FOR REQUESTOR

FM-SE-021, Rev.01

เล่มที่ (Book No): xxx

ใบขออนุญาตทำงาน (GENERAL PERMIT TO WORK)

กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ (Prepared by company's requestor)

วันที่ (วัน/เดือน/ปี) (Date)	13/01/2569	Work Order #:	ใบอนุญาตเลขที่ (PTW No.): xxx
ผู้ขออนุญาต (Request by)	Rebecca P.	รหัสอุปกรณ์ (KKS Code):	
สถานที่ปฏิบัติงาน (location)	Holding pond	รายการอุปกรณ์ (Equipment Name):	

ชนิดของงาน (Type of job)

☐ PM ☐ IM (Require P&ID) ☐ CM ☐ Outage Maintenance

☐ งานที่ไม่ต้องมี การล็อกและคัดพลังงาน (Not require Lock out Tag out)
☐ งานที่ต้องมี การล็อกและคัดพลังงาน (Require Lock out Tag out)
☐ ต้องมีการขออนุญาตทำงานอันตราย (Hazardous work permit require)

แผนกผู้ขออนุญาต (Department of work request):

☐ Operation ☐ Electrical ☐ Mechanical ☐ Control and Instrument ☐ Safety & Environment ☐ Administration

รายละเอียดของงาน (Nature of Work):

.....เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ตามรอบ EIA ประจำเดือนมกราคม 2569.....

ขออนุญาตโดย: (ผู้ขออนุญาต) Request by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	13/01/2569	เวลา (Time)	09:00
ตรวจสอบโดย: (พนักงานเดินเครื่อง) Reviewed by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	13/01/2569	เวลา (Time)	09:00
ผู้อนุญาต: (หัวหน้ากะ) Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	13/01/2569	เวลา (Time)	09:00

การต่อใบอนุญาต, วันต่อวัน (WORK PERMIT EXTENSION RECORD) (day by day)

วันที่ (Date)	รายละเอียดการขอต่อใบอนุญาต (Extension Request Description)	Extended Work Open				Extended Work Close			
		ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)	ผู้ขออนุญาต (Requestor)	พนักงานเดินเครื่อง (Plant Opt.)	หัวหน้ากะ (Shift Leader)	เวลา (Time)
Use for close the first day of permit									

การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและคัดพลังงาน (WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE)

ผู้ขออนุญาตอธิบายสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข (have checked the equipment and concluded that)

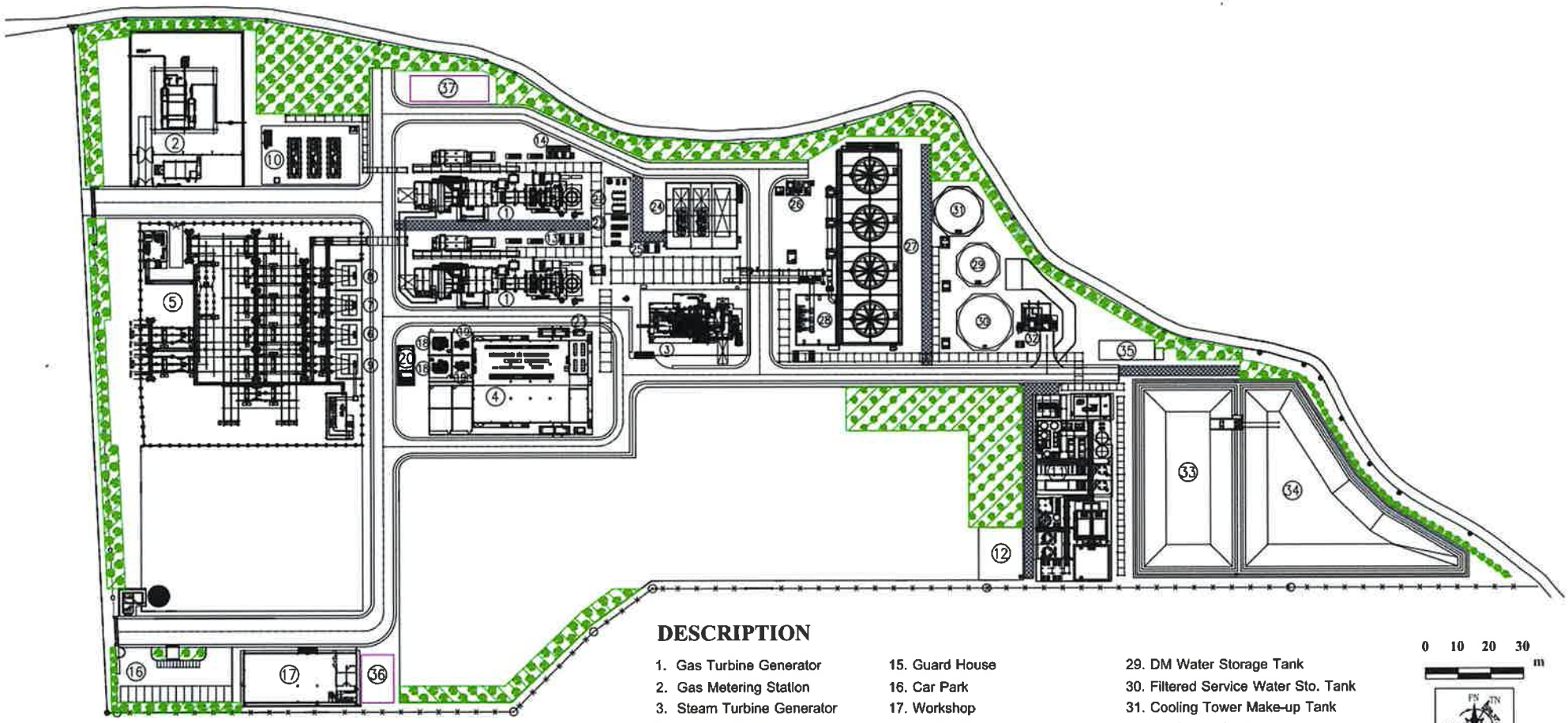
■ พร้อมใช้งาน ☐ ไม่พร้อมใช้งาน

ตรวจสอบและรายงานโดย: Verified and reported by: (Requestor)	[redacted]	วันที่ (Date)	13/01/2569	เวลา (Time)	17:00	Work Completed	
ปลดอุปกรณ์คัดแยกพลังงาน โดย Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)		เวลา (Time)			
ตรวจสอบโดย: Checked by: (Plant Operator)		วันที่ (Date)	13/01/2569	เวลา (Time)	17:00		
ปิดใบอนุญาต โดย: Work Permit Closed by: (Shift Leader)		วันที่ (Date)	13/01/2569	เวลา (Time)	17:00	■ Yes	☐ No

Note: WHITE FOR CCR BLUE FOR CONTRACTOR PINK FOR REQUESTOR

ภาคผนวก ข.31

แผนผังพื้นที่สีเขียว



DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator
2. Gas Metering Station
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GTG Transformer
7. GTG Transformer
8. STG Transformer
9. 22kV Transformer
10. Fuel Gas Compressor
11. Water Treatment Plant
12. Chemical Storage Area
13. Feed Water Pumps
14. Flash Chamber
15. Guard House
16. Car Park
17. Workshop
18. Station Transformer
19. Aux Transformer
20. Oil Water Separator
21. Emergency Diesel Generator
22. Air Compressor
23. Cooling Water Pumps
24. Chiller
25. Chilled Water Pumps
26. Cooling Tower Chemical Feed
27. Cooling Tower
28. Main Cooling Water Pumps
29. DM Water Storage Tank
30. Filtered Service Water Sto. Tank
31. Cooling Tower Make-up Tank
32. Fire Water Pumps
33. Holding Pond
34. Raw Water Pond
35. Emergency Pond
36. Bike Park
37. Lube Oil Storage

0 10 20 30 m