**การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง**
**(ตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)**

**.....**

## การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 1. การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1.1 กฎ ข้อบังคับในการทำงานบริเวณที่มีอันตรายร้ายแรง และระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน

1.2 การใช้และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี

1.3 การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานจากความร้อนและไฟฟ้า

<u>วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า</u>

โรงไฟฟ้าบางปะกง

เอกสารควบคุม

วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

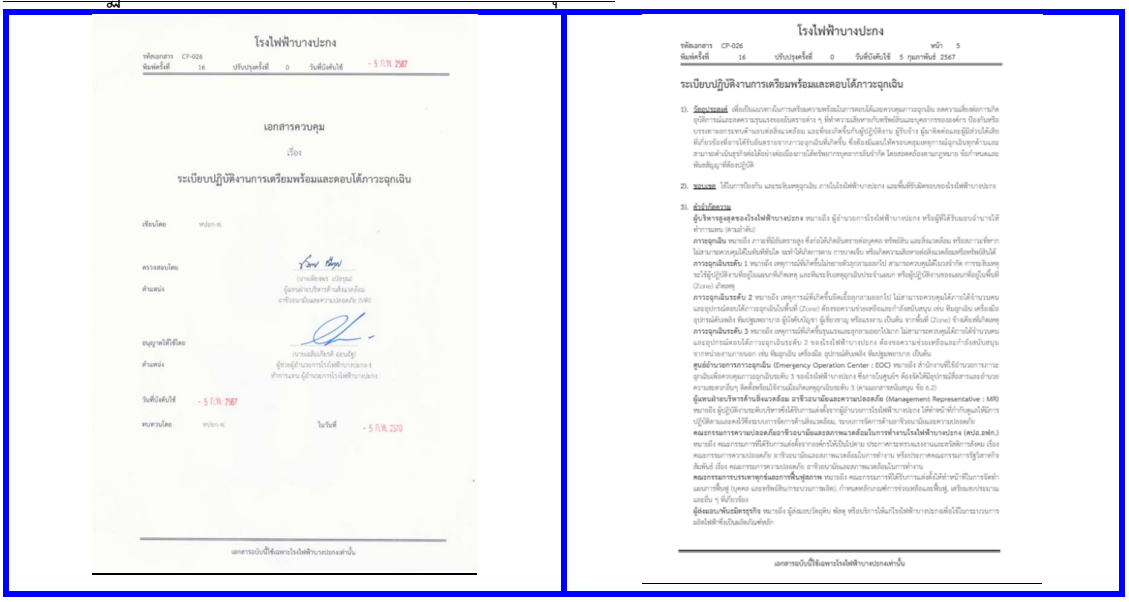
โรงไฟฟ้าบางปะกง

เอกสารควบคุม

วิธีปฏิบัติงานการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน

## 1.4 การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานกรณีเกิดเพลิงไหม้

### ระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เอกสารควบคุม

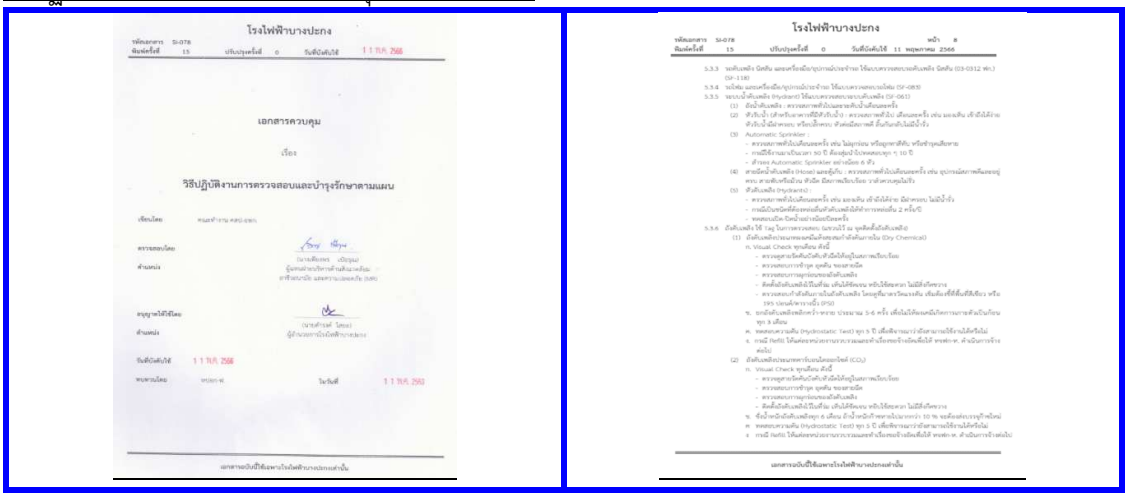
เรื่อง

ระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าบางปะกง

ระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

### วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน

โรงไฟฟ้าบางปะกง

1.5 วิธีการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย การขนย้ายและการขนถ่ายสารเคมี

โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร CI-034
พิมพ์ครั้งที่ 13 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ - 2 มิ.ย. 2566

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี
(การรับ การจัดเก็บ การจ่าย ปัญหาการหกรั่วไหล)

เขียนโดย คณะทำงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยโรงไฟฟ้าบางปะกง

ตรวจสอบโดย (นายเพียงพร เปียกุล)
ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (MR)

อนุญาตให้ใช้โดย (นายดำรงค์ โสประ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง
วันที่บังคับใช้ - 2 มิ.ย. 2566

ทบทวนโดย หคก-ธ., หสอก-พ. ในวันที่ - 2 มิ.ย. 2569

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น



โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร SI-018
พิมพ์ครั้งที่ 10 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2566

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่สัมผัสสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บ

เขียนโดย คณะทำงานกองบำรุงรักษา และแผนกเคมี

ตรวจสอบโดย (นายเพียงพร เปียกุล)
ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (MR)

อนุญาตให้ใช้โดย (นายดำรงค์ โสประ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง
วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2566

ทบทวนโดย หปอก-พ., หคก-ธ. ในวันที่ - 8 ก.พ. 2569

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

1.6 การระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย

1.6.1 มีการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยก่อนการทำงาน เพื่อชี้แจง ทำความเข้าใจ กฎ ระเบียบและพูดคุยเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงาน และประเมินความเสี่ยง

1.6.2 มีการจัดทำวารสารความปลอดภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY JOURNAL

เครื่องหมายความปลอดภัยในการทำงาน

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY JOURNAL

การป้องกันอัคคีภัยในช่วงเทศกาลตรุษจีน

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY JOURNAL

การเลือกใช้ปลั๊กพ่วงอย่างปลอดภัย

1.6.3 มีการจัดทำโครงการ BPK SMART SAFETY (ระบบการจัดการอุปกรณ์ความปลอดภัย) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการอุปกรณ์ความปลอดภัยให้มีความถูกต้อง แม่นยำ ครบถ้วน และครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อให้มีความพร้อมในการควบคุมและป้องกันความสูญเสีย ด้านทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุและอัคคีภัย โดยการนำ Power Digital Solution มาสนับสนุนการดำเนินงาน

**2. ระเบียบปฏิบัติ และการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน**
**(โรงไฟฟ้าบางปะกงและท่าเทียบเรือ)**

**- ข้อมูลการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1**

1. อาคารเคมี ซ้อมแผนเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567

2. พื้นที่ Shop ท.011-012 / 040 และห้องจัดรถ (หงทก-ฟ., หงอก-ฟ., หงบก-ฟ., หธบก-ฟ.)
ซ้อมแผนเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

3. พื้นที่ Shop ท.031-034 / 045 (กปฟรร-ธ., หปครร-ธ., กบรก2-ฟ.) ซ้อมแผนเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

**- ข้อมูลการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2**

1. อาคารที่ทำการโรงไฟฟ้าบางปะกง ซ้อมแผนเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567

**- ข้อมูลการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3**

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 5 ซ้อมแผนเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567

**3. การป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำทุกปี**

โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร CI-034
พิมพ์ครั้งที่ 13 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ - 2 มิ.ย. 2566

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี
(การรับ การจัดเก็บ การจ่าย ปัญหาการหกรั่วไหล)

เขียนโดย คณะทำงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยโรงไฟฟ้าบางปะกง

ตรวจสอบโดย (นางเพ็ญพร เปียรุณ)
ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (MR)

อนุญาตให้ใช้โดย (นายดำรงค์ ไสยะ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

วันที่บังคับใช้ - 2 มิ.ย. 2566

ทบทวนโดย หคก-ธ., หสอก-พ. ในวันที่ - 2 มิ.ย. 2569

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร SI-018
พิมพ์ครั้งที่ 10 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2566

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่สัมผัสสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บ

เขียนโดย คณะทำงานกองบำรุงรักษาฯ และแผนกเคมี

ตรวจสอบโดย (นางเพ็ญพร เปียรุณ)
ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (MR)

อนุญาตให้ใช้โดย (นายดำรงค์ ไสยะ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

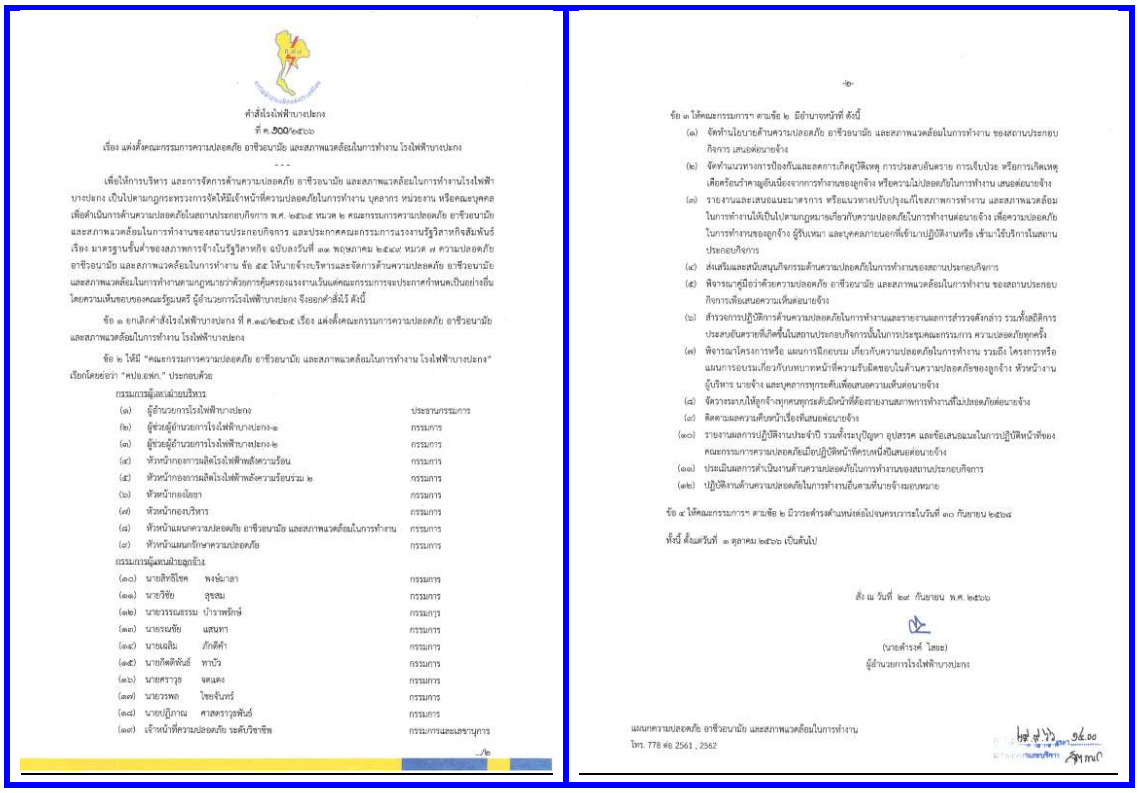
วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2566

ทบทวนโดย หปอก-พ., หคก-ธ. ในวันที่ - 8 ก.พ. 2569

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

**4. การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) มีหน้าที่ในการพิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น มีการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงให้อยู่สภาพการณ์ที่ปลอดภัย โดยมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง



คำสั่งโรงไฟฟ้าบางปะกง
ที่ ค.300/๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง

- - -

เพื่อให้การบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๒ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ และประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ ฉบับลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๔๙ หมวด ๗ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ข้อ ๕๕ ให้นายจ้างบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานเว้นแต่คณะกรรมการจะประกาศกำหนดเป็นอย่างอื่น โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง จึงออกคำสั่งไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่ ค.๑๔/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง

ข้อ ๒ ให้มี "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง" เรียกโดยย่อว่า "คปอ.อฟก." ประกอบด้วย

กรรมการผู้แทนฝ่ายบริหาร

| | | |
|---|---|---|
| (๑) | ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง | ประธานกรรมการ |
| (๒) | ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง-๑ | กรรมการ |
| (๓) | ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง-๒ | กรรมการ |
| (๔) | หัวหน้ากองการผลิตโรงไฟฟ้าพลังความร้อน | กรรมการ |
| (๕) | หัวหน้ากองการผลิตโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ๒ | กรรมการ |
| (๖) | หัวหน้ากองโยธา | กรรมการ |
| (๗) | หัวหน้ากองบริหาร | กรรมการ |
| (๘) | หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | กรรมการ |
| (๙) | หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัย | กรรมการ |

กรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง

| | | |
|---|---|---|
| (๑๐) | นายสิทธิโชค พงษ์มาลา | กรรมการ |
| (๑๑) | นายวิชัย สุขสม | กรรมการ |
| (๑๒) | นายวรรณธรรม บำราพรักษ์ | กรรมการ |
| (๑๓) | นายระณชัย แสนทา | กรรมการ |
| (๑๔) | นายเฉลิม ภักดีคำ | กรรมการ |
| (๑๕) | นายกิตติพันธ์ ทาบัว | กรรมการ |
| (๑๖) | นายศราวุธ จตแดง | กรรมการ |
| (๑๗) | นายวรพล ไชยจันทร์ | กรรมการ |
| (๑๘) | นายปฏิภาณ ศาสตราวุธพันธ์ | กรรมการ |
| (๑๙) | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ | กรรมการและเลขานุการ |

../๒

-๒-

ข้อ ๓ ให้คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๒ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
(๒) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
(๓) รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
(๔) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(๕) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
(๖) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
(๗) พิจารณาโครงการหรือ แผนการฝึกอบรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
(๘) ตัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
(๙) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
(๑๐) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
(๑๑) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
(๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ข้อ ๔ ให้คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๒ มีวาระดำรงตำแหน่งต่อไปจนครบวาระในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

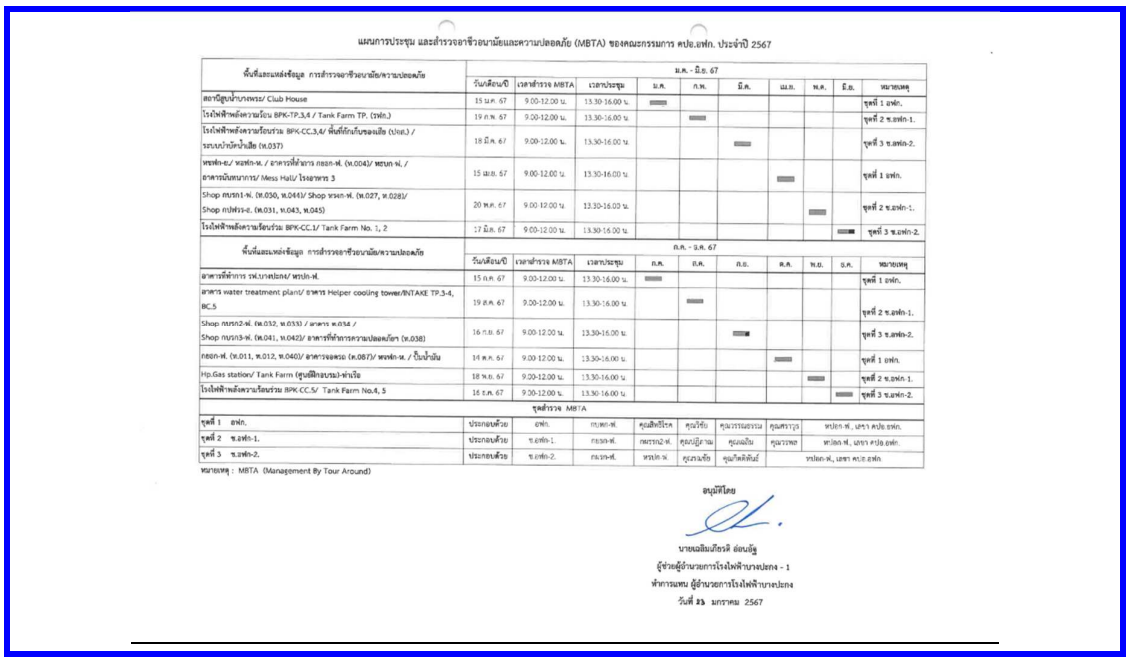
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายดำรงค์ โสยะ)
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โทร. 778 ต่อ 2561 , 2562

## แผนการประชุม และสำรวจด้านความปลอดภัยของคณะกรรมการความปลอดภัย ประจำปี 2567



แผนการประชุม และสำรวจอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (MBTA) ของคณะกรรมการ คปอ.อฟก. ประจำปี 2567

| พื้นที่และแหล่งข้อมูล การสำรวจอาชีวอนามัย/ความปลอดภัย | ม.ค. - มิ.ย. 67 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | วัน/เดือน/ปี | เวลาสำรวจ MBTA | เวลาประชุม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | หมายเหตุ |
| สถานีสูบน้ำบางพระ/ Club House | 15 ม.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | ▬ | | | | | | ชุดที่ 1 อฟก. |
| โรงไฟฟ้าพลังความร้อน BPK-TP.3,4 / Tank Farm TP. (รฟก.) | 19 ก.พ. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | ▬ | | | | | ชุดที่ 2 ช.อฟก-1. |
| โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม BPK-CC.3,4/ พื้นที่ยักเก็บของเสีย (ปอส.) / ระบบบำบัดน้ำเสีย (ห.037) | 18 มี.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | ▬ | | | | ชุดที่ 3 ช.อฟก-2. |
| หชฟก-ย./ หลฟก-ห. / อาคารที่ทำการ กออก-ฟ. (ห.004)/ หชนก-ฟ. / อาคารนันทนาการ/ Mess Hall/ โรงอาหาร 3 | 15 เม.ย. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | | ▬ | | | ชุดที่ 1 อฟก. |
| Shop กบรก1-ฟ. (ห.030, ห.044)/ Shop หรฟก-ฟ. (ห.027, ห.028)/ Shop กปฟรง-ย. (ห.031, ห.043, ห.045) | 20 พ.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | | | ▬ | | ชุดที่ 2 ช.อฟก-1. |
| โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม BPK-CC.1/ Tank Farm No. 1, 2 | 17 มิ.ย. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | | | | ▬ | ชุดที่ 3 ช.อฟก-2. |

| พื้นที่และแหล่งข้อมูล การสำรวจอาชีวอนามัย/ความปลอดภัย | ก.ค. - ธ.ค. 67 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | วัน/เดือน/ปี | เวลาสำรวจ MBTA | เวลาประชุม | ก.ค. | ธ.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
| อาคารที่ทำการ รฟ.บางปะกง/ หรปก-ฟ. | 15 ก.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | ▬ | | | | | | ชุดที่ 1 อฟก. |
| อาคาร water treatment plant/ อาคาร Helper cooling tower/INTAKE TP.3-4, BC.5 | 19 ธ.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | ▬ | | | | | ชุดที่ 2 ช.อฟก-1. |
| Shop กบรก2-ฟ. (ห.032, ห.033) / อาคาร ห.034 / Shop กบรก3-ฟ. (ห.041, ห.042)/ อาคารที่ทำการความปลอดภัยฯ (ห.038) | 16 ก.ย. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | ▬ | | | | ชุดที่ 3 ช.อฟก-2. |
| กออก-ฟ. (ห.011, ห.012, ห.040)/ อาคารจอดรถ (ห.087)/ หชฟก-ห. / ปั๊มน้ำมัน | 14 ต.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | | ▬ | | | ชุดที่ 1 อฟก. |
| Hp.Gas station/ Tank Farm (ศูนย์ฝึกอบรม)-ท่าเรือ | 18 พ.ย. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | | | ▬ | | ชุดที่ 2 ช.อฟก-1. |
| โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม BPK-CC.5/ Tank Farm No.4, 5 | 16 ธ.ค. 67 | 9.00-12.00 น. | 13.30-16.00 น. | | | | | | ▬ | ชุดที่ 3 ช.อฟก-2. |

| ชุดสำรวจ MBTA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชุดที่ 1 อฟก. | ประกอบด้วย | อฟก. | กบฟก-ฟ. | คุณสิทธิโชค | คุณวิชัย | คุณวรรณธรรม | คุณศราวุธ | หปอก-ฟ., เลขา คปอ.อฟก. |
| ชุดที่ 2 ช.อฟก-1. | ประกอบด้วย | ช.อฟก-1. | กออก-ฟ. | กผรก2-ฟ. | คุณปฏิภาณ | คุณเฉลิม | คุณวรพล | หปอก-ฟ., เลขา คปอ.อฟก. |
| ชุดที่ 3 ช.อฟก-2. | ประกอบด้วย | ช.อฟก-2. | กออก-ฟ. | หรปก-ฟ. | คุณรณชัย | คุณกิตติพันธ์ | หปอก-ฟ., เลขา คปอ.อฟก. | |

หมายเหตุ : MBTA (Management By Tour Around)

อนุมัติโดย

นายเฉลิมเกียรติ อ่อนอัฐ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง - 1
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง
วันที่ 23 มกราคม 2567

## 5. การจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับงาน

ระเบียบ กฟผ. ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฉบับที่ ๓๑๕
ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

---

โดยที่เห็นสมควรปรับปรุงระเบียบ กฟผ. ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์การตามคำสั่ง กฟผ. ที่ ค. ๗๙/๒๕๖๑ เรื่อง การจัดโครงสร้างองค์การ ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๓๑๕ ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๘๘ และฉบับที่ ๑๕๙ ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

บรรดาระเบียบปฏิบัติอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ให้รองผู้ว่าการบริหารเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจดังนี้
(๑) วินิจฉัยชี้ขาดกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้
(๒) กำหนดวิธีปฏิบัติเพิ่มเติมที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้
(๑) "ผู้ปฏิบัติงาน" หมายความว่า พนักงาน พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และลูกจ้างของ กฟผ.
(๒) "หน่วยงาน" หมายความว่า หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการบริหารจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จำแนกตามระดับฝ่าย กอง แผนก หรืออาจใช้ขอบเขตสถานที่ตั้ง เป็นเกณฑ์ในการกำหนด
(๓) "อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล" หมายความว่า สิ่งที่สวมใส่ที่อวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกัน เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดระดับความรุนแรงของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการปฏิบัติงาน

ข้อ ๖ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แบ่งเป็น ๙ ประเภท ดังนี้
(๑) อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
(๒) อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน
(๓) อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
(๔) อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
(๕) อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
(๖) อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน
(๗) อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา
(๘) อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง
(๙) อุปกรณ์ป้องกันพิเศษเฉพาะงาน

ข้อ ๗ ให้หน่วยงานค้นหาความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้วิธีการประเมินอันตรายด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยอย่างเป็นระบบ และสรุปข้อมูลจากการค้นหาดังกล่าวเพื่อจัดทำบัญชีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จำแนกตามอาชีพหรือลักษณะงาน เสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการฝ่ายของหน่วยงานก่อนประกาศใช้ต่อไป

กระบวนการพิจารณาให้ความเห็นชอบบัญชีจำแนกประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ฝ่ายความปลอดภัยประกาศกำหนด

ข้อ ๘ ให้ฝ่ายความปลอดภัยมีหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๙ ให้หน่วยงานดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามบัญชีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลจำแนกตามอาชีพและหรือลักษณะงาน ในกรณีที่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลนั้นเสื่อมสภาพ หรือไม่สามารถป้องกันอันตรายได้ ต้องเบิกทดแทนให้มีพร้อมใช้งานได้โดยเร็ว

การขอเบิกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อทดแทนของเดิมซึ่งชำรุดเสื่อมเสียเนื่องจากการใช้งาน หน่วยงานที่ขอเบิกไม่ต้องส่งคืนซากอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ชำรุดเสื่อมเสียที่มีราคาต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท

ข้อ ๑๐ ในการจัดซื้ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามข้อ ๘ ประกอบเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการจัดซื้อ โดยต้องพิจารณาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หรือจากหน่วยงานด้านความปลอดภัยที่มีความรู้ด้านอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๑ ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดเก็บและบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ให้ผู้บังคับบัญชา หรือผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานด้วย

ข้อ ๑๒ ให้หน่วยงานดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ ประเมินการใช้หรือสวมใส่ บันทึกข้อมูลอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม รวมทั้งอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๓ ให้หน่วยงานที่มีการจ้างงานจากบุคคลภายนอกซึ่งมีลักษณะงานที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไว้ในสัญญา ควบคุมและติดตามให้มีการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๔ เพื่อให้การบริหารจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของหน่วยงานต่าง ๆ ใน กฟผ. เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ให้ฝ่ายความปลอดภัยกำหนดมาตรฐาน ข้อแนะนำ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายกำกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ
โทร. ๖๔๑๓๐, ๖๔๑๓๓

รับรองสำเนาถูกต้อง
รับวันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๑/๐๙.๓๐ น.
กลุ่มงานบริหารงานสารบรรณ กฟผ.

## คุณลักษณะอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPEสำหรับจัดซื้อ

## วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร SI-079
พิมพ์ครั้งที่ 9 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ 12 ธ.ค. 2566

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการจัดหา
และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เขียนโดย คณะทำงาน คสป-อฟก.

ตรวจสอบโดย (นางเพียงพร เปี่ยวุณ)
ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (MR)

อนุญาตให้ใช้โดย (นายเฉลิมเกียรติ ออนอัฐ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง - 1 ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

วันที่บังคับใช้ 12 ธ.ค. 2566

ทบทวนโดย หปอก-พ. ในวันที่ 12 ธ.ค. 2569

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร SI-079 หน้า 5
พิมพ์ครั้งที่ 9 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ 12 ธันวาคม 2566

วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

1). วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรฐาน/จัดหา รวมถึงการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงสุด

2). ขอบเขต ใช้สำหรับหน่วยงานในโรงไฟฟ้าบางปะกง

3). คำจำกัดความ

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง สิ่งที่สวมใส่ที่อวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกัน เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดระดับความรุนแรงของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่มีโอกาสเกิดอันตรายต่อศีรษะของผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ อันตรายจากการกระทบ กระแทก แรงเจาะ และอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน (Ear Protection) หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดัง

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face and Eye Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสเกิดอันตรายกับใบหน้าและดวงตา ได้แก่ ฝุ่นละออง โลหะหลอมเหลว สารเคมี กรด ด่าง ก๊าซและไอระเหย รังสี และแสงจ้า

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (Respiratory Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสสัมผัสหรือสูดดมกับสารปนเปื้อนในอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง ไอระเหยของสารเคมี ฟูม ก๊าซ ควัน

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสสัมผัสกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับร่างกาย ได้แก่ ฝุ่นละออง สารเคมี เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ของเหลวร้อน หรือโลหะหลอมเหลว

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand and Arm Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสเกิดอันตรายกับมือและแขน ได้แก่ การซึมผ่านผิวหนังของสารอันตราย สารเคมี การแผ่รังสีความร้อน อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การกระแทก การเสียดสี ขูดขีด การบาด การเจาะทะลุ และการแตกหัก

อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา (Foot and Leg Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสเกิดอันตรายกับเท้าและขา จากวัตถุตกกระแทก ทับ ขน หรือเจาะงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุร้อน สารกัดกร่อน สารเคมี หรือกระแสไฟฟ้า

อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Falling Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสเกิดอันตรายเนื่องจากพลัดตกจากการปฏิบัติงานบนที่สูง

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษเฉพาะงาน (Special Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ไม่สามารถระบุคุณลักษณะในอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทที่ 1-8 ได้ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันเฉพาะลักษณะงาน โดยหน่วยงานต้องมีการควบคุมการเบิกซื้อและการใช้งานอย่างเข้มงวด

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

## 6. การตรวจวัดความหนาท่อส่งลำเลียงก๊าซธรรมชาติ การตรวจสอบสภาพท่อ (Pipe) ส่งลำเลียงเชื้อเพลิง และฐานรองรับท่อ (Support) ประจำทุกปี

- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## 7. ตัวอย่างระเบียบ วิธีการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SI-001 | วิธีปฏิบัติงานการป้องกันการติดเชื้อจากเข็มฉีดยา | 45001 | 9 | 0 | 08/12/2021 | SI-001 |
| SI-003 | วิธีปฏิบัติงานการกำจัดศัตรู/แมลงนำโรค | 45001 | 8 | 0 | 03/11/2021 | SI-003 |
| SI-005 | วิธีปฏิบัติงานการทำลายเชื้อโรคเครื่องมือแพทย์ | 45001 | 10 | 0 | 30/03/2021 | SI-005 |
| SI-006 | วิธีปฏิบัติงานการใช้เครื่องจักรสำหรับงานยก-เคลื่อนย้ายสิ่งของและเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง | 45001 | 10 | 0 | 27/07/2022 | SI-006 |
| SI-007 | วิธีปฏิบัติงานการขนย้ายท่อก๊าซความดันสูง | 45001 | 8 | 0 | 25/10/2022 | SI-007 |
| SI-009 | วิธีปฏิบัติงานการใช้รถ กฟผ. | 45001 | 14 | 0 | 12/05/2023 | SI-009 |
| SI-010 | วิธีปฏิบัติงานการจัดทำสำเนาเอกสาร | 45001 | 9 | 0 | 24/02/2021 | SI-010 |
| SI-011 | วิธีปฏิบัติงานการใช้ก๊าซหุงต้มประกอบอาหาร | 45001 | 9 | 0 | 27/07/2022 | SI-011 |
| SI-014 | วิธีปฏิบัติงานการขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ด้วยเครื่องจักรและแรงคน | 45001 | 12 | 0 | 27/07/2022 | SI-014 |
| SI-015 | วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่สัมผัสใยหิน (Asbestos) และการถอดประกอบ Insulation | 45001 | 9 | 0 | 01/11/2022 | SI-015 |
| SI-016 | วิธีปฏิบัติงานการทำงานกับอุปกรณ์ และสถานที่ที่มีสภาพความร้อนสูง | 45001 | 8 | 0 | 18/01/2022 | SI-016 |
| SI-017 | วิธีปฏิบัติงานเชื่อม ตัด เผาให้ความร้อน และการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) | 45001 | 9 | 0 | 21/09/2021 | SI-017 |
| SI-018 | วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่สัมผัสสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บ | 45001 | 10 | 0 | 08/02/2023 | SI-018 |
| SI-020 | วิธีปฏิบัติงานการวาง Stop Log ที่ Seal Well | 45001 | 9 | 0 | 19/12/2022 | SI-020 |
| SI-021 | วิธีปฏิบัติงานการทำงานกับอุปกรณ์ที่ทำให้ Unit Trip | 45001 | 8 | 0 | 09/12/2021 | SI-021 |
| SI-022 | วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า | 45001 | 9 | 0 | 08/02/2023 | SI-022 |
| SI-023 | วิธีปฏิบัติงานการกลึง, ไส, กัด, เจาะ และเจียรนัย | 45001 | 9 | 0 | 17/06/2022 | SI-023 |
| SI-024 | วิธีปฏิบัติงานการพับ ดัดเงือน และม้วน | 45001 | 9 | 0 | 27/08/2020 | SI-024 |
| SI-030 | วิธีปฏิบัติงานการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน | 45001 | 9 | 0 | 25/10/2021 | SI-030 |
| SI-031 | วิธีปฏิบัติงานการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง และที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย และจากการตกลงไปในภายนะเก็บหรือรองรับวัสดุ | 45001 | 8 | 0 | 24/06/2021 | SI-031 |
| SI-032 | วิธีปฏิบัติงานการใช้ในอนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยงสูง | 45001 | 12 | 0 | 21/07/2020 | SI-032 |
| SI-033 | วิธีปฏิบัติงานการยก Stop Log ขึ้นและลงที่ท้ายน้ำออก 2 | 45001 | 9 | 0 | 22/12/2021 | SI-033 |
| SI-035 | วิธีปฏิบัติงานการจุดตัน Fuel Oil Burner (Fuel Oil Leak) | 45001 | 8 | 0 | 22/12/2021 | SI-035 |
| SI-036 | วิธีปฏิบัติงานกรณี Boiler Run Back และ Boiler Trip | 45001 | 9 | 0 | 12/01/2023 | SI-036 |
| SI-038 | วิธีปฏิบัติงานนำระบบ Seal oil และ Hydrogen Gas เข้า - ออก จากการใช้งานของ Thermal Plant 3 - 4 | 45001 | 8 | 0 | 24/03/2021 | SI-038 |
| SI-040 | วิธีปฏิบัติงานการขนานเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 3 - 4 เข้าระบบ | 45001 | 9 | 0 | 12/01/2023 | SI-040 |
| SI-042 | วิธีปฏิบัติงานทดสอบระบบ Fire Protection ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 3 - 4 | 45001 | 9 | 0 | 20/05/2022 | SI-042 |
| SI-043 | วิธีปฏิบัติงานการเพิ่ม-ลด MVAR ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 3 - 4 | 45001 | 9 | 0 | 12/01/2023 | SI-043 |
| SI-046 | วิธีปฏิบัติงานการนำ Circulating Water Pump ตัวแรกของ Thermal Plant เข้าใช้งาน | 45001 | 8 | 0 | 23/12/2021 | SI-046 |
| SI-048 | วิธีปฏิบัติงานการใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ | 45001 | 10 | 0 | 01/07/2022 | SI-048 |
| SI-069 | วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบ ปรุงรักษา และการช่วยเหลือผู้โดยสารออกจากลิฟต์ | 45001 | 8 | 0 | 15/01/2021 | SI-069 |
| SI-074 | วิธีปฏิบัติงานการเติม สารละลาย Ammonia เข้า Ammonia Solution Tank และการเปลี่ยนถัง Ammonia | 45001 | 7 | 0 | 24/03/2021 | SI-074 |
| SI-075 | วิธีปฏิบัติงานการแขวนป้ายเพื่อความปลอดภัย | 45001 | 8 | 0 | 24/03/2022 | SI-075 |
| SI-076 | วิธีปฏิบัติงานการใช้และการติดตั้งนั่งร้าน | 45001 | 7 | 0 | 01/12/2020 | SI-076 |
| SI-077 | วิธีปฏิบัติงานการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ | 45001 | 5 | 0 | 18/11/2020 | SI-077 |
| SI-078 | วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและปรุงรักษาตามแผน NEW | 45001 | 15 | 0 | 30/05/2023 | SI-078 |
| SI-079 | วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | 45001 | 8 | 0 | 18/01/2022 | SI-079 |
| SI-080 | วิธีปฏิบัติงานการจัดการด้านสุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงาน | 45001 | 7 | 0 | 18/11/2020 | SI-080 |
| SI-082 | วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบแบบไม่ทำลายด้วยกล้องตรวจภายใน | 45001 | 5 | 0 | 19/02/2021 | SI-082 |
| SI-083 | วิธีปฏิบัติงานการถ่ายภาพความร้อน (Infrared Thermography) | 45001 | 5 | 0 | 19/02/2021 | SI-083 |
| SI-086 | วิธีปฏิบัติงานการนำ Breaker 6.6 KV. เข้าและออกจากการใช้งาน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 | 45001 | 5 | 0 | 25/10/2022 | SI-086 |
| SI-087 | วิธีปฏิบัติงานการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ Plant Black Out โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 | 45001 | 5 | 0 | 25/10/2022 | SI-087 |
| SI-088 | วิธีปฏิบัติงานการนำ Breaker 400 V. เข้าและออกจากการใช้งาน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 | 45001 | 5 | 0 | 25/10/2022 | SI-088 |
| SI-089 | วิธีปฏิบัติงานการนำ 230 KV. Disconnecting Switch เข้าและออกจากการใช้งาน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 | 45001 | 5 | 0 | 25/10/2022 | SI-089 |
| SI-090 | วิธีปฏิบัติงานการทดสอบการทำงานของ Fire Pump โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 | 45001 | 5 | 0 | 17/11/2021 | SI-090 |
| SI-091 | วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการทำ Function Test | 45001 | 5 | 0 | 12/11/2021 | SI-091 |
| SI-092 | วิธีปฏิบัติงานการใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 | 45001 | 5 | 0 | 18/03/2021 | SI-092 |
| SI-093 | วิธีปฏิบัติงานแผนประคองธุรกิจโรงไฟฟ้าบางปะกง กรณีโรคระบาดร้ายแรง | 45001 | 3 | 0 | 05/08/2020 | SI-093 |
| SI-094 | วิธีปฏิบัติงานการเดือนอันตราย | 45001 | 4 | 0 | 03/04/2023 | SI-094 |
| SI-095 | วิธีปฏิบัติงานการสวมหมวกกันน็อค 100 % โรงไฟฟ้าบางปะกง | 45001 | 3 | 0 | 17/06/2022 | SI-095 |
| SI-096 | วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและแก้ไขเหตุการณ์ กรณี Condenser Tube รั่ว โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 | 45001 | 3 | 0 | 08/09/2022 | SI-096 |
| SI-097 | วิธีปฏิบัติงานในที่อับอากาศ | 45001 | 2 | 0 | 09/04/2021 | SI-097 |
| SI-098 | วิธีปฏิบัติงานการทดสอบการทำงานของ Fire Pump โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 | 45001 | 1 | 0 | 16/02/2023 | SI-098 |
| SI-099 | วิธีปฏิบัติงานการนำระบบ Seal oil & H2 เข้าและออกจากการใช้งาน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 | 45001 | 1 | 0 | 16/02/2023 | SI-099 |
| SI-100 | วิธีปฏิบัติงานการนำ Breaker เข้าและออกจากการใช้งานโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 | 45001 | 1 | 0 | 11/05/2023 | SI-100 |
| SP-001 | ระเบียบปฏิบัติงานการบ่งชี้อันตราย ประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 45001 | 11 | 0 | 04/07/2022 | SP-001 |
| SP-004 | ระเบียบปฏิบัติงานการปรึกษาแนะนำและการมีส่วนร่วม | 45001 | 1 | 0 | 22/04/2020 | SP-004 |

**8. การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีและป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังภายในโรงไฟฟ้า**

- ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5-7 และ 10-14 มิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัดระดับเสียงตัวบุคคล ประจำปี 2567 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

**<u>การรณรงค์ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง</u>**

**9. การติดตาม เฝ้าระวัง หาความสัมพันธ์การสูญเสียการได้ยินของพนักงาน และการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน**

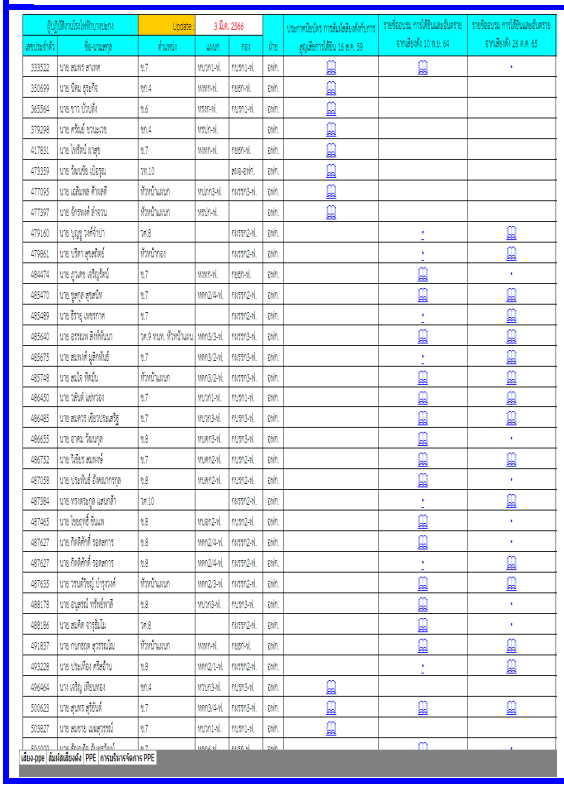
<u>การเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน</u>

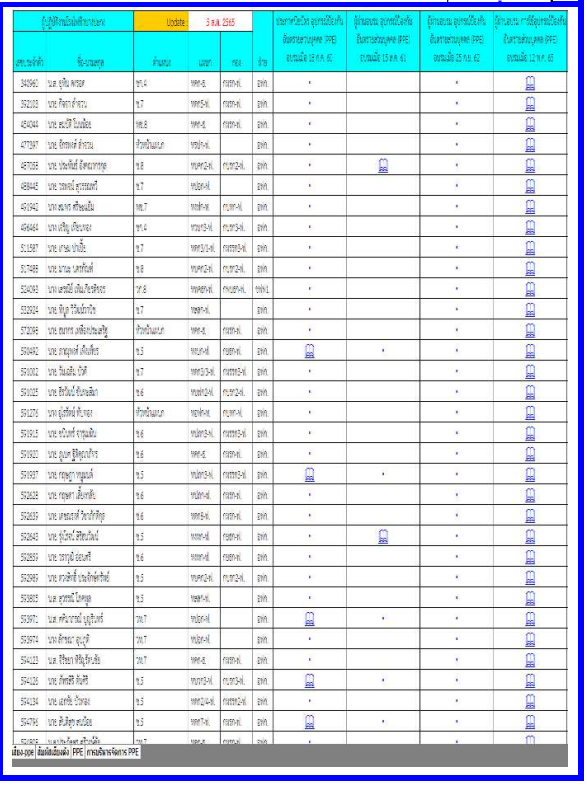
- แผนการอบรมการได้ยินและอันตรายจากเสียงดังประจำปีให้ผู้ปฏิบัติงาน มีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 7- 11 ตุลาคม 2567

**♦ เสียงดัง : ความปลอดภัยเกี่ยวกับเสียงและการเลือกใช้ PPE, การบริหารจัดการ PPE , การสัมผัสเสียงดัง**

## 2.10 ความปลอดภัยทั่วไป

- ♦ ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (ประกาศนียบัตร)
- ♦ ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า (ประกาศนียบัตร)
- ♦ ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (ประกาศนียบัตร)
- ♦ ความปลอดภัยนั่งร้านและการตรวจสอบ (ประกาศนียบัตร)
- ♦ เสียงดัง : ความปลอดภัยเกี่ยวกับเสียงและการเลือกใช้ PPE, การบริหารจัดการ PPE , การสัมผัสเสียงดัง (ประกาศนียบัตร)
- ♦ การค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ (ประกาศนียบัตร)
- ♦ อันตรายคุณภาพอากาศในอาคารและสำนักงาน (ประกาศนียบัตร)
- ♦ ผู้ตรวจสอบอาคาร (ประกาศนียบัตร)
- ♦ ตรวจวัด วิเคราะห์ และประเมินสารเคมีอันตราย ความร้อน แสงสว่าง และเสียง (ประกาศนียบัตร)
- ♦ คปภ. สำหรับลูกจ้างเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (ประกาศนียบัตร)





**10. ข้อมูลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่**

**<u>โครงการ BPK SMART SAFETY (ระบบการจัดการอุปกรณ์ความปลอดภัย)</u>** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการอุปกรณ์ความปลอดภัยให้มีความถูกต้อง แม่นยำ ครบถ้วน และครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อให้มีความพร้อมในการควบคุมและป้องกันความสูญเสีย ด้านทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุและอัคคีภัย โดยการนำ Power Digital Solution มาสนับสนุนการดำเนินงาน

- มีการสำรวจอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ดังนี้
  - มี.ค. สำรวจอุปกรณ์ความปลอดภัย อาคารที่ทำการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
  - เม.ย. สำรวจอุปกรณ์ความปลอดภัย อาคารที่ทำการโรงไฟฟ้าบางปะกง
  - พ.ค. สำรวจอุปกรณ์ความปลอดภัย อาคารประชาสัมพันธ์
  - มิ.ย สำรวจอุปกรณ์ความปลอดภัย อาคาร หรปก-ฟ.

**10.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรง ความสูญเสียที่เกิดขึ้น พร้อมแนวทางแก้ไข**

<u>ด้านทรัพย์สิน</u>

| ลำดับ | ว./ด./ป., หน่วยงาน, ระดับความรุนแรง | เหตุการณ์ และสาเหตุในขณะนั้น/สาเหตุพื้นฐาน | แนวทางแก้ไข และการป้องกัน |
|---|---|---|---|
| 1 | 8 มิ.ย. 67<br>กบหก-ฟ.<br>Class C | เมื่อวันที่ 7 มิ.ย.67 เวลา 10.30 น. แม่บ้านปฏิบัติงานตามภาระกิจงานตามสัญญาจ้างเลขที่ 5120029492 งานบ้านพักรับรองได้นำเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ ไปใช้งานกำจัดกลิ่นภายใน และเสียบปลั๊กเปิดเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ ไว้ จนถึงเวลาเลิกงานจึงกลับบ้านโดยที่ยังไม่ได้ถอดปลั๊ก-ปิดเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ และเมื่อวันที่ 8 มิ.ย. 67 เวลา 08.45 น. ได้รับแจ้งจากผู้เข้ารับบริการว่ามีกลิ่นไหม้ จึงได้ทำการค้นหาแหล่งที่มาของกลิ่นดังกล่าว จนพบเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นมีสภาพไหม้จนหลอมละลาย<br><u>สาเหตุในขณะนั้น</u><br>1.การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน<br>- ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ไม่เหมาะสม/ไม่ถูกวิธีเนื่องจากมีการเสียบปลั๊กเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ ทิ้งไว้เป็นระยะเวลานานเกินกว่าที่ใช้งาน (ระยะเวลาใช้งานปกติในแต่ละครั้ง ไม่เกิน 30 นาที)<br>2.สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน<br>- ระบบสัญญาณเตือนไม่เพียงพอ เนื่องจากไม่มีอุปกรณ์ตรวจจับควัน<br>- อายุการใช้งานของเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ 8 ปี<br><u>สาเหตุพื้นฐาน</u><br>1.ปัจจัยจากคน<br>- เร่งรีบจากการทำงาน เนื่องจากมีผู้รับบริการรอเข้าใช้บริการในวันถัดไปจำนวนมาก<br>- ขาดความรู้เนื่องจากเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็น ไม่มีคู่มือการใช้งานแนบมาด้วย (มีการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยหน่วยงานเอง)<br>2.ปัจจัยจากงาน | <u>การแก้ไข</u><br>1.จัดทำป้ายแขวนหน้าห้อง ข้อความ “อยู่ระหว่างทำความสะอาด” และเมื่อดำเนินการทำความสะอาดแล้วเสร็จให้มีการตรวจสอบซ้ำ โดยให้พนักงานทำความสะอาด อย่างน้อย 2 คนร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนนำป้ายฯ ไปคืนให้กับหัวหน้างานตรวจสอบความครบถ้วนอีกครั้ง Toolbox Meeting เน้นย้ำการเกิดอุบัติเหตุ<br>2.จัดทำ Tag แขวนที่เครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความพร้อมใช้งาน-ความครบถ้วนของเครื่อง ทั้งก่อนเริ่มงานและก่อนเลิกงานทุกวัน<br>3.จัดทำมาตรฐานขั้นตอนงานทำความสะอาดบ้านพักรับรองฯ พร้อมสื่อสารและทวนสอบความเข้าใจกับผู้เกี่ยวข้อง<br>4.นำเสนอ คบ.อฟก. เพื่อพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน<br>5.ยกเลิกการใช้งานเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ ที่เหลืออีก 1 เครื่อง เนื่องจากมีสภาพเหมือนกันและได้รับมาพร้อมกันเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในลักษณะเดียวกัน<br>6.พิจารณาความจำเป็นเพื่อเบิกซื้อเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นฯ ทดแทนเครื่องเดิมที่เกิดเพลิงไหม้/ที่ยกเลิกการใช้งาน<br><u>การป้องกันการเกิดซ้ำ</u><br>1.จัดทำมาตรฐานขั้นตอนงานทำความสะอาดบ้านพักรับรองฯ พร้อมสื่อสารและทวนสอบความเข้าใจกับผู้เกี่ยวข้อง |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอเนื่องจากไม่มีคู่มือการใช้งานเครื่องกำจัดกลิ่นเหม็น และไม่มีการตรวจสอบความเรียบร้อยหลังเสร็จงาน | 2.ผู้บังคับบัญชาระดับหัวหน้าแผนกขึ้นไป (หธบก-ฟ.) Safety Talk ตามข้อกำหนดมาตรการยกระดับด้านความปลอดภัย ดังนี้ Safety Talk งานละอย่างน้อย 1 ครั้ง ระยะเวลาอย่างน้อย 1 เดือน<br>3.หธบก-ฟ. สื่อสารการประชุมค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ให้ทุกหน่วยงานในโรงไฟฟ้ารับทราบ เพื่อให้หน่วยงานตระหนักและเน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรฐานการทำงานและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันดูแลและตรวจสอบทรัพย์สินรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความปลอดภัย |

## ด้านบุคคล

| ลำดับ | ว./ด./ป., หน่วยงาน, ระดับความรุนแรง | เหตุการณ์ และสาเหตุในขณะนั้น/สาเหตุพื้นฐาน | แนวทางแก้ไข และการป้องกัน |
|---|---|---|---|
| 1 | 17 มิ.ย. 67<br>ผู้รับจ้าง กบรก2-ฟ.<br>Class C | ปฏิบัติงานทำความสะอาด RF Tank ที่อาคาร Water treatment plant BPK-C1 ตามที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งผู้ปฏิบัติงานตามสัญญา เลขที่ 5120029608 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 ได้ทำการช่วยย้ายสิ่งของออกจากหน้างาน ได้ยื่นศีรษะเข้าไปภายใน Manhole แล้วจับขาบันได ทำให้โคมไฟที่อยู่บนบันได หล่นใส่ศีรษะ ทำให้ศีรษะแตก เลือดไหล จนได้รับบาดเจ็บ จึงนำตัวกลับมาปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ แผนก หบคก2-ฟ. แล้วนำตัวส่งสถานพยาบาล และส่งโรงพยาบาลต่อไป<br><u>สาเหตุในขณะนั้น</u><br>1.การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน<br>- อุปกรณ์ที่ใช้ไม่มั่นคงแข็งแรง และไม่มีการผูกยึดที่ดี อุปกรณ์โคมไฟไม่มีการผูกยึดที่ดี<br>- ปฏิบัติงานด้วยความรวดเร็วจนเกินไป ผู้ปฏิบัติงานเอื้อมมือไปยกบันไดด้วยความรวดเร็ว<br>- ไม่ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานไม่สวมใส่หมวกนิภัยขณะปฏิบัติงาน<br>- ตำแหน่งในการวางอุปกรณ์ไม่เหมาะสม การจัดวางโคมไฟไว้บนบันไดบนที่สูง ที่มีความเสี่ยงจะหล่น<br>- การยกของ เก็บของไม่เหมาะสม ผู้ปฏิบัติงานเอื้อมตัวเข้าไปยกของในพื้นที่ manhole (หลักการขนย้ายของในพื้นที่ manhole ผู้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ manhole จะต้องเป็นผู้ยกหรือหยิบวัสดุที่ต้องการนำออกจากพื้นที่แล้วส่งต่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ภายนอกเท่านั้น )<br>- ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ไม่เหมาะสม อุปกรณ์โคมไฟไม่มีสายมัดหรือจุดเกี่ยวคล้องเพื่อป้องกันการหลุดร่วง<br>2.สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน<br>- ไม่มี<br><u>สาเหตุพื้นฐาน</u><br>1.ปัจจัยจากคน<br>- ไม่มี<br>2.ปัจจัยจากงาน<br>- เครื่องมือ และอุปกรณ์ไม่เพียงพอ การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่แสงสว่างไม่มีเพียงพอ หน่วยงานไม่มีโคมไฟ แบบ Tower light ใช้งาน<br>- มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ ไม่มีการกำกับการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรฐานการทำงาน เช่น ไม่สวมใส่หมวกนิภัยขณะปฏิบัติงาน, ไม่วิธีปฏิบัติงานการขนย้าย | <u>การแก้ไข</u><br>1.จัดวางโคมไฟในตำแหน่งที่เหมาะสม ผูกมัดโคมไฟแบตเตอรี่ ให้มีความมั่นคง แข็งแรง หรือเลือกใช้เครื่องมือ ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ ทั้งนี้หน่วยงาน จะพิจารณาเลือกใช้โคมไฟ แบบ Tower light ซึ่งสามารถขอยืม ได้จาก แผนก หบคก3-ฟ. ก่อนเป็นอันดับแรก แต่หากมีความจำเป็นต้องใช้โคมแบบเดิม จะต้องพิจารณาการผูกมัดโคมไฟแบตเตอรี่ให้มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย ก่อนการใช้งาน และคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก<br>2.ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ครบถ้วน ถูกต้องตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และให้หัวหน้างาน หรือผู้ควบคุมงานกำชับและตรวจสอบการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน<br>3.หัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้างาน และผู้ควบคุมงาน เน้นย้ำถึงความปลอดภัย และหลักการ ในการขนย้ายสิ่งของ การยกของเข้าหรือออก ในขณะปฏิบัติงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ รวมถึงการเน้นย้ำให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอน และไม่เร่งรีบจนเกินไป<br>4.หัวหน้าหน่วยงาน ชี้แจงถึงขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานการทำงานที่เกี่ยวข้อง เช่น วิธีปฏิบัติงานการขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ด้วยเครื่องจักรและแรงคน (SI-014), วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (SI-079), วิธีปฏิบัติงานการทำงานในที่อับอากาศ (SI-097) ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนรับทราบ<br><u>การป้องกันการเกิดซ้ำ</u><br>1.ผู้ควบคุมงาน ต้องประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานก่อนทุกครั้ง และหากเห็นว่าการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ให้สั่งหยุดงาน และทำการประเมินหน้างานใหม่ทุกครั้ง<br>2.ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ครบถ้วน ถูกต้องตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ของในพื้นที่ manhole, ไม่ปฏิบัติตามการทำงานในที่อับอากาศ เป็นต้น | 3.หัวหน้าหน่วยงาน จป.กอง หัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทำการยกระดับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยการ Safety talk ที่บริเวณหน้างาน ทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน |

## 10.2 ข้อมูลตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ความร้อน/สารเคมี/แสงสว่าง)

- ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5-7 และ 10-14 มิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัดโดยจะนำเสนอในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## 10.3 การตรวจสอบ Silencer

ผลการตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ งานทดสอบ Silencer Safety Valve โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง หน่วยที่ 4
ประจำปี 2567

| ลำดับ | Local code | ตำแหน่งจุดตรวจวัด | ผลตรวจวัด | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ระยะจากแหล่งกำเนิด (เมตร) | ระยะเวลาตรวจวัด (นาที) | Leq dB(A) | $L_{MAX}$ dB(A) | วันที่ตรวจวัด |
| BPK-T4 | | | | | | | |
| 1 | 4SGF-RV-116 | Steam Drum Safety Valve | 5 | 5 | 85.6 | 99.4 | 5 ม.ค. 67 |
| 2 | 4SGF-RV-117 | Steam Drum Safety Valve | 5 | 4 | 85.6 | 99.7 | 5 ม.ค. 67 |
| 3 | 4SGF-RV-119 | Steam Drum Safety Valve | 5 | 5 | 85.8 | 100.7 | 5 ม.ค. 67 |
| 4 | 4SGF-RV-121 | Steam Drum Safety Valve | 5 | 3 | 95.6 | 103 | 5 ม.ค. 67 |
| 5 | 4SGF-RV-123 | Steam Drum Safety Valve | 5 | 7 | 95.5 | 104.1 | 5 ม.ค. 67 |
| 6 | 4SGF-RV-127 | Steam Drum Safety Valve | 5 | 6 | 95.4 | 101.7 | 5 ม.ค. 67 |
| 7 | 4SGG-RV-41 | Main Steam Safety Valve | 3 | 6 | 89.4 | 107.5 | 5 ม.ค. 67 |
| 8 | 4SGG-RV-42 | Main Steam Safety Valve | 3 | 8 | 90.9 | 108.8 | 5 ม.ค. 67 |
| 9 | 4SGJ-RV-47 | Cold RH Safety Valve | 3 | 2 | 85.1 | 98.4 | 5 ม.ค. 67 |
| 10 | 4SGJ-RV-48 | Cold RH Safety Valve | 3 | 6 | 83.9 | 100.5 | 5 ม.ค. 67 |
| 11 | 4SGJ-RV-49 | Cold RH Safety Valve | 3 | 7 | 86.3 | 103.4 | 5 ม.ค. 67 |
| 12 | 4SGJ-RV-50 | Cold RH Safety Valve | 4 | 4 | 85.5 | 97.7 | 5 ม.ค. 67 |
| 13 | 4SGJ-RV-51 | Cold RH Safety Valve | 4 | 4 | 83.4 | 96.3 | 5 ม.ค. 67 |
| 14 | 4SGJ-RV-52 | Cold RH Safety Valve | 4 | 4 | 82.9 | 95.6 | 5 ม.ค. 67 |
| 15 | 4SGJ-RV-26 | Hot RH Safety Valve | 4 | 3 | 89.9 | 96.7 | 5 ม.ค. 67 |
| 16 | 4SGJ-RV-27 | Hot RH Safety Valve | 4 | 3 | 88.6 | 103.2 | 5 ม.ค. 67 |

ผู้ทำการตรวจวัด.....
(นางสาวคณิมาภรณ์ บุญรินทร์)
จป.เทคนิค

ผู้ทำการตรวจวัด.....
(นางสาวคณิมาภรณ์ บุญรินทร์)
จป.วิชาชีพ

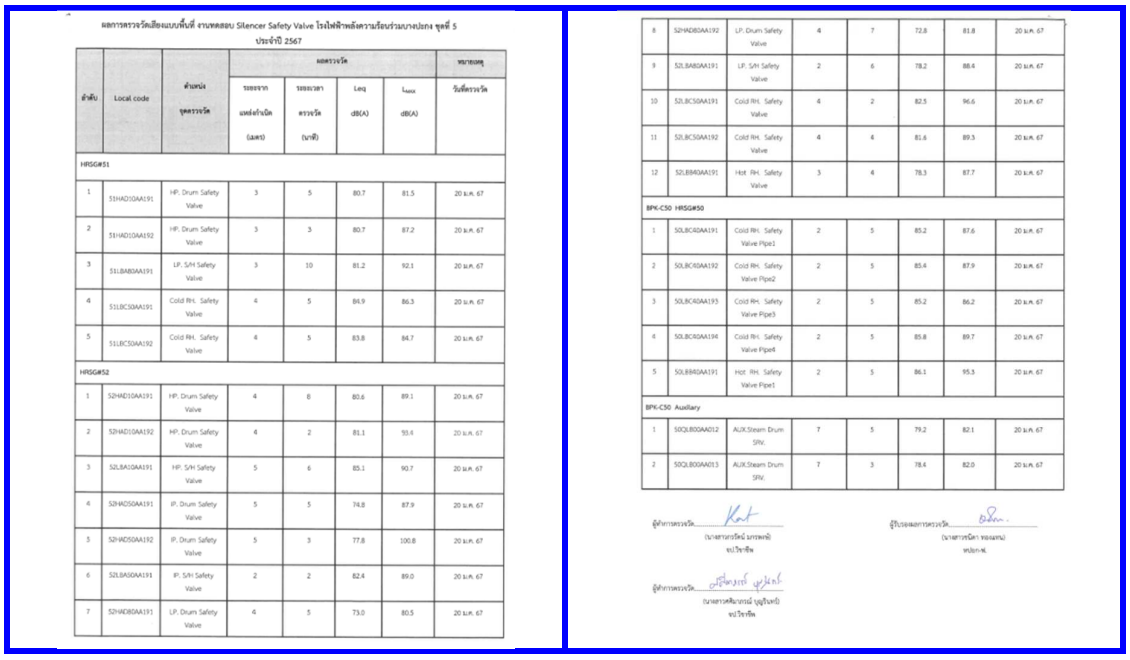
ผู้รับรองผลตรวจวัด.....
(นางสาวชนิดา ทองแหน)
หน่อก-พ.

ผลการตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ งานทดสอบ Silencer Safety Valve
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 หน่วยการผลิตที่ 2 (BPK-C12) ประจำปี 2567

| ลำดับ | Local code | ตำแหน่งจุดตรวจวัด | ผลตรวจวัด | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ระยะจากแหล่งกำเนิด (เมตร) | ระยะเวลาตรวจวัด (นาที) | Leq dB(A) | $L_{MAX}$ dB(A) | วันที่ตรวจวัด |
| | | | | | | | |
| 1 | 12HAD50AA903 | HP Drum | 4 | 6 | 100.2 | 110.5 | 19 พ.ค. 67 |
| 2 | 12LBB40AA901 | Hot Reheat | 2 | 7 | 84.1 | 88.9 | 19 พ.ค. 67 |
| 3 | 12HAD30AA903 | IP Drum | 2 | 10 | 107.4 | 111.9 | 19 พ.ค. 67 |
| 4 | 12HAD20AA903 | LP Drum | 6 | 14 | 80.2 | 83.0 | 19 พ.ค. 67 |

ผู้ทำการตรวจวัด.....
(นางสาวคณิมาภรณ์ บุญรินทร์)
จป.วิชาชีพ

ผู้รับรองผลการตรวจวัด.....
(นางสาวชนิดา ทองแหน)
หน่อก-พ.



ผลการตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ งานทดสอบ Silencer Safety Valve โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5
ประจำปี 2567

| ลำดับ | Local code | ตำแหน่งจุดตรวจวัด | ผลตรวจวัด | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ระยะจากแหล่งกำเนิด (เมตร) | ระยะเวลาตรวจวัด (นาที) | Leq dB(A) | $L_{max}$ dB(A) | วันที่ตรวจวัด |
| HRSG#51 | | | | | | | |
| 1 | S1HAD10AA191 | HP. Drum Safety Valve | 3 | 5 | 80.7 | 81.5 | 20 มี.ค. 67 |
| 2 | S1HAD10AA192 | HP. Drum Safety Valve | 3 | 3 | 80.7 | 87.2 | 20 มี.ค. 67 |
| 3 | S1LBA80AA191 | LP. S/H Safety Valve | 3 | 10 | 81.2 | 92.1 | 20 มี.ค. 67 |
| 4 | S1LBC50AA191 | Cold RH. Safety Valve | 4 | 5 | 84.9 | 86.3 | 20 มี.ค. 67 |
| 5 | S1LBC50AA192 | Cold RH. Safety Valve | 4 | 5 | 83.8 | 84.7 | 20 มี.ค. 67 |
| HRSG#52 | | | | | | | |
| 1 | S2HAD10AA191 | HP. Drum Safety Valve | 4 | 8 | 80.6 | 89.1 | 20 มี.ค. 67 |
| 2 | S2HAD10AA192 | HP. Drum Safety Valve | 4 | 2 | 81.1 | 93.4 | 20 มี.ค. 67 |
| 3 | S2LBA10AA191 | HP. S/H Safety Valve | 5 | 6 | 85.1 | 90.7 | 20 มี.ค. 67 |
| 4 | S2HAD50AA191 | IP. Drum Safety Valve | 5 | 5 | 74.8 | 87.9 | 20 มี.ค. 67 |
| 5 | S2HAD50AA192 | IP. Drum Safety Valve | 5 | 3 | 77.8 | 100.8 | 20 มี.ค. 67 |
| 6 | S2LBA50AA191 | IP. S/H Safety Valve | 2 | 2 | 82.4 | 89.0 | 20 มี.ค. 67 |
| 7 | S2HAD80AA191 | LP. Drum Safety Valve | 4 | 5 | 73.0 | 80.5 | 20 มี.ค. 67 |
| 8 | S2HAD80AA192 | LP. Drum Safety Valve | 4 | 7 | 72.8 | 81.8 | 20 มี.ค. 67 |
| 9 | S2LBA80AA191 | LP. S/H Safety Valve | 2 | 6 | 78.2 | 88.4 | 20 มี.ค. 67 |
| 10 | S2LBC50AA191 | Cold RH. Safety Valve | 4 | 2 | 82.5 | 96.6 | 20 มี.ค. 67 |
| 11 | S2LBC50AA192 | Cold RH. Safety Valve | 4 | 4 | 81.6 | 89.3 | 20 มี.ค. 67 |
| 12 | S2LBB40AA191 | Hot RH. Safety Valve | 3 | 4 | 78.3 | 87.7 | 20 มี.ค. 67 |
| BPK-C50 HRSG#50 | | | | | | | |
| 1 | S0LBC40AA191 | Cold RH. Safety Valve Pipe1 | 2 | 5 | 85.2 | 87.6 | 20 มี.ค. 67 |
| 2 | S0LBC40AA192 | Cold RH. Safety Valve Pipe2 | 2 | 5 | 85.4 | 87.9 | 20 มี.ค. 67 |
| 3 | S0LBC40AA193 | Cold RH. Safety Valve Pipe3 | 2 | 5 | 85.2 | 86.2 | 20 มี.ค. 67 |
| 4 | S0LBC40AA194 | Cold RH. Safety Valve Pipe4 | 2 | 5 | 85.8 | 89.7 | 20 มี.ค. 67 |
| 5 | S0LBB40AA191 | Hot RH. Safety Valve Pipe1 | 2 | 5 | 86.1 | 95.3 | 20 มี.ค. 67 |
| BPK-C50 Auxiliary | | | | | | | |
| 1 | S0QLB00AA012 | AUX.Steam Drum SRV. | 7 | 5 | 79.2 | 82.1 | 20 มี.ค. 67 |
| 2 | S0QLB00AA013 | AUX.Steam Drum SRV. | 7 | 3 | 78.4 | 82.0 | 20 มี.ค. 67 |

ผู้ทำการตรวจวัด.....
(นางสาวกวรัตน์ มกรพงษ์)
จป.วิชาชีพ

ผู้ประสานการตรวจวัด.....
(นางสาวนัดดา ทองแกม)
หปก.พ.

ผู้ทำการตรวจวัด.....
(นางสาวศศิมาภรณ์ บุญวิเทศ)
จป.วิชาชีพ

## 10.4 โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย

- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย

## 10.5 วารสารความปลอดภัย

- จัดทำวารสารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เผยแพร่ความรู้ให้ผู้ปฏิบัติงาน เดือนละ 1 ครั้ง ผ่าน Email Occ health & Safety BPK