

1.2 การใช้และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี



1.3 การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานจากความร้อนและไฟฟ้า วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า



1.4 การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานกรณีเกิดเพลิงไหม้

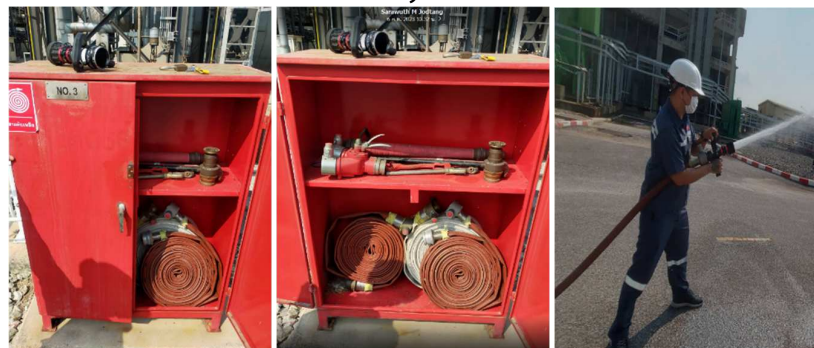
Out Door Hydrant No.02



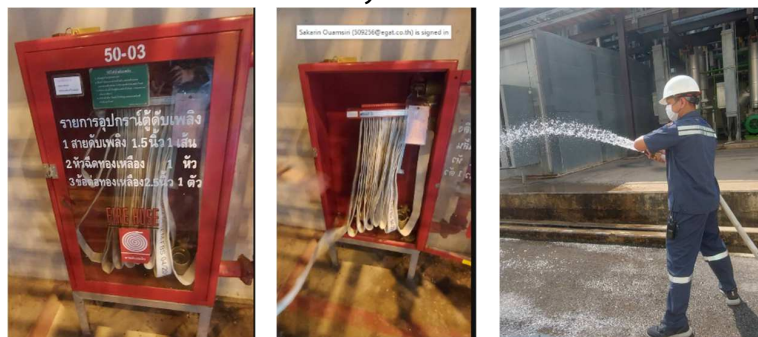
In door Hydrant. 50-02



Out Door Hydrant No.03



In door Hydrant. 50-03



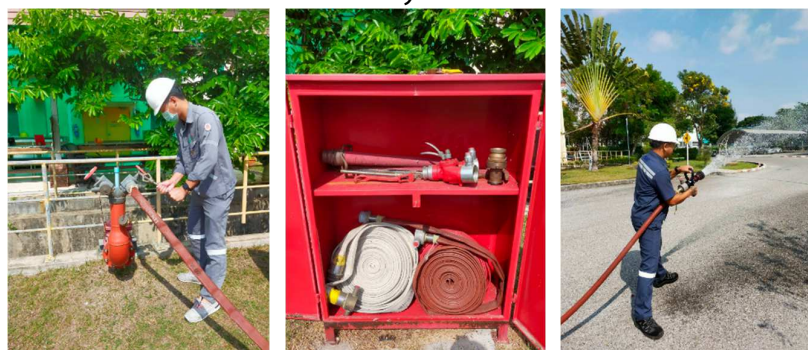
In door Hydrant. 51-02



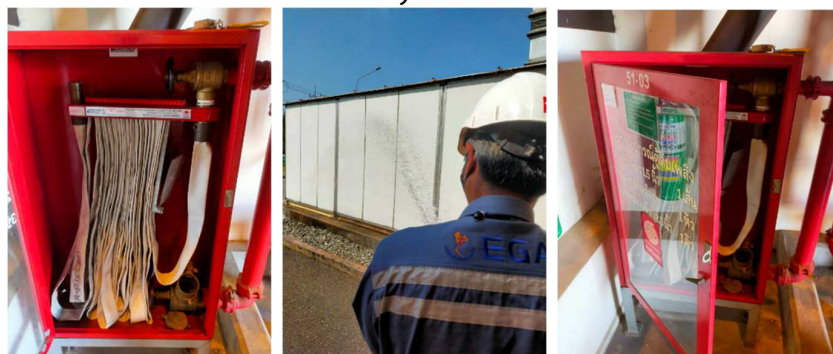
Out Door Hydrant No.08



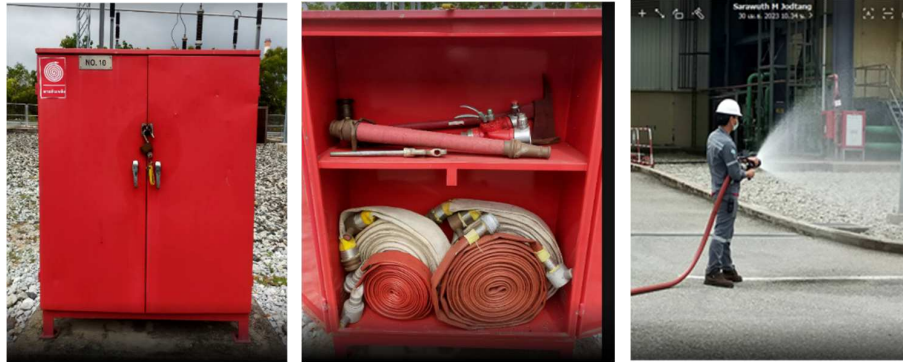
Out Door Hydrant No.07



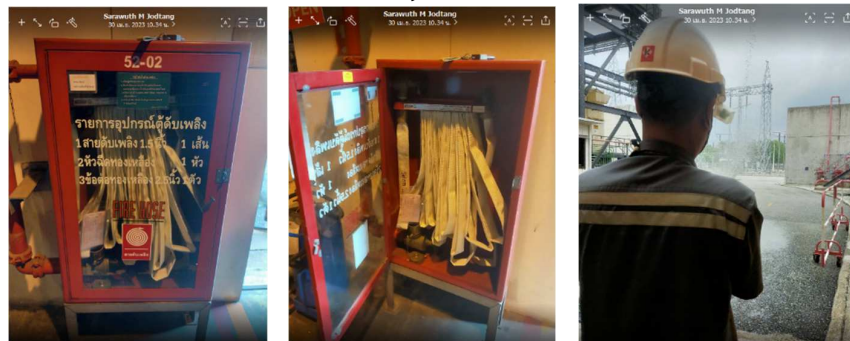
In door Hydrant. 51-03



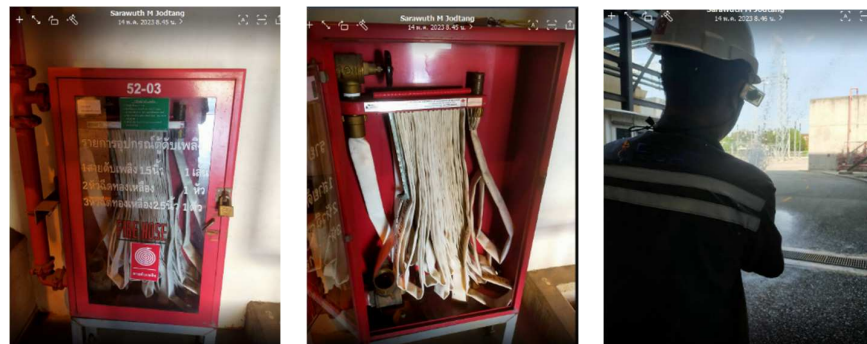
Out Door Hydrant No.010



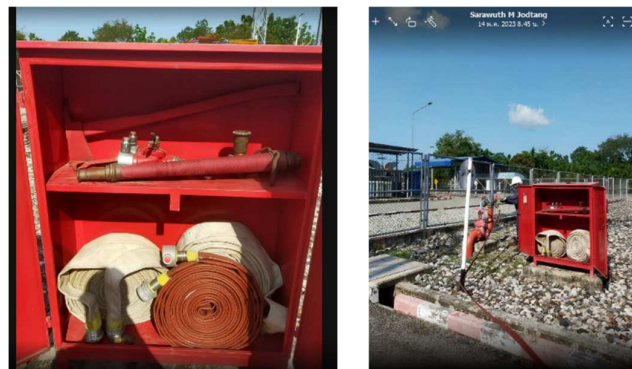
In door Hydrant. 52-02



In Door HYD 52-03



Out door Hyd. No.11 Intake



โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร CI-034
 พิมพ์ครั้งที่ 13 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ - 2 ธ.ค. 2566

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี
 (การรับ การจัดเก็บ การจ่าย ปัญหาการหกรั่วไหล)

เขียนโดย คณะทำงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยโรงไฟฟ้าบางปะกง

ตรวจสอบโดย *สุวิมล นิยม*
 (นายเสด็จ นิยม)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (NMR)

อนุญาตให้ใช้โดย *ศ*
 (นายดำรง ไชย)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

วันที่บังคับใช้ - 2 ธ.ค. 2566

ทบทวนโดย ทศก.อ., ทศก.พ. ในวันที่ - 2 ธ.ค. 2568

โรงไฟฟ้าบางปะกง

รหัสเอกสาร SI-018
 พิมพ์ครั้งที่ 10 ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2568

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่สัมผัสสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บ

เขียนโดย คณะทำงานความปลอดภัย และสุขภาพ

ตรวจสอบโดย *สุวิมล นิยม*
 (นายเสด็จ นิยม)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (NMR)

อนุญาตให้ใช้โดย *ศ*
 (นายดำรง ไชย)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2568

ทบทวนโดย ทศก.อ., ทศก.อ. ในวันที่ - 8 ก.พ. 2569

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

1.6.2 มีการจัดทำวารสารความปลอดภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ



1.6.3 มีการจัดทำโครงการ Safety Culture For All สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน



1.7 วิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

SI-001	วิธีปฏิบัติงานการป้องกันการลื่นล้มจากเข้มน้ำ	45001	9	0	06/12/2021	SI-001
SI-003	วิธีปฏิบัติงานการกำจัดสัตว์/แมลงกำจัด	45001	8	0	03/11/2021	SI-003
SI-005	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดเครื่องวัด	45001	10	0	30/03/2021	SI-005
SI-006	วิธีปฏิบัติงานการใส่เครื่องรัดสายรัดความปลอดภัยและเครื่องรัดที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง	45001	10	0	27/07/2022	SI-006
SI-007	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายของที่มีความเสี่ยง	45001	8	0	25/10/2022	SI-007
SI-009	วิธีปฏิบัติงานการให้ยัด กทม.	45001	14	0	12/05/2023	SI-009
SI-010	วิธีปฏิบัติงานการล้างทำความสะอาด	45001	9	0	24/02/2021	SI-010
SI-011	วิธีปฏิบัติงานการใส่ถุงหุ้มมือและรองเท้า	45001	9	0	27/07/2022	SI-011
SI-014	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายวัสดุ อุปกรณ์ด้วยเครื่องจักรและแรงดัน	45001	12	0	27/07/2022	SI-014
SI-015	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดพื้นผิว (Asbestos) และการถอดประกอบ Insulation	45001	9	0	01/11/2022	SI-015
SI-016	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดอุปกรณ์ และสถานที่ที่มีสภาพความชื้นสูง	45001	8	0	18/01/2022	SI-016
SI-017	วิธีปฏิบัติงานการเชื่อม สัณ เหนียวความร้อน และการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ (Flashback Arrestors)	45001	9	0	21/09/2021	SI-017
SI-018	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดถังเก็บน้ำและถังเก็บ	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	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ Unit Trip	45001	8	0	09/12/2021	SI-021
SI-022	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดถังเก็บน้ำจากโรงไฟฟ้า	45001	9	0	08/02/2023	SI-022
SI-023	วิธีปฏิบัติงานการติดตั้ง, ไล่, ถัด, เจาะ และเชื่อม	45001	9	0	17/06/2022	SI-023
SI-024	วิธีปฏิบัติงานการพัน สัณ เหนียว	45001	9	0	27/08/2020	SI-024
SI-030	วิธีปฏิบัติงานการใส่อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน	45001	9	0	25/10/2021	SI-030
SI-031	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดในสถานที่ที่มีอันตรายจากสารเคมีสูง และที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่นและการทิ้งขยะ และการทำความสะอาดในภาชนะเก็บขยะอันตราย	45001	8	0	24/06/2021	SI-031
SI-032	วิธีปฏิบัติงานการใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยสูง	45001	12	0	21/07/2020	SI-032
SI-033	วิธีปฏิบัติงานการยก Stop Log ขึ้นและลงที่ท่าขนถ่าย 2	45001	9	0	22/12/2021	SI-033
SI-035	วิธีปฏิบัติงานการจุด Fuel Oil Burner (Fuel Oil Leak)	45001	8	0	22/12/2021	SI-035
SI-036	วิธีปฏิบัติงานการ Run Back และ Boiler Trip	45001	9	0	12/01/2023	SI-036
SI-038	วิธีปฏิบัติงานการนำระบบ Seal oil และ Hydrogen Gas เข้า - ออก จากถังก๊าซของ Thermal Plant 3 - 4	45001	8	0	24/03/2021	SI-038
SI-040	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายเครื่องไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ 3 - 4 เข้าระบบ	45001	9	0	12/01/2023	SI-040
SI-042	วิธีปฏิบัติงานการทดสอบระบบ Fire Protection ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ 3 - 4	45001	9	0	20/05/2022	SI-042
SI-043	วิธีปฏิบัติงานการเพิ่ม-ลด MVAR ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ 3 - 4	45001	9	0	12/01/2023	SI-043
SI-046	วิธีปฏิบัติงานการล้าง Circulating Water Pump ตัวแรกของ Thermal Plant เข้าใช้งาน	45001	8	0	23/12/2021	SI-046
SI-048	วิธีปฏิบัติงานการใส่เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ	45001	10	0	01/07/2022	SI-048
SI-069	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบ ปรากฏการณ์ และการช่วยเหลือโดยสายออกจากลิฟต์	45001	8	0	15/01/2021	SI-069
SI-074	วิธีปฏิบัติงานการเพิ่ม สารละลาย Ammonia เข้า Ammonia Solution Tank และถ่ายเปลี่ยน Ammonia	45001	7	0	24/03/2021	SI-074
SI-075	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายเพื่อความปลอดภัย	45001	8	0	24/03/2022	SI-075
SI-076	วิธีปฏิบัติงานการใส่และการติดตั้งถัง	45001	7	0	01/12/2020	SI-076
SI-077	วิธีปฏิบัติงานการค้นหาสาเหตุอุบัติเหตุ	45001	5	0	18/11/2020	SI-077
SI-078	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน	45001	15	0	30/05/2023	SI-078
SI-079	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดและใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	45001	8	0	18/01/2022	SI-079
SI-080	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดตู้ควบคุมอัตโนมัติ	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	วิธีปฏิบัติงานการ Breaker 6.6 KV เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-086
SI-087	วิธีปฏิบัติงานการเปลี่ยนเมื่อเกิดเหตุการณ์ Plant Black Out โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-087
SI-088	วิธีปฏิบัติงานการ Breaker 400 V เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-088
SI-089	วิธีปฏิบัติงานการนำ 230 KV Disconnecting Switch เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-089
SI-090	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบการทำงานของ Fire Pump โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	17/11/2021	SI-090
SI-091	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ และการทำ Function Test	45001	5	0	12/11/2021	SI-091
SI-092	วิธีปฏิบัติงานการใส่เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	18/03/2021	SI-092
SI-093	วิธีปฏิบัติงานการประกอบชุดก๊าซโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน กระบวนการ	45001	3	0	05/08/2020	SI-093
SI-094	วิธีปฏิบัติงานการเดินสาย	45001	4	0	03/04/2023	SI-094
SI-095	วิธีปฏิบัติงานการตรวจหมวกกันน็อค 100 % โรงไฟฟ้าพลังงาน	45001	3	0	17/06/2022	SI-095
SI-096	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและแก้ไขท่อความร้อน กระบวนการ Condenser Tube ที่ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 5	45001	3	0	08/09/2022	SI-096
SI-097	วิธีปฏิบัติงานการนำถังออกอากาศ	45001	2	0	09/04/2021	SI-097
SI-098	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบการทำงานของ Fire Pump โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 1	45001	1	0	16/02/2023	SI-098
SI-099	วิธีปฏิบัติงานการนำระบบ Seal oil & H2 เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 1	45001	1	0	16/02/2023	SI-099
SI-100	วิธีปฏิบัติงานการนำ Breaker เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 1	45001	1	0	11/05/2023	SI-100
SP-001	ระเบียบปฏิบัติงานการขนถ่ายอันตราย ประเมินความเสี่ยงและโอกาส	45001	11	0	04/07/2022	SP-001
SP-004	ระเบียบปฏิบัติงานการปรึกษาและดำเนินการมีส่วนร่วม	45001	1	0	22/04/2020	SP-004



2. ระเบียบปฏิบัติ และการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (โรงไฟฟ้าบางปะกงและท่าเทียบเรือ)

- ข้อมูลการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1

1. พื้นที่ กยธก-ฟ./หรบก-ฟ./หอฟก-ท./หขฟก-ย. ซ้อมวันที่ 13 มีนาคม 2566



2. พื้นที่ Shop ท.031-044 / 045 ซ้อมวันที่ 18 พฤษภาคม 2566



3. อาคารที่ทำการ กมรกร3-ฟ. ซ้อมวันที่ 30 พฤษภาคม 2566



4. อาคารเคมี ซ้อมวันที่ 28 มิถุนายน 2566



- ข้อมูลการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

1. น้ำมันรั่วไหลลงแม่น้ำ ซ้อมวันที่ 24 พฤษภาคม 2566



- ข้อมูลการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3

กำหนดซ้อมวันที่ 25 ตุลาคม 2566

3. การป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำทุกปี

โรงไฟฟ้าบางปะกง			
รหัสเอกสาร CI-034	พิมพ์ครั้งที่ 13	ปรับปรุงครั้งที่ 0	วันที่บังคับใช้ - 2 ธ.ค. 2566
เอกสารควบคุม			
เรื่อง			
วิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี (การรับ การจัดเก็บ การจ่าย ปัญหาการหกหรือไหล)			
เขียนโดย	คนทำงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยโรงไฟฟ้าบางปะกง		
ตรวจสอบโดย	[Signature]		
ตำแหน่ง	(นายเชษฐา ใจบุญ) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (HSE)		
อนุมัติโดย	[Signature]		
ตำแหน่ง	(นายดำรง ไชย)		
วันที่บังคับใช้	- 2 ธ.ค. 2566		
ทบทวนโดย	ทศก.ร., พชก.ร.	ในวันที่	- 2 ธ.ค. 2569
เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น			

โรงไฟฟ้าบางปะกง			
รหัสเอกสาร SI-018	พิมพ์ครั้งที่ 10	ปรับปรุงครั้งที่ 0	วันที่บังคับใช้ - 8 ก.พ. 2566
เอกสารควบคุม			
เรื่อง			
วิธีปฏิบัติงานการทำงานที่สัมผัสสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บ			
เขียนโดย	คนทำงานกองกำกับการฯ และแผนกเคมี		
ตรวจสอบโดย	[Signature]		
ตำแหน่ง	(นายเชษฐา ใจบุญ) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (HSE)		
อนุมัติโดย	[Signature]		
ตำแหน่ง	(นายดำรง ไชย)		
วันที่บังคับใช้	- 8 ก.พ. 2566		
ทบทวนโดย	ทศก.ร., พชก.ร.	ในวันที่	- 8 ก.พ. 2569
เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น			

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

[illegible]


แผนการประเมินผลสำรวจอาจชีวนามัยและความเป็นพิษ(MBTA) ของคณะกรรมการ พ.อ.ช.อ. 2566											
พื้นที่และแหล่งข้อมูล การสำรวจอาจชีวนามัย/ความเป็นพิษ		วันเดือนปี	สำรวจ MBTA เวลา	ประชุม เวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	หมายเหตุ
สถานีสูบน้ำชุมชน / Ho Gas station		16 ก.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 1 สกค.
โรงไฟฟ้าผลิตความร้อน TP-3-4 / INTAKE TP-3-4 BC-5		20 ก.พ.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 2 ส.อศค.-1.
ระบบบำบัดน้ำเสีย (No.037 - พื้นที่ใต้ถังบำบัดน้ำ) / ถังน้ำ No.4-5		20 มี.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							
อาคาร Helper cooling tower/Shop ผลิตน้ำ- (No.031, No.043, No.045)		24 เม.ย.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 1 สกค.
รถบรรทุก (No.004, No.011, No.012, No.049) / รถบรรทุก		29 พ.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 2 ส.อศค.-1.
รถบรรทุก / รถบรรทุก / รถบรรทุก		19 มิ.ย.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 3 ส.อศค.-2.

ม.ค. - ธ.ค. 66											
พื้นที่และแหล่งข้อมูล การสำรวจอาจชีวนามัย/ความเป็นพิษ		วันเดือนปี	ประชุม เวลา	สำรวจ MBTA / เวลา	ม.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ส.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
อาคารที่ทำการ พ.บ.แม่เปิน/อาคารที่ทำการทหารบกลีก (No.038)		17 ก.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 1 สกค.
อาคาร water treatment plant/ Shop ผลิตน้ำ (No.031, No.044) / Shop ผลิตน้ำ (No.027, No.036)		21 ก.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							
Shop ผลิตน้ำ (No.032, No.033) / Shop ผลิตน้ำ (No.034) / Moss Hill Club House/อาคาร 3		18 ก.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 2 ส.อศค.-2.
โรงไฟฟ้าผลิตความร้อน CC.1		16 ก.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 1 สกค.
Tank farm (ศูนย์บริการ) และท่าเรือ		20 พ.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 2 ส.อศค.-1.
โรงไฟฟ้าผลิตความร้อน CC.5 / Shop ผลิตน้ำ (No.041, No.042)		18 ก.ค.-66	9:00-12:00 น.	13:30-16:00							จุดที่ 3

ชุดสำรวจ MBTA						
ชุดที่ 1 สกค.	ประจักษ์ชัย	สกค.	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก
ชุดที่ 2 ส.อศค.-1.	ประจักษ์ชัย	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก
ชุดที่ 3 ส.อศค.-2.	ประจักษ์ชัย	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก

5. การจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับงาน

ระเบียบ กฟผ. ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

<p></p> <p>ระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๓๖๕ ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>โดยที่เห็นสมควรปรับปรุงระเบียบ กฟผ. ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์การตามคำสั่ง กฟผ. ที่ ศ. ๗๔/๒๕๖๑ เรื่อง การจัดโครงสร้างองค์การ ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๓๖๕ ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล”</p> <p>ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันนี้ที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป</p> <p>ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๘๘ และฉบับที่ ๑๕๙ ว่าด้วย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล บรรดาระเบียบปฏิบัติอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน</p> <p>ข้อ ๔ ให้รองผู้ว่าการบริหารเป็นผู้รักษาตามระเบียบนี้ และมีอำนาจดังนี้</p> <p>(๑) วิจัยวิจัยขาดกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้</p> <p>(๒) กำหนดวิธีปฏิบัติเพิ่มเติมที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้</p> <p>ข้อ ๕ ในระเบียบนี้</p> <p>(๑) “ผู้ปฏิบัติงาน” หมายความว่า พนักงาน พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และลูกจ้างของ กฟผ.</p> <p>(๒) “หน่วยงาน” หมายความว่า หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการบริหารจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จำแนกตามระดับฝ่าย กอง แผนก หรืออาจใช้ชื่อเขตสถานที่ตั้ง เป็นเกณฑ์ในการกำหนด</p> <p>(๓) “อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล” หมายความว่า สิ่งที่สามารถใช้ยวส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกัน เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดระดับความรุนแรงของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานระหว่างการปฏิบัติงาน</p>	<p>ข้อ ๖ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แบ่งเป็น ๙ ประเภท ดังนี้</p> <p>(๑) อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ</p> <p>(๒) อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน</p> <p>(๓) อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา</p> <p>(๔) อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ</p> <p>(๕) อุปกรณ์ป้องกันลำตัว</p> <p>(๖) อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน</p> <p>(๗) อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา</p> <p>(๘) อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง</p> <p>(๙) อุปกรณ์ป้องกันพิเศษเฉพาะงาน</p> <p>ข้อ ๗ ให้หน่วยงานต้นหาความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้วิธีการประเมินอันตรายด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยอย่างเป็นระบบ และสรุปข้อมูลจากการค้นหาดังกล่าวเพื่อจัดทำบัญชีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จำแนกตามอาชีพหรือลักษณะงาน เสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการฝ่ายของหน่วยงานก่อนประกาศใช้ต่อไป</p> <p>กระบวนการพิจารณาให้ความเห็นชอบบัญชีจำแนกประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ฝ่ายความปลอดภัยประกาศกำหนด</p> <p>ข้อ ๘ ให้ฝ่ายความปลอดภัยมีหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>ข้อ ๙ ให้หน่วยงานดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามบัญชีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลจำแนกตามอาชีพและหรือลักษณะงาน ในกรณีที่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลนั้นเสื่อมสภาพ หรือไม่สามารถป้องกันอันตรายได้ ต้องเบิกทดแทนให้มีพร้อมใช้งานได้โดยเร็ว</p> <p>การขอเบิกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อทดแทนของเดิมซึ่งชำรุดเสื่อมเสียเนื่องจากการใช้งาน หน่วยงานที่ขอเบิกไม่ต้องส่งคืนหากอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ชำรุดเสื่อมเสียมีราคาต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>ข้อ ๑๐ ในการจัดซื้ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามข้อ ๘ ประกอบเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาจัดซื้อ โดยต้องพิจารณาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หรือจากหน่วยงานด้านความปลอดภัยที่มีความรู้ด้านอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p>
--	--

ข้อ ๑๑ ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรกล รวมทั้งจัดเก็บและบำรุงรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพ

ให้ผู้บังคับบัญชา หรือผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงานด้วย

ข้อ ๑๒ ให้หน่วยงานดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ ประเมินการใช้หรือ สวมใส่ บันทึกข้อมูลอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม รวมทั้งอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๓ ให้หน่วยงานที่มีการจ้างงานจากบุคคลภายนอกซึ่งมีลักษณะงานที่มี ความเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไว้ในสัญญา ควบคุมและติดตามให้มีการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๔ เพื่อให้การบริหารจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของ หน่วยงานต่าง ๆ ใน กฟผ. เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐาน เดียวกัน ให้อำนาจความปลอดภัยกำหนดมาตรฐาน ข้อเสนอแนะ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย)
ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายกำกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ
โทร. ๖๔๑๓๐, ๖๔๑๓๓

รับรองสำเนาถูกต้อง
วันที่ ๒๕/๐๙/๒๕๖๖
กลุ่มงานบริหารงานสารบรรณ กฟผ.

คุณลักษณะอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE สำหรับจัดซื้อ

PPE Personal Protective Equipment

You are here: [Home](#) > 2. คุณลักษณะ PPE สำหรับจัดซื้อ

1. ระเบียบ กฟผ. และประกาศ ที่เกี่ยวข้อง กับ PPE

2. **คุณลักษณะ PPE สำหรับจัดซื้อ**

3. กระบวนการพิจารณาให้ค่าตอบแทน ขอบ อนุมัติจ้างแม่ข่าย PPE

4. ระบบค้นหา และให้คำแนะนำการใช้ PPE

5. วิธีใส่และถอดการใช้อุปกรณ์ PPE

6. ข่าวด้านเอกสารเผยแพร่ PPE

7. แจ้งปัญหาการใช้งาน PPE

8. รายงานปัญหาการใช้งาน PPE

คุณลักษณะ PPE สำหรับจัดซื้อ

คุณลักษณะ PPE สำหรับการจัดซื้อ

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ >

2. อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน >

3. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา >

4. อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ >

5. อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง >

6. อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน >

7. อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา >

8. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง >

9. อุปกรณ์ป้องกันพิษเฉพาะงาน >

© 2021 Security and Safety Division

EGAT
Power for Thai Happiness

วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โรงไฟฟ้าบางปะกง			
รหัสเอกสาร	SI-079	หน้า	5
พิมพ์ครั้งที่	8	ปรับปรุงครั้งที่	0
วันที่บังคับใช้	19 มิ.ย. 2565	วันที่บังคับใช้	18 เมษายน 2565
<p>เอกสารควบคุม</p> <p>เรื่อง</p> <p>วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p>			
เขียนโดย	คณิศร งามนรนนถ		
ตรวจโดย	[ลายเซ็น]		
ตำแหน่ง	[ตำแหน่ง]		
อนุญาตให้ใช้โดย	[ลายเซ็น]		
ตำแหน่ง	[ตำแหน่ง]		
วันที่บังคับใช้	19 มิ.ย. 2565		
ทบทวนโดย	ทบทวน	วันที่	19 มิ.ย. 2568

โรงไฟฟ้าบางปะกง			
รหัสเอกสาร	SI-079	หน้า	5
พิมพ์ครั้งที่	8	ปรับปรุงครั้งที่	0
วันที่บังคับใช้	19 มิ.ย. 2565	วันที่บังคับใช้	18 เมษายน 2565
<p>วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>1. วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดหาและใช้ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>2. ขอบเขต ใช้สำหรับหน่วยงานในสังกัดโรงไฟฟ้าบางปะกง</p> <p>3. คำนิยาม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง สิ่งที่สามารถใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันศีรษะจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกกันน็อก ถุงมือ และสายรัดจากกระดูกสันหลัง อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Ear Protection) หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันที่ใช้ป้องกันเสียงดังเกินไป อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face and Eye Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันใบหน้าและดวงตาจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ แว่นตานิรภัย กระจกใส และแว่นกันแดด อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากป้องกันสารพิษ หน้ากากป้องกันฝุ่น และหน้ากากป้องกันแก๊สพิษ อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (Body Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันร่างกายจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ เสื้อกันฝน เสื้อกันแดด เสื้อกันไฟ และเสื้อกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand and Arm Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันมือและแขนจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือกันความร้อน ถุงมือกันสารเคมี และถุงมือกันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา (Foot and Leg Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันเท้าและขาจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ รองเท้าบูทกันสารเคมี รองเท้าบูทกันไฟ และรองเท้าบูทกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Fall Protection) หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ใช้ป้องกันศีรษะจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ สายรัดนิรภัย และอุปกรณ์เกี่ยวเกี่ยว</p>			

เอกสารฉบับนี้ใช้เฉพาะในโรงไฟฟ้าบางปะกงเท่านั้น

6. การตรวจวัดความหนาต่อส่งลำเลียงก๊าซธรรมชาติ การตรวจสอบสภาพท่อ (Pipe) ส่งลำเลียงเชื้อเพลิง และฐานรองรับท่อ (Support) ประจำปี
แผนการวัดความหนาต่อดำเนินการระหว่าง เดือน มิ.ย. – ธ.ค. 2566



7. ตัวอย่างระเบียบ วิธีการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

SI-001	วิธีปฏิบัติงานการป้องกันการลัดวงจรจากเส้นลัด	45001	9	0	06/12/2021	SI-001
SI-003	วิธีปฏิบัติงานการกำจัดตัวนำแรงดัน	45001	8	0	03/11/2021	SI-003
SI-005	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดเครื่องวัด	45001	10	0	30/03/2021	SI-005
SI-006	วิธีปฏิบัติงานการใส่เครื่องรัดสายรัดข้อมือ-เค้นสายรัดข้อมือและเครื่องรัดที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง	45001	10	0	27/07/2022	SI-006
SI-007	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายของเหลวความดันสูง	45001	8	0	25/10/2022	SI-007
SI-009	วิธีปฏิบัติงานการโยกย้าย	45001	14	0	12/05/2023	SI-009
SI-010	วิธีปฏิบัติงานการล้างทำความสะอาด	45001	9	0	24/02/2021	SI-010
SI-011	วิธีปฏิบัติงานการใส่ถุงมือป้องกันอาหาร	45001	9	0	27/07/2022	SI-011
SI-014	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายวัสดุ อุปกรณ์ด้วยเครื่องจักรและแรงดัน	45001	12	0	27/07/2022	SI-014
SI-015	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดพื้นผิว (Asbestos) และการถอดประกอบ Insulation	45001	9	0	01/11/2022	SI-015
SI-016	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดอุปกรณ์ และสถานที่ที่มีสภาพความชื้นสูง	45001	8	0	18/01/2022	SI-016
SI-017	วิธีปฏิบัติงานการเชื่อม ลัด นำไฟความร้อน และการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ (Flashback Arrestors)	45001	9	0	21/09/2021	SI-017
SI-018	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดถังเก็บน้ำเสียและถังบำบัด และกำจัด	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	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดอุปกรณ์ทำ Unit Trip	45001	8	0	09/12/2021	SI-021
SI-022	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดถังเก็บน้ำเสียจากโรงไฟฟ้า	45001	9	0	08/02/2023	SI-022
SI-023	วิธีปฏิบัติงานการกลึง, ใส, กัด, เจาะ และเจียรไน	45001	9	0	17/06/2022	SI-023
SI-024	วิธีปฏิบัติงานการพัน ลัดเชื่อม และบัดกรี	45001	9	0	27/08/2020	SI-024
SI-030	วิธีปฏิบัติงานการใส่อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน	45001	9	0	25/10/2021	SI-030
SI-031	วิธีปฏิบัติงานการทำความสะอาดในสถานที่ที่มีอันตรายจากสารเคมีที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่นและการทิ้งขยะ และการทำความสะอาดในภาชนะเก็บหรือถังรับ	45001	8	0	24/06/2021	SI-031
SI-032	วิธีปฏิบัติงานการใส่หน้ากากเพื่อป้องกันความชื้นสูง	45001	12	0	21/07/2020	SI-032
SI-033	วิธีปฏิบัติงานการยก Stop Log ขึ้นและลงที่ท่าขนถ่าย 2	45001	9	0	22/12/2021	SI-033
SI-035	วิธีปฏิบัติงานการจุดสี Fuel Oil Burner (Fuel Oil Leak)	45001	8	0	22/12/2021	SI-035
SI-036	วิธีปฏิบัติงานการ Boiler Run Back และ Boiler Trip	45001	9	0	12/01/2023	SI-036
SI-038	วิธีปฏิบัติงานการนำระบบ Seal oil และ Hydrogen Gas เข้า - ออก จากถังก๊าซของ Thermal Plant 3 - 4	45001	8	0	24/03/2021	SI-038
SI-040	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายเครื่องจักรไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ 3 - 4 เข้าระบบ	45001	9	0	12/01/2023	SI-040
SI-042	วิธีปฏิบัติงานการทดสอบระบบ Fire Protection ของโรงไฟฟ้าพลังงาน	45001	9	0	20/05/2022	SI-042
SI-043	วิธีปฏิบัติงานการเพิ่มลด MVAR ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ 3 - 4	45001	9	0	12/01/2023	SI-043
SI-046	วิธีปฏิบัติงานการล้าง Circulating Water Pump ตัวแรกของ Thermal Plant เข้าใช้งาน	45001	8	0	23/12/2021	SI-046
SI-048	วิธีปฏิบัติงานการใส่เครื่องวัดแรงดัน	45001	10	0	01/07/2022	SI-048
SI-069	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบ ปรากฏการณ์ และการช่วยเหลือโดยสายออกจากลิฟต์	45001	8	0	15/01/2021	SI-069
SI-074	วิธีปฏิบัติงานการเติม สารละลาย Ammonia เข้า Ammonia Solution Tank และถ่ายเปลี่ยน Ammonia	45001	7	0	24/03/2021	SI-074
SI-075	วิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายเพื่อความปลอดภัย	45001	8	0	24/03/2022	SI-075
SI-076	วิธีปฏิบัติงานการใส่และการติดตั้งถัง	45001	7	0	01/12/2020	SI-076
SI-077	วิธีปฏิบัติงานการค้นหายานพาหนะ	45001	5	0	18/11/2020	SI-077
SI-078	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน	45001	15	0	30/05/2023	SI-078
SI-079	วิธีปฏิบัติงานการจัดหาและการใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	45001	8	0	18/01/2022	SI-079
SI-080	วิธีปฏิบัติงานการดำเนินการด้านสุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงาน	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	วิธีปฏิบัติงานการ Breaker 6.6 KV เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-086
SI-087	วิธีปฏิบัติงานการเปลี่ยนเมื่อเกิดเหตุการณ์ Plant Black Out โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-087
SI-088	วิธีปฏิบัติงานการ Breaker 400 V เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-088
SI-089	วิธีปฏิบัติงานการ 230 KV Disconnecting Switch เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	25/10/2022	SI-089
SI-090	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบการทำงานของ Fire Pump โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	17/11/2021	SI-090
SI-091	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบระบบแรงดันไฟฟ้าสูง และการทำ Function Test	45001	5	0	12/11/2021	SI-091
SI-092	วิธีปฏิบัติงานการใส่เครื่องวัดแรงดันของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ชุดที่ 5	45001	5	0	18/03/2021	SI-092
SI-093	วิธีปฏิบัติงานการประกอบชุดเครื่องจักรไฟฟ้าแรงดันสูง กระแสไฟฟ้าแรงดันสูง	45001	3	0	05/08/2020	SI-093
SI-094	วิธีปฏิบัติงานการเชื่อมสาย	45001	4	0	03/04/2023	SI-094
SI-095	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบความถี่ 100 % โรงไฟฟ้าพลังงาน	45001	3	0	17/06/2022	SI-095
SI-096	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและแก้ไขท่อความร้อน กระแส Condenser Tube ที่ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 5	45001	3	0	08/09/2022	SI-096
SI-097	วิธีปฏิบัติงานการใส่หน้ากาก	45001	2	0	09/04/2021	SI-097
SI-098	วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบการทำงานของ Fire Pump โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 1	45001	1	0	16/02/2023	SI-098
SI-099	วิธีปฏิบัติงานการนำระบบ Seal oil & H2 เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 1	45001	1	0	16/02/2023	SI-099
SI-100	วิธีปฏิบัติงานการ Breaker เข้าและออกจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 1	45001	1	0	11/05/2023	SI-100
SP-001	ระเบียบปฏิบัติงานการบำรุงรักษา ประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	45001	11	0	04/07/2022	SP-001
SP-004	ระเบียบปฏิบัติงานการปรึกษาแนะและการมีส่วนร่วม	45001	1	0	22/04/2020	SP-004

8. การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีและป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังภายในโรงไฟฟ้า
ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22-26 และ 29-30 พฤษภาคม 2566

อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัด


การรณรงค์ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง

ระวัง “พื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dBA”

ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dBA

ขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกท่านที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง

“สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน” ทุกครั้ง



Ear plugs
ปลั๊กอุดหูลดเสียง



Ear muffs
ที่ครอบหูป้องกันเสียง



ระวัง




พื้นที่นี้มีอันตรายจากเสียงดัง
โดยมีระดับความดังเสียงสูงสุด
93.7 dBA
และมีระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)
93.5 dBA

สามารถทำงานได้
ไม่เกิน **1 ชม. 7 นาที**

ต้องสวมที่ครอบหูลดเสียง หรือปลั๊กอุดหูตลอดระยะเวลาการทำงาน
และทุกบริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB



ระวัง



พื้นที่นี้มีอันตรายจากเสียงดัง
โดยมีระดับความดังเสียงสูงสุด
90.5 dBA
และมีระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)
85.9 dBA

สามารถทำงานได้
ไม่เกิน **6 ชม. 28 นาที**

ต้องสวมที่ครอบหูลดเสียง หรือปลั๊กอุดหูตลอดระยะเวลาการทำงาน
และทุกบริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB

การเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน

- ♦ เสียงดัง : ความปลอดภัยเกี่ยวกับเสียงและการเลือกใช้ PPE, การบริหารจัดการ PPE , การสัมผัสเสียงดัง

[illegible]

10. ข้อมูลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่

SAFETY CULTURE FOR ALL : สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในแต่ละหน่วยงาน และนำไปสู่วัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร โดยให้หน่วยงานภายในโรงไฟฟ้าบางปะกงทุกหน่วยงานกำหนดวัฒนธรรมความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และนำไปปฏิบัติให้เป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืนรายละเอียด



10.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรง ความสูญเสียที่เกิดขึ้น พร้อมแนวทางแก้ไข ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ลำดับ	ว./ค./ป., หน่วยงาน, ระดับความรุนแรง	เหตุการณ์ และสาเหตุในขณะนั้น/สาเหตุพื้นฐาน	แนวทางแก้ไข และการป้องกัน
1	10 ม.ค. 66 ผู้รับจ้าง กบกร1-ฟ. Class C	ขณะเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ (เหล็กค้ำยัน) ระหว่างที่ยก ถูมือ ผ้าได้ไปเกี่ยวกับแนวเชื่อมที่ตัดเหล็กลดไว้ทำให้ตั้งมือออก ไม่ทัน ถูกเหล็กทับ <u>สาเหตุในขณะนั้น</u> 1.การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 1.1 จัดวางในตำแหน่งไม่เหมาะสม 2.สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 2.1 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่เหมาะสม 2.2 แสงสว่างน้อยเกินไป <u>สาเหตุพื้นฐาน</u> 1.ปัจจัยจากคน 1.1 ขาดความชำนาญ 2.ปัจจัยจากงาน 2.1 ขาดการประเมิน/ตรวจสอบสภาพชิ้นงานก่อนการยก อุปกรณ์	<u>การแก้ไข</u> 1.Toolbox Meeting เน้นย้ำการเกิดอุบัติเหตุ 2.เปลี่ยนจากถูงมือผ้าเป็นถูงมือหนัง 3.ประเมิน/ตรวจสอบสภาพชิ้นงานก่อนยก <u>การป้องกันการเกิดซ้ำ</u> 1.สื่อสาร Toolbox Meeting และเน้นย้ำการเกิด อุบัติเหตุ 2.สื่อสารไปยัง Site อื่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ
2	13 ก.พ. 66, ผู้รับจ้าง หบกค2-ฟ. Class B	ขณะปฏิบัติงานตัดเชื่อม Flange กับ Riser Pipe จำนวน 1 จุด ผู้บาดเจ็บใช้มือดึงรั้งโยก Flange ปรับระดับแต่ Flange ที่เชื่อมกับ Riser Pipe หลุด ทำให้ผู้บาดเจ็บเสียหลักตกลง มาในท่าหงายหลังและ Flange ตกลงมาทับตัวผู้บาดเจ็บ <u>สาเหตุในขณะนั้น</u> 1.การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 1.1 การปฏิบัติงานคนเดียวไม่มีผู้ปฏิบัติงานคนอื่นอยู่ด้วย 1.2 จัดวางก้ามะลอในตำแหน่งไม่เหมาะสม 1.3 ไม่ใช้ Mobile Crane ประคอง Flange ขณะ ทำงาน 1.4 ไม่ตรวจสอบนั่งร้านการใช้งาน 2.สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 2.1 ไม่มีราวกันตกของนั่งร้านขณะปฏิบัติงาน <u>สาเหตุพื้นฐาน</u> 1.ปัจจัยจากคน 1.1 ขาดความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน เนื่องจาก ประเมินความเสี่ยงไม่ครบถ้วน และไม่เข้าใจขั้นตอนการ ทำงานทั้งหมด 2.ปัจจัยจากงาน - ไม่เกี่ยวข้อง	<u>การแก้ไข</u> 1.มีการตรวจสอบนั่งร้านและเครื่องมือ-อุปกรณ์ก่อน การทำงาน 2.ขณะปฏิบัติงานต้องมีผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 2 คนขึ้น ไป และมีหัวหน้างานอยู่ตลอดเวลา 3.จะต้องมี Mobile Crane ประคอง Flange ตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน 4.รอกก้ามะลอต้องจัดวางให้ถูกตำแหน่ง <u>การป้องกันการเกิดซ้ำ</u> 1.ให้ปฏิบัติงานครบตามขั้นตอนเพื่อไม่ให้เกิดความ เสี่ยง (ถ้าไม่ครบขั้นตอนให้ยก Flange ลงก่อน)
3	14 ก.พ. 66 หบกค3-ฟ. Class C	ขณะประกอบ Oil Separator โคน Disc separator บาด <u>สาเหตุในขณะนั้น</u> 1.การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 1.1 ไม่ได้สวมใส่ถุงมือระหว่างปฏิบัติงาน 1.2 ยก Disc separator มากเกินไป 2.สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 2.1 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่เหมาะสม <u>สาเหตุพื้นฐาน</u> 1.ปัจจัยจากคน 1.1 ขาดความชำนาญ เนื่องจากเพิ่งได้รับโอนอุปกรณ์มา จาก กบอสก-ฟ. 2.ปัจจัยจากงาน 2.1 ขาดมาตรฐานในการทำงาน	<u>การแก้ไข</u> 1.สวมถุงมือกันบาด (เคลือบ nitride) 2.เขียนขั้นตอนการทำงานและนำไปสื่อสารฯ ผ่านที่ ประชุมแผนกฯ 3.ยก Disc separator ไม่เกิน 5 แผ่นต่อครั้ง <u>การป้องกันการเกิดซ้ำ</u> 1. Safety talk ก่อนดำเนินงาน 2.ประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุม Disc separator บาดนิ้ว

ลำดับ	ว./ด./ป., หน่วยงาน, ระดับความรุนแรง	เหตุการณ์ และสาเหตุในขณะนั้น/สาเหตุพื้นฐาน	แนวทางแก้ไข และการป้องกัน
4	21 มี.ค. 66 กบรท1-ฟ. (อบฟ. 3 ราย) Class A 1 ราย Class C 2 ราย กพรท-ฟ. (สัญญาจ้าง รายปี 1 ราย) Class C รวม 4 ราย	เกิดเหตุหม้อแปลง Main Auxiliary Transformer ระเบิด และเกิดเพลิงไหม้ส่งผลให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานอยู่ บริเวณใกล้เคียงได้รับบาดเจ็บ จำนวน 4 ราย สาเหตุขณะนั้น 1. การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน - ไม่เกี่ยวข้อง 2. สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน 2.1 เครื่องมือ, อุปกรณ์ หรือวัสดุอุปกรณ์ สาเหตุพื้นฐาน 1. ปังจี้จากคน - ไม่เกี่ยวข้อง 2. ปังจี้จากงาน 2.1 การสึกหรอ หรือชำรุด	<u>การแก้ไข</u> 1. นำ RAT BPK-T3,4 ใช้งานแทน MAT.3 2. นำหม้อแปลง MAT BPK-T1 หรือ BPK-T2 มาใช้ แทน BPK-T3 การป้องกันการเกิดซ้ำ 1. จัดทำแผนการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อให้มี การตรวจสอบสูงกว่ามาตรฐานเดิม ดังนี้ - ทดสอบทงไฟฟ้า (Electrical Test) 3 ปี/ครั้ง - เพิ่มการทดสอบ INTERFACIAL TENSION (IFT) และ Power Factor 100 oC (PF100C) ทุกปี 2. วิเคราะห์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมนำแนวทางการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวตามรายงาน SF-053 ขยายผลเป็น แนวทางปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานใน โรงไฟฟ้าบางปะกง และแจ้ง อบฟ. นำไปขยายผลทั่ว ทั้ง กฟผ. 3. สื่อสาร/กำกับ/ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติ ตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย ของโรงไฟฟ้าบางปะกง รวมทั้งข้อกฎหมาย/ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง อาทิ การขออนุญาตเข้า ปฏิบัติงาน (Work Permit) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง พื้นที่หวงห้ามเด็ดขาด เป็นต้น อย่างเคร่งครัด 4. จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ ช่าง Unit เดินเครื่องจ่ายโหลด เพื่อรอซ่อมหม้อแปลง

10.2 ข้อมูลตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ความร้อน/สารเคมี/แสงสว่าง)

ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22-26 และ 29-30 พฤษภาคม 2566


อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัด


10.3 การตรวจสอบ Silencer


ผลการตรวจวัดและประเมินค่า ตามมาตรฐาน Silencer Safety Value โดยมีขีดจำกัดความถี่ของแรงดันสูง ชุดที่ 5


สถานี	Local code	ตำแหน่ง จุดตรวจวัด	ผลการวัด				หมายเหตุ
			ระยะทาง แหล่งกำเนิด (เมตร)	ระยะทาง สถานี (กิโลเมตร)	L _{eq} (dB(A))	L _{max} (dB(A))	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า							
1	SIW000A191	HT Steam Safety Valve	2	6	92.6	100.4	19 ม.ค. 66
2	SIW000A191	LT Steam Safety Valve	2	2	89.2	104.3	19 ม.ค. 66
3	SIW000A192	LT Steam Safety Valve	2	2	96.1	102	19 ม.ค. 66
4	SIW000A192	Cold HR Safety Valve	4	30	93.6	120.3	17 ม.ค. 66
5	SIW000A192	HT Steam Safety Valve	3	6	85.9	95.5	21 ม.ค. 66
6	SIW000A191	HT Steam Safety Valve	2	5	102.5	118.6	21 ม.ค. 66
7	SIW000A192	HT Steam Safety Valve	2	5	111.2	128.3	21 ม.ค. 66
เครื่องจักร							
8	SIW000A191	HT Steam Safety Valve	3	3	99.2	102.8	19 ม.ค. 66
9	SIW000A192	HT Steam Safety Valve	3	3	119.6	120.6	19 ม.ค. 66
10	SIW000A191	HT Steam Safety Valve	3	30	81.3	101.1	19 ม.ค. 66
11	SIW000A191	LT Steam Safety Valve	2	2	89.3	100.9	19 ม.ค. 66
12	SIW000A192	LT Steam Safety Valve	2	3	90.7	100.2	19 ม.ค. 66
13	SIW000A192	Cold HR Safety Valve	4	3	99.6	120.7	19 ม.ค. 66
14	SIW000A191	HT Steam Safety Valve	2	10	85.4	97.4	21 ม.ค. 66
15	SIW000A192	HT Steam Safety Valve	3	3	100.8	113.3	21 ม.ค. 66
COMMON							
16	SIW000A193	CHRD	2	3	96.7	112.6	17 ม.ค. 66
17	SIW000A194	CHRD	2	1	102.4	114.1	17 ม.ค. 66


18	SIW000A191	CHRD	1	4	100.7	111.8	17 ม.ค. 66
19	SIW000A191	CHRD	2.5	5	97.3	115	17 ม.ค. 66
20	SIW000A192	CHRD	2.5	5	96.7	115.3	17 ม.ค. 66
Aux. boiler							
21	SIW000A193	Aux. boiler	4	6	83.6	93.1	19 ม.ค. 66
22	SIW000A192	Aux. boiler	4	3	87.7	90.2	19 ม.ค. 66

ผู้ทำการตรวจวัด: 
(นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)

ผู้ทำการตรวจวัด: 
(นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)



ผู้ทำการตรวจวัด: 
(นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)

ผู้ทำการตรวจวัด: 
(นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)

ผู้ทำการตรวจวัด: 
(นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)

ผลการตรวจวัดและประเมินค่า ตามมาตรฐาน Silencer Safety Value โดยมีขีดจำกัดความถี่ของแรงดันสูง ชุดที่ 4

สถานี	Local code	ตำแหน่ง จุดตรวจวัด	ผลการวัด				หมายเหตุ
			ระยะทาง แหล่งกำเนิด (เมตร)	ระยะทาง สถานี (กิโลเมตร)	L _{eq} (dB(A))	L _{max} (dB(A))	
BPP/T4							
1	KGQ-RV-116	Steam Drum Safety Valve	3	2	87.2	102.8	21 ม.ค. 66
2	KGQ-RV-117	Steam Drum Safety Valve	3	2	91.2	105.5	21 ม.ค. 66
3	KGQ-RV-119	Steam Drum Safety Valve	3	2	89.9	108.2	21 ม.ค. 66
4	KGQ-RV-121	Steam Drum Safety Valve	3	2	87.1	97.8	21 ม.ค. 66
5	KGQ-RV-123	Steam Drum Safety Valve	3	2	86.6	97.6	21 ม.ค. 66
6	KGQ-RV-127	Steam Drum Safety Valve	3	2	86.4	95.9	22 ม.ค. 66
7	KGSS-RV-41	Water Steam Safety Valve	5	3	89.9	100.1	21 ม.ค. 66
8	KGSS-RV-42	Water Steam Safety Valve	5	2	89.4	101.2	22 ม.ค. 66
9	KGQ-RV-47	Cold HR Safety Valve	4	2	82.3	85.7	21 ม.ค. 66
10	KGQ-RV-48	Cold HR Safety Valve	4	3	83.3	85.6	21 ม.ค. 66
11	KGQ-RV-49	Cold HR Safety Valve	3	2	84.1	99.6	21 ม.ค. 66
12	KGQ-RV-50	Cold HR Safety Valve	4	2	82.8	86.7	21 ม.ค. 66
13	KGQ-RV-51	Cold HR Safety Valve	6	2	83.3	92.4	21 ม.ค. 66
14	KGQ-RV-52	Cold HR Safety Valve	2	2	83.8	100.6	21 ม.ค. 66
15	KGQ-RV-26	Hot HR Safety Valve	4	2	89.8	103.9	21 ม.ค. 66
16	KGQ-RV-27	Hot HR Safety Valve	6	2	89.9	105.5	21 ม.ค. 66

ผู้ทำการตรวจวัด:  (นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)
ผู้ทำการตรวจวัด:  (นายคุณเกียรติ คุณงามเกียรติ)

10.4 โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย

10.5 วารสารความปลอดภัย

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

