

ภาคผนวก ข-28

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

Pages : 1 / 2

☐ T3		☒ T100		☒ AC&IT	☒ HR	☒ SF&EV	☒ EN&MN	☒ PD										☒ TE&QA	☒ PN&PC										
																													
Manager please select concerned section:		☒ AC	☒ IT	☒ HR	☒ IP	☒ Driver	☒ SF	☒ EV	☒ Staff	☒ WD&SR	☒ HP	☒ PSS	☒ SC	☒ EN	☒ ALL	☐ SV	☐ Admin	☐ SOP	☐ PC-FP	☐ PC-HP	☐ SC	☐ SR	☐ HP	☐ PK	☐ LU	☒ TE	☒ QA	☒ PN	☒ PC
Select concerned name:																													

Theme	Decision agreed on	Action	
		Person in charge	Due Date
Safety Officer reported the results of the noise measurement of the person for 8 working hours, 1st time, 2025, found that the value exceeded the standard. Results of noise dose all Process. Total base 12 areas from 17 areas (See the details in attach sheet) 2.4 Results of earmuffs requisitions by each section เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้แจ้ง เรื่องผลการเบิกใช้ Earmuffs ของแต่ละแผนกให้ที่ประชุมทราบ ดังรายละเอียดด้านล่าง แผนกผลิต เบิกจำนวน 138 คน จากจำนวนทั้งหมด 244 คน แผนกซ่อมบำรุง เบิกจำนวน 22 คน จากจำนวนทั้งหมด 35 คน แผนกเทคนิค เบิกจำนวน 11 คน จากจำนวนทั้งหมด 22 คน แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เบิกจำนวน 8 คน จากจำนวนทั้งหมด 8 คน แผนกแผนกวิศวกรรม เบิกจำนวน 3 คน จากจำนวนทั้งหมด 5 คน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) Safety officer explained to the meeting about results of ear muffs requisition by each section the details as below, PD section amount 138 person from 244 persons MN section amount 22 person from 35 persons TE section amount 11 person from 22 persons SF&EV section amount 8 person from 8 persons EN section amount 3 person from 5 persons (See the details in attach sheet) Agenda 3 : Closing confirm the follow up item Agenda 4 : Closing meeting by Chairman	- Agenda 2.1 = 0 item , Agenda 2.2 = 0 item , Agenda 2.3 = 0 item, Agenda 2.4 = 0 item - สำหรับคนที่ไม่ได้ใช้ Earmuffs จะมีวิธีการส่งเสริมพนักงานอย่างไร ขอให้หารุ่นที่สามารถใช้สำหรับทุกคนได้ และ บริษัทต้องทำการปรับปรุงเครื่องจักรเก่าให้มีสภาพที่เป็นปกติ และพนักงานจะต้องดูแลตนเองโดยใช้ PPE อย่างเคร่งครัดด้วยครับ - For those who do not use Earmuffs, how can we encourage our employees? Please find a model that everyone can use. The company must also modify old machines to be in normal condition. Employees must strictly take care of themselves by using PPE.		

The floor plan illustrates the layout of the University of Michigan Medical Center, with various departments and buildings labeled. The plan is color-coded: green for buildings 2026, orange for building 2027, and red for building 2023. Key areas include the Product Storage area on the left, the Central Corridor in the middle, and the Research and Clinical Sciences area on the right. The plan also shows the location of the new space fit and the fitness room.

No.	Y20XX	พื้นที่ (Square meter)	Check #1st	Check #2nd	Check #3rd
1	WD S-Plant	3,442	Y2016	Y2023	Y2026
2	SC S-Plant	7,045	Y2017	Y2023	Y2026
3	SR S-Plant	785	Y2018	Y2023	Y2026
4	Packing S-Plant	1,404	Y2018	Y2023	Y2026
5	DDA	2,621	Y2018	Y2023	Y2026
6	WD R-Plant	992	Y2019	Y2023	Y2026
7	SC R-Plant	2,218	Y2019	Y2023	Y2026
8	SR R-Plant	445	Y2019	Y2023	Y2026
9	SC R-Plant New area	304	Y2019	Y2023	Y2026
10	SR-Packing T-Plant	1,440	Y2020	Y2023	Y2026
11	WD T-Plant	2,046	Y2021	Y2024	Y2027
12	WD T-Plant New ara	966	Y2021	Y2024	Y2027
13	SC T-Plant	4,200	Y2021	Y2024	Y2027
14	SC T-Plant New area	2,256	Y2021	Y2024	Y2027
15	PL Pay off	2,000	Y2023	Y2026	Y2029
16	PL Take up	1,295	Y2023	Y2026	Y2029

ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมง ประจำปี 2025 รอบที่ 1 Mar (dB (A))

1. DDA Pay-off

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
DDA Pay-off	84.7	80.5	82.3	88.4	86.1	86.8	81.7	88.7	86.6	86.6
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

ไม่มีการผลิต

มีการผลิตมากกว่าครั้งที่ผ่านมา

2.R-Plant WD

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
R-Plant WD	87.4	NOD	81.1	90.4	83	90.9	87.7	99.3	97.1	ไม่ผลิต
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

3.R-Plant SC

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
R-Plant SC	94.8	91.9	82.5	105	86	95.2	92.7	96	89.3	87.5
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

4.R-Plant SR

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
R-Plant SR	86.1	77.5	79.3	87.6	84.1	93.1	96.3	80.3	82.4	95.1
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

5.S-Plant WD

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
S-Plant WD	87.4	91.7	89	89.9	92.5	95.8	93.6	91.8	90.3	91.8
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

6.S-Plant SC

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
S-Plant SC	96.6	93	90.3	96.3	93.6	96.5	94.4	92.7	93.3	93.9
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

7.S-Plant SR

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
S-Plant SR	84.6	87.7	88	92	91.6	92.3	91.6	92.6	90.8	91.3
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

8.T-Plant WD

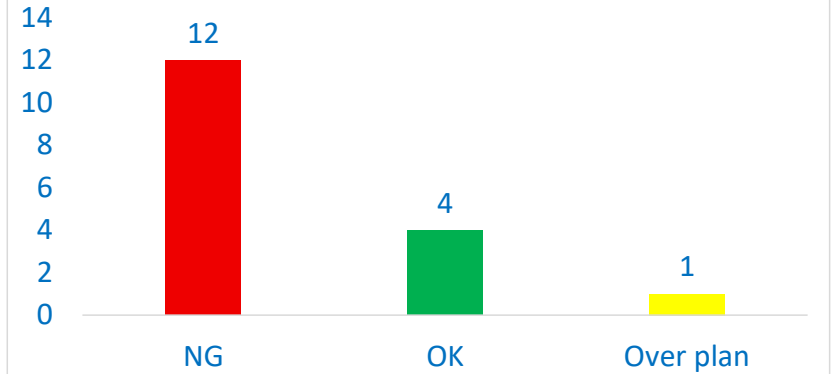
	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
T-Plant WD	90	NOD	77.9	94.3	88.6	88.8	93.3	86.8	96	88.5
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

ไม่มีการผลิต

9.T-Plant SC

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
T-Plant SC	ไม่มีการผลิต	NOD	88.3	89.2	90.1	92	94.3	88.5	91.1	91.5
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

Noise measurement Result 17 area



78.6

10.T-Plant SR

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
T-Plant SR , Packing	82.2	79.1	83.1	84.6	84.1	85.1	88.3	86.1	88.5	83
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

11.R-Plant PL Take up

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
R-Plant PL Take-Up	78.1	68.1	71.7	94.5	81.5	81.7	82.6	81.9	75.6	82.6
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

12.R-Plant SC line 8

	May'19	May'20	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25
R-Plant SC Line8	85.5	76.8	79.6	89.7	0	90.4	89.6	98.7	87	89
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

13.T-Plant WD Newarea

	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25			
13.T-Plant WD Newarea	68.1	0	89.2	91.3	91.4	87.1	88	101.6			
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85			

14.T-Plant SC Newarea

	May'21	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25			
T-Plant SC Newarea	81.9	92.8	90.8	90.5	89.4	89.7	90.2	91.3			
Standard	85	85	85	85	85	85	85	85			

15.S-Plant Packing

	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25				
15.S-Plant Packing	85.4	83.7	85.4	83.7	83.6	82.4	85.6				
Standard	85	85	85	85	85	85	85				

16.T-Plant Packing

	May'22	Oct'22	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25				
T-Plant Packing	82.8	85.7	84	77.1	84.7	81.9	84.3				
Standard	85	85	85	85	85	85	85				

17.T-Plant SR Newarea

	Mar'23	Aug'23	Mar'24	Aug'24	Mar'25						
T-Plant Packing	84	84.5	85.3	82.7	83.5						
Standard	85	85	85	85	85						



80.1

- 1.Y2022 ตรวจวัดแบบติดตัวอุปกรณ์ที่ตัวบุคคล May (บ.Chemlab)
- 2.Y2022 ตรวจวัดแบบติดตัวอุปกรณ์ที่ตัวบุคคล รอบที่2 Oct (บ.TET)
- 3.Y2023 ตรวจวัดแบบติดตัวอุปกรณ์ที่ตัวบุคคล รอบที่1 Mar (บ.ALS)

Noise (17 area)

- พื้นที่ที่ตรวจวัด 17 พื้นที่ พบพื้นที่ที่มีเสียงดังเสียง 8 ชั่วโมงสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 12 พื้นที่ ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 4 พื้นที่
มาตรการควบคุมป้องกัน

ไม่มีการผลิต 1 พื้นที่

1) ควบคุมที่แหล่งกำเนิด-มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ, ติดตั้งเครื่องจักรในตำแหน่งที่มั่นคง, หลีกเลี่ยงการทำให้เกิด

การกระแทก

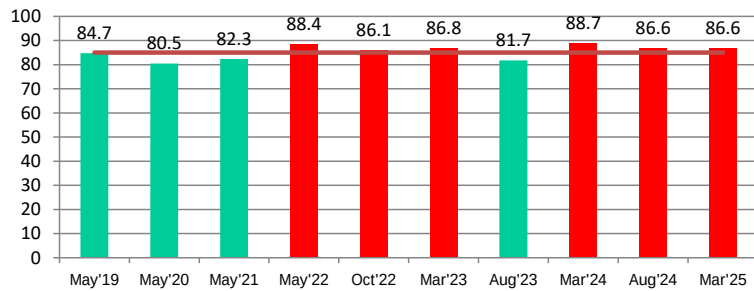
2) ควบคุมที่ทางผ่าน-เพิ่มระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับผู้ปฏิบัติงาน, ติดตั้งฉากกั้น

3) ควบคุมที่ผู้ปฏิบัติงาน-สวมใส่ ear plug, ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำ, ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันให้กับ

ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมให้รู้จักวิธีใช้และบำรุงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

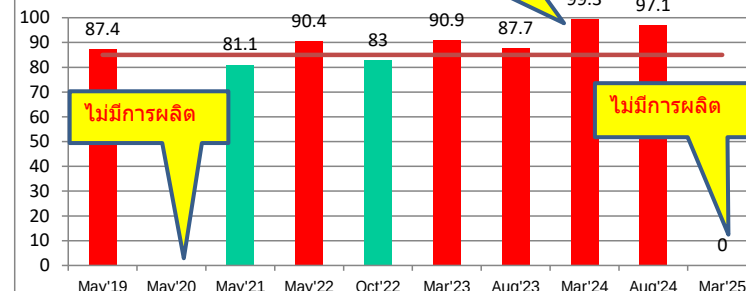
Noise

1.DDA -Pay-off

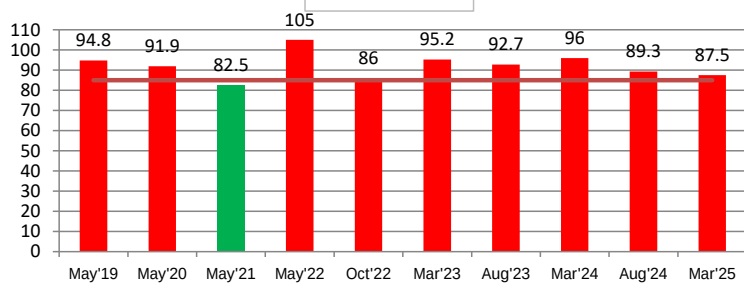


มีการผลิตมากกว่าครั้งที่ผ่านมา

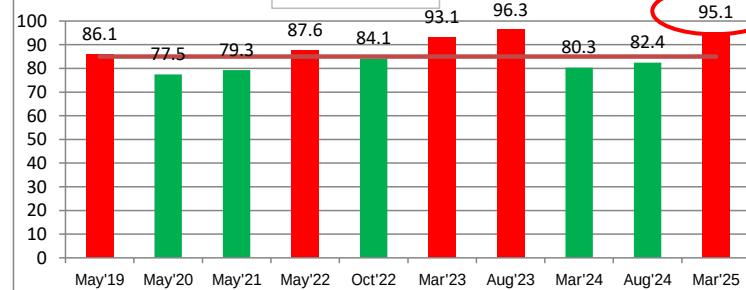
2.R-Plant WD



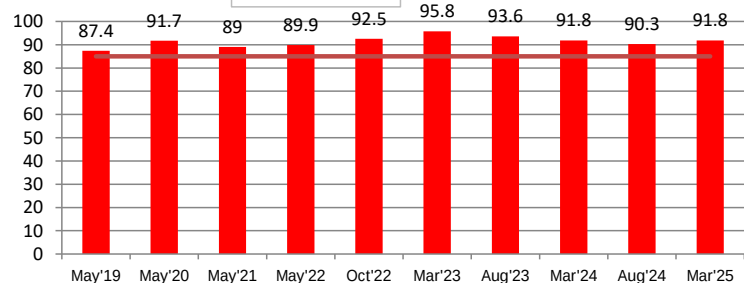
3.R-Plant SC



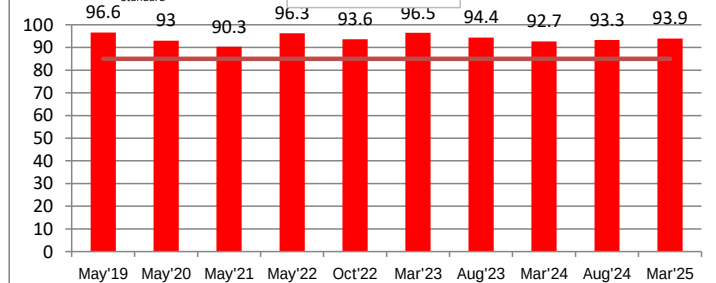
4.R-Plant SR

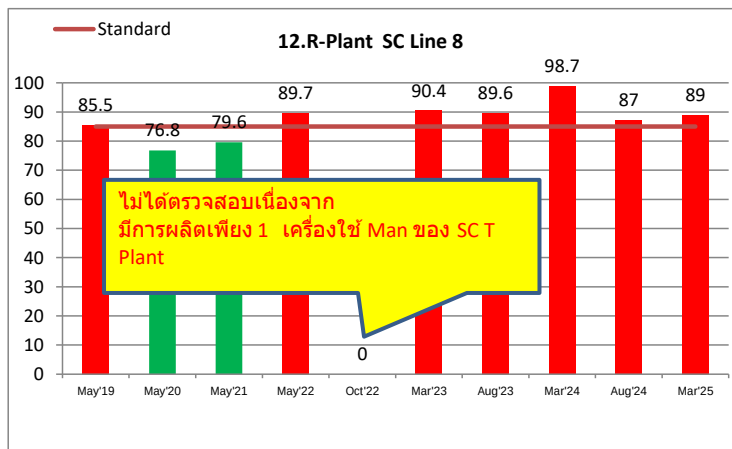
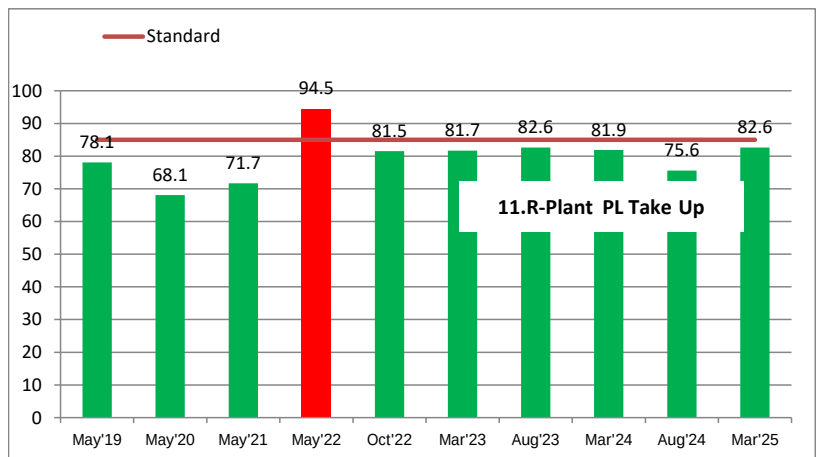
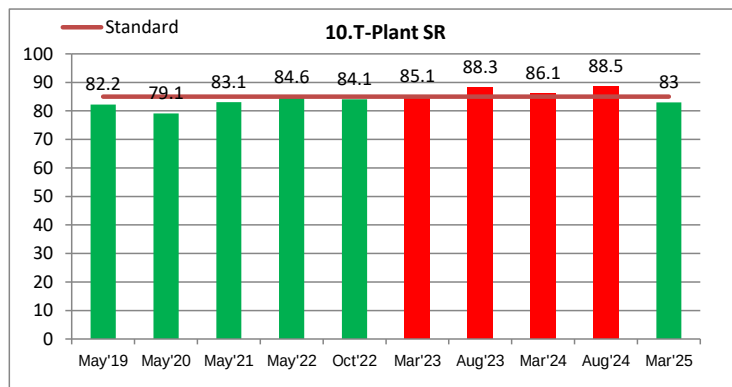
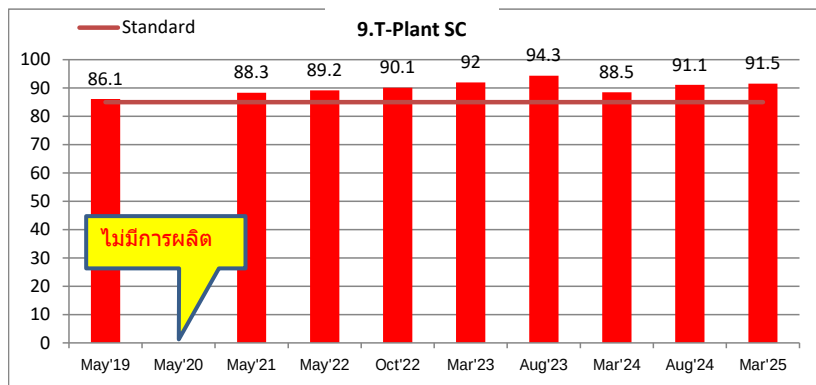
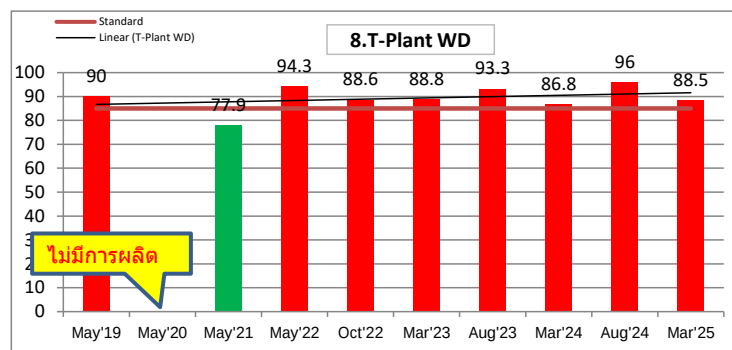
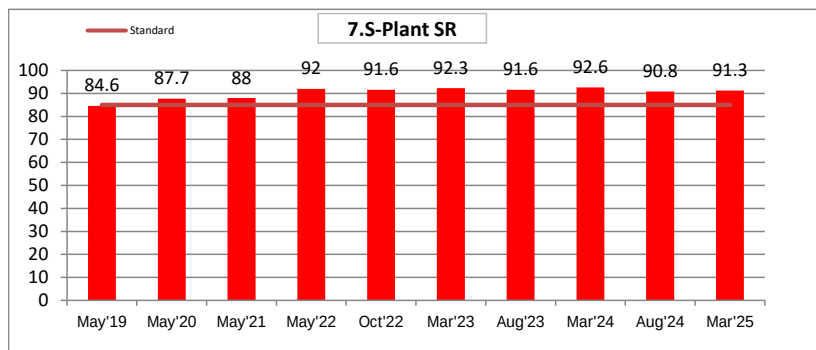


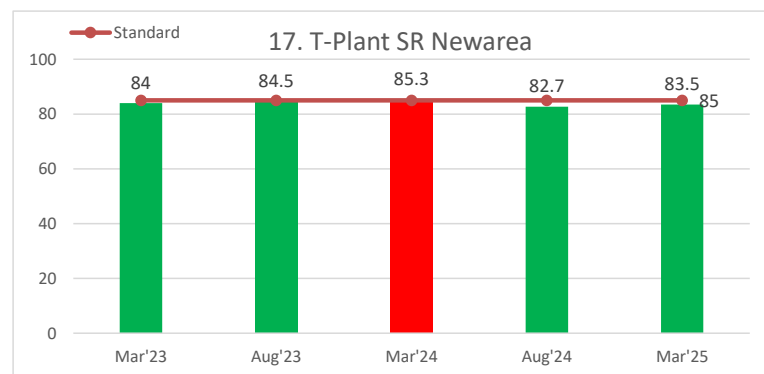
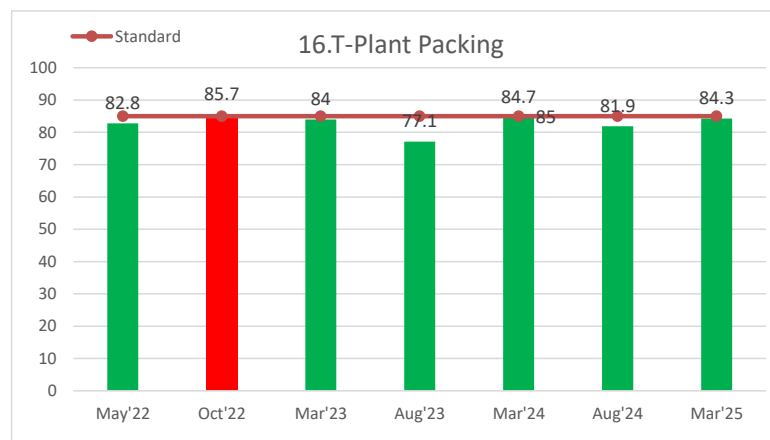
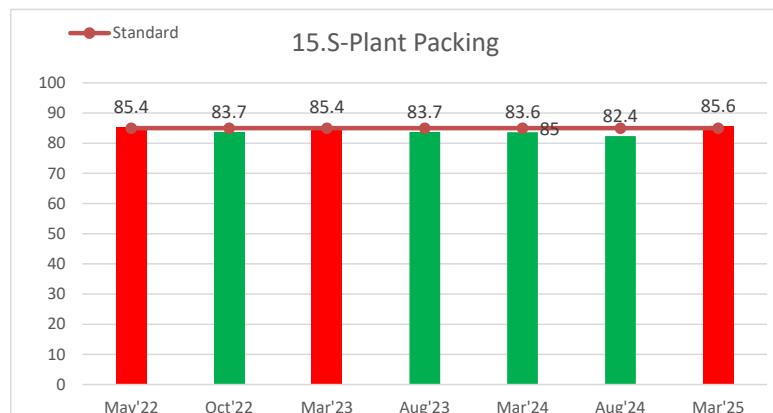
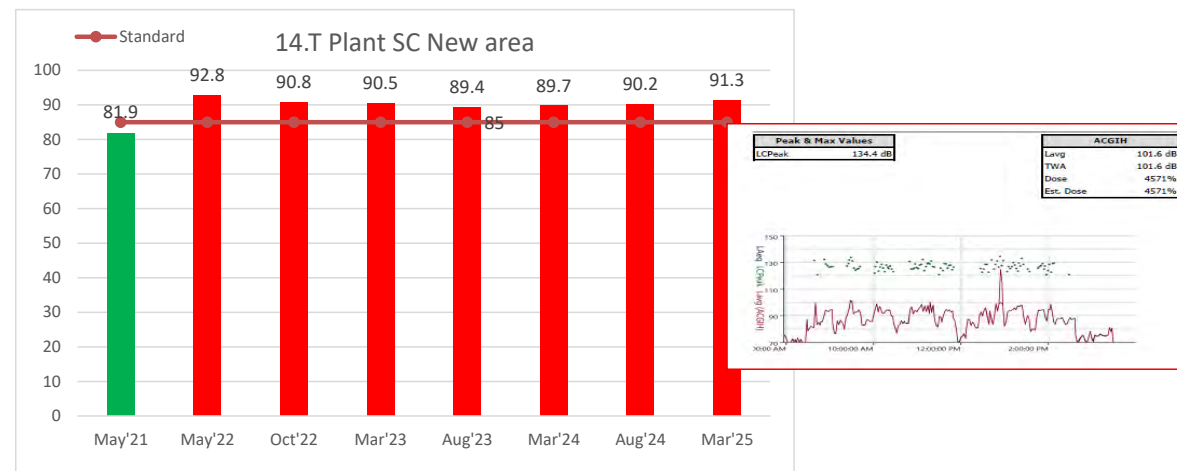
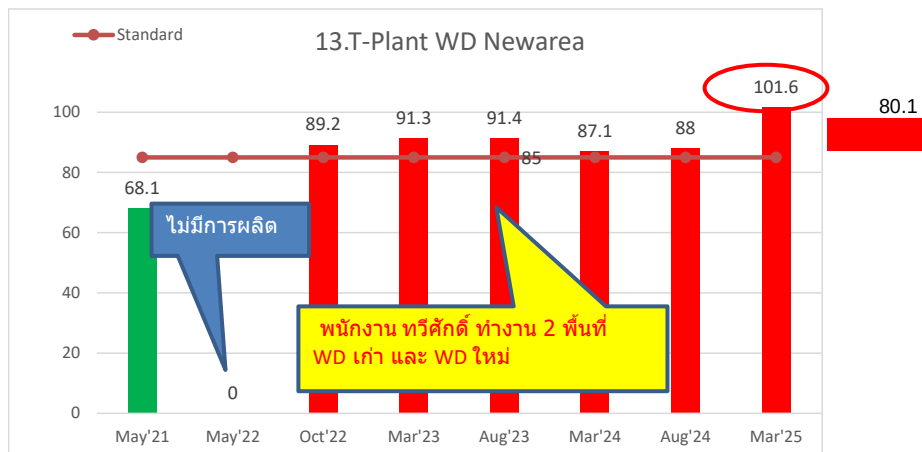
5.S-Plant WD



6.S-Plant SC

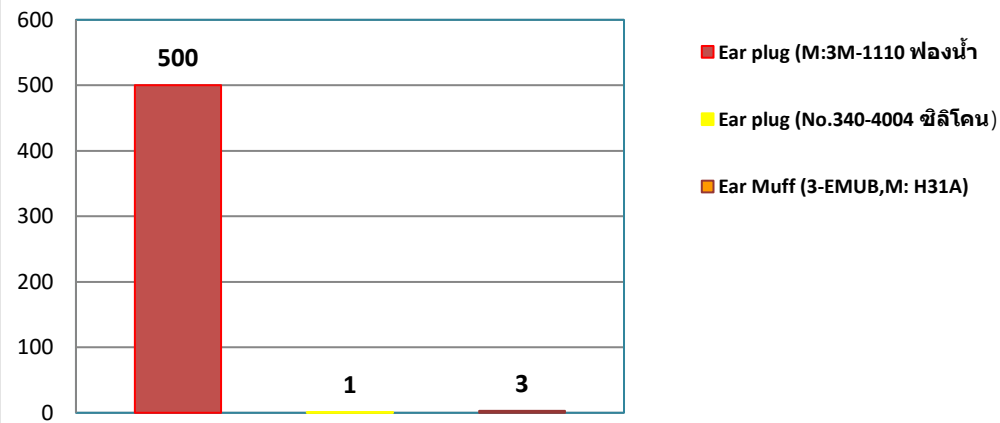




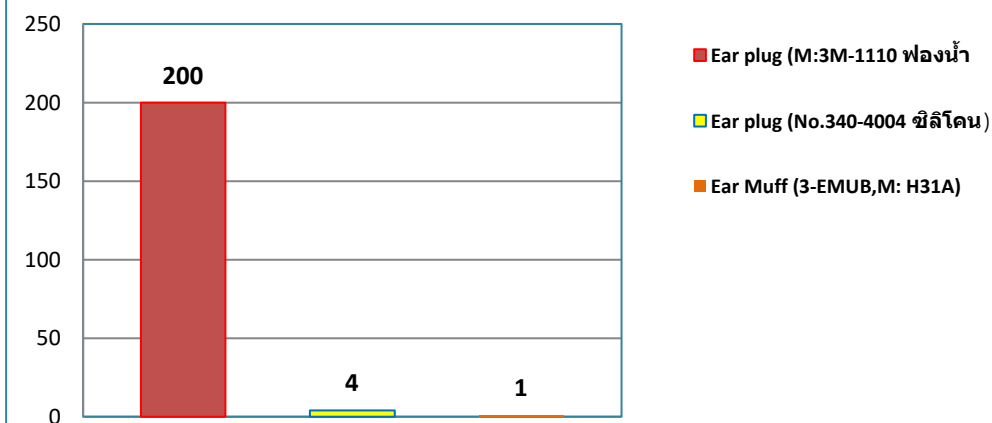


สรุปการใช้งาน Ear plug & Ear muff 2025 #1

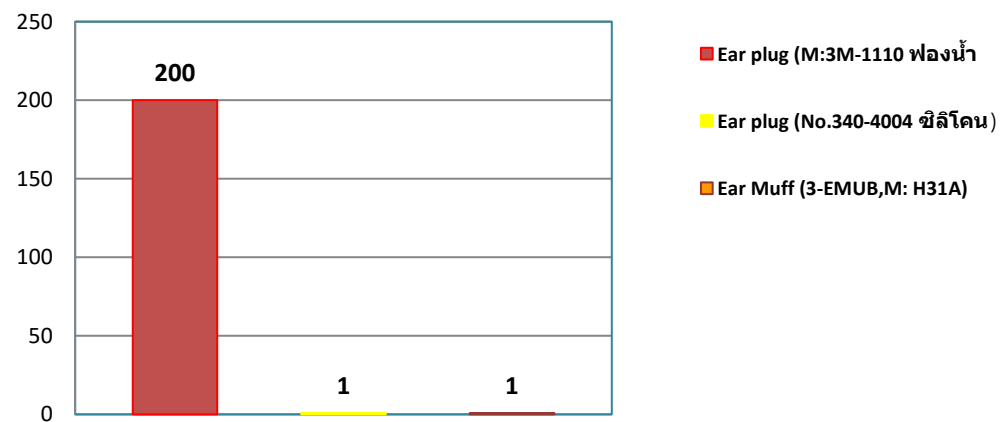
สรุปการใช้งาน Ear plug & Ear muff **A-Group** (Jan'~Jun'25)



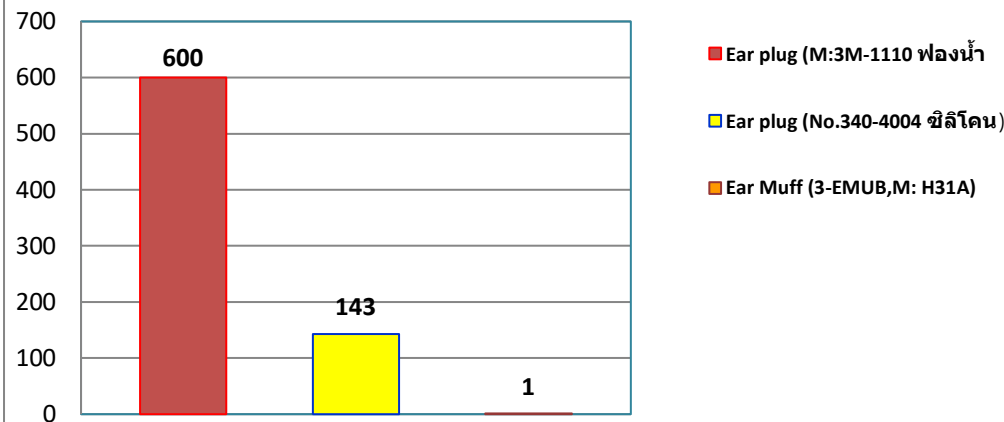
สรุปการใช้งาน Ear plug & Ear muff **B-Group** (Jan'~Jun'25)



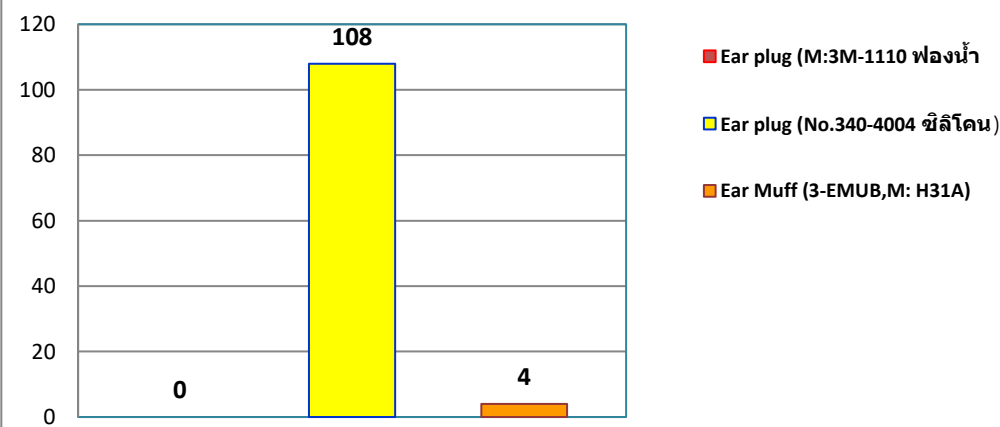
สรุปการใช้งาน Ear plug & Ear muff **C-Group** (Jan'~Jun'25)



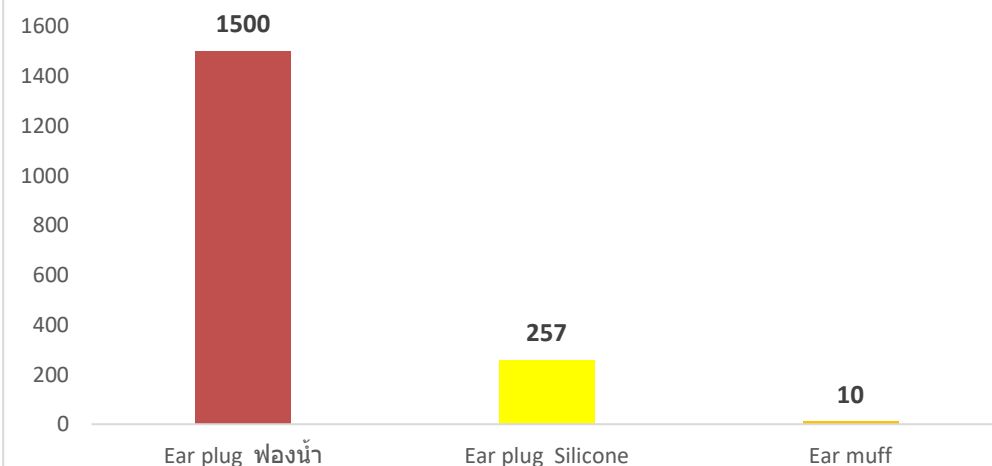
สรุปการใช้งาน Ear plug & Ear muff **D-Group** (Jan'~Jun'25)



สรุปการใช้งาน Ear plug & Ear muff **Day time** (Jan'~Jun'25)



Total



ภาคผนวก ข-29

แผนฉุกเฉินของโครงการ

Guideline Number : (09)01-GL No.30	Originator	SF	Approval number	GL-1613
Emergency preparedness and response	Original issued	2012.06.05	Page	1
	Revised date	2025.05.09	Revision record	9

Emergency preparedness and response

หัวข้อ	หน้า
สารบัญ	1
1. วัตถุประสงค์	2
2. ขอบเขตการใช้งาน	2
3. เอกสารแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง	2
4. คำจำกัดความ	2
5. ระเบียบปฏิบัติ	3-16
6. แผนภูมิการปฏิบัติ	17
7. แบบฟอร์มที่ใช้ในมาตรฐาน	17
8. อายุการจัดเก็บบันทึก	17
9. ประวัติการแก้ไข	18

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	2	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมกิจกรรมปฏิบัติการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริษัทฯ สามารถระงับ บรรเทา และป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และชุมชน ตลอดจนบุคคลภายนอกที่เข้ามาในบริษัท บริคจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) ได้

2. ขอบเขตการใช้

ระเบียบการปฏิบัตินี้ครอบคลุมตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมถึงกิจกรรมเกี่ยวกับการเกิดเหตุฉุกเฉินจากทะเบียน ประเด็น ปัญหาอาชีวอนามัย ความปลอดภัย รวมถึงสิ่งแวดล้อม โดยการนำข้อมูลต่างๆ เหล่านั้นมาทำการฝึกซ้อมขั้นต้น และ แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน และการตรวจสอบสภาพการณ์ต่างๆ

3. เอกสารแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

4. คำจำกัดความ

ผู้ที่รับผิดชอบในการจัดทำแผนฉุกเฉิน หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้จัดการแผนความปลอดภัย หมายถึง ผู้ที่ทบทวนแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน

ผู้จัดการโรงงาน หมายถึง ผู้ที่อนุมัติแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน

ผู้จัดการแต่ละแผนก หมายถึง ผู้ที่สนับสนุนทรัพยากรด้านบุคลากรเพื่อเตรียมพร้อม และตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายถึง คณะกรรมการที่มีหน้าที่ ทบทวนและแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการทดสอบแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	3	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5. ระเบียบปฏิบัติ

5.1 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดำเนินการกำหนดประเภทของแผนฉุกเฉินเพื่อให้ครอบคลุมสถานการณ์ ดังต่อไปนี้

5.1.1 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พื้นที่ภายในบริษัท สถานีจ่ายไฟฟ้า และ ระบบผลิตไฟฟ้า Solar rooftop

5.1.2 กรณีเกิดเหตุรั่วไหลของ HCl, P-Cu และ S-Zn จาก Tank farm

5.1.3 กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้

5.1.4 กรณีเกิดการรั่วไหลของรังสีจากห้อง Lab

5.1.5 กรณีเกิดเหตุ Boiler Emergency (Case Boiler Machine , Case Boiler Steam Metering Station)

5.2 บริษัทฯจัดให้มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน โดยระบุเนื้อหา ขั้นตอนและแนวทางการปฏิบัติเพื่อการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉินดังกล่าว

5.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จะต้องถูกทบทวนอย่างน้อยปี 1 ครั้ง หรือหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินทุกครั้ง

5.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จะต้องถูกปรับเปลี่ยนเมื่อมีสิ่งสำคัญเกิดล้าสมัย หรือมีการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจหรือกฎหมาย รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

5.5 การจัดตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะคัดเลือกและสรรหาสมาชิกในทีมจากแผนกต่างๆที่เกี่ยวข้อง และได้รับอนุมัติจากผู้จัดการโรงงาน

5.6 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) PPE แต่ละชนิดจะต้องถูกจัดเตรียมอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ชุดป้องกัน ถุงมือ รองเท้า หน้ากาก ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้จะแตกต่างกันไปตามจุดที่มีความเสี่ยงต่างๆกัน

5.7 การดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน บริษัทฯต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมพนักงานตามแผนฉุกเฉินแต่ละประเภทเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ปีละ 3 ครั้ง) ตามกำหนดการที่กำหนดไว้ รวมทั้งแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉิน จะถูกกำหนดในแผนงานประจำปีด้วย , ลำดับขั้นตอนในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินแต่ละแผนฯ ให้กำหนดร่วมกันกับแผนกที่เกี่ยวข้อง

5.8 การทบทวนหลังการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง ผลของการทบทวนจะนำไปพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉิน และปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อไป และได้รับอนุมัติจากผู้จัดการโรงงาน

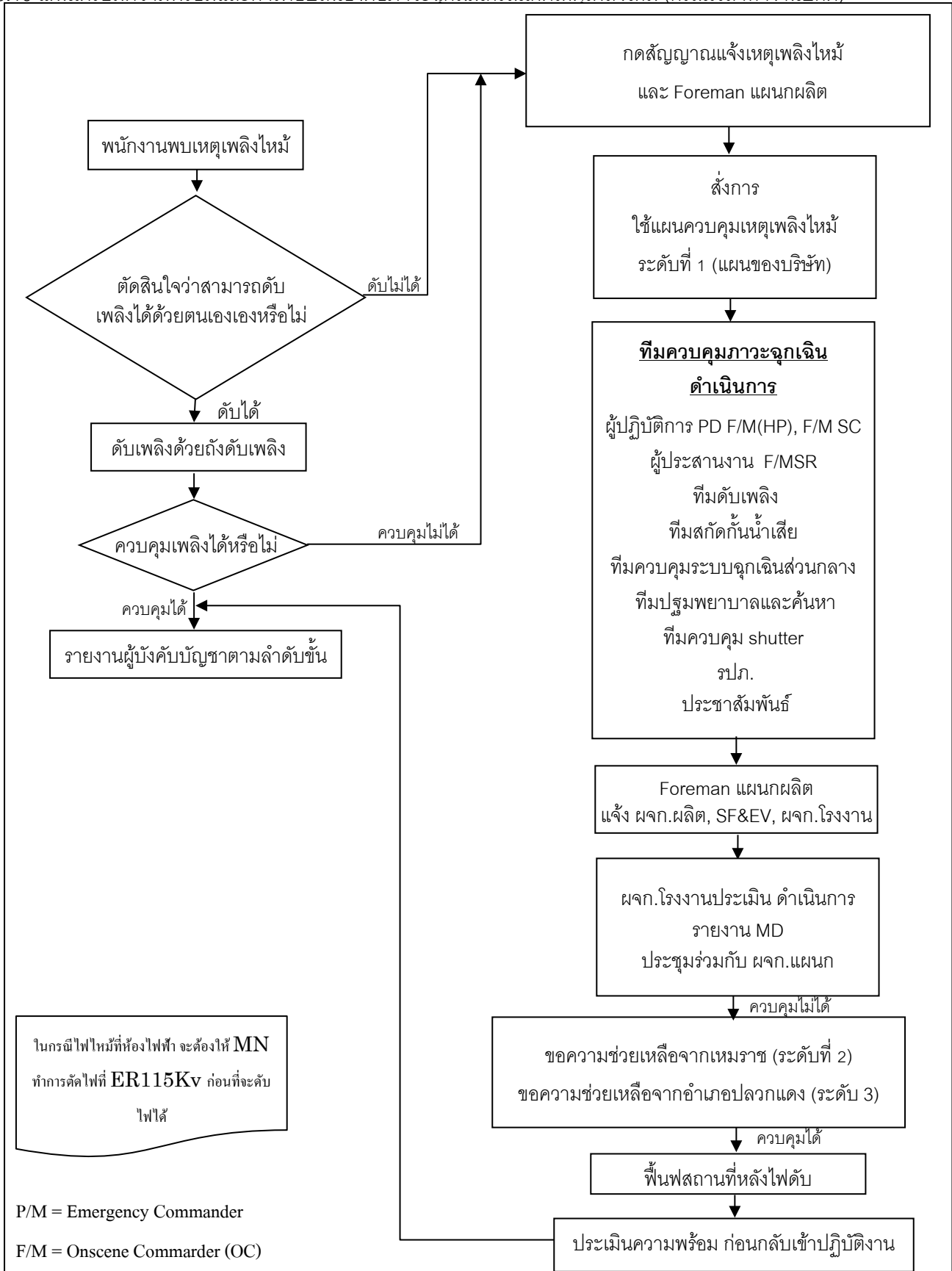
ผู้บริหาร ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัย กำหนดให้มีการสื่อสาร และการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน ผู้กระทำการแทน ผู้รับเหมา ผู้มาเยี่ยม ผู้ให้บริการด้านฉุกเฉิน หน่วยงานราชการ และชุมชนในท้องถิ่น

ต้องคำนึงถึงความจำเป็นและความสามารถของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ที่จะตอบสนองได้ตามแผนฉุกเฉิน และการพัฒนาปรับปรุง

5.9 รายชื่อทีมระงับเหตุฉุกเฉินและระบบการติดต่อกรณีฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องทำให้แน่ใจว่ารายชื่อทีมระงับเหตุฉุกเฉินได้รับการอัปเดตให้เป็นปัจจุบันและติดประกาศในจุดที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	4	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

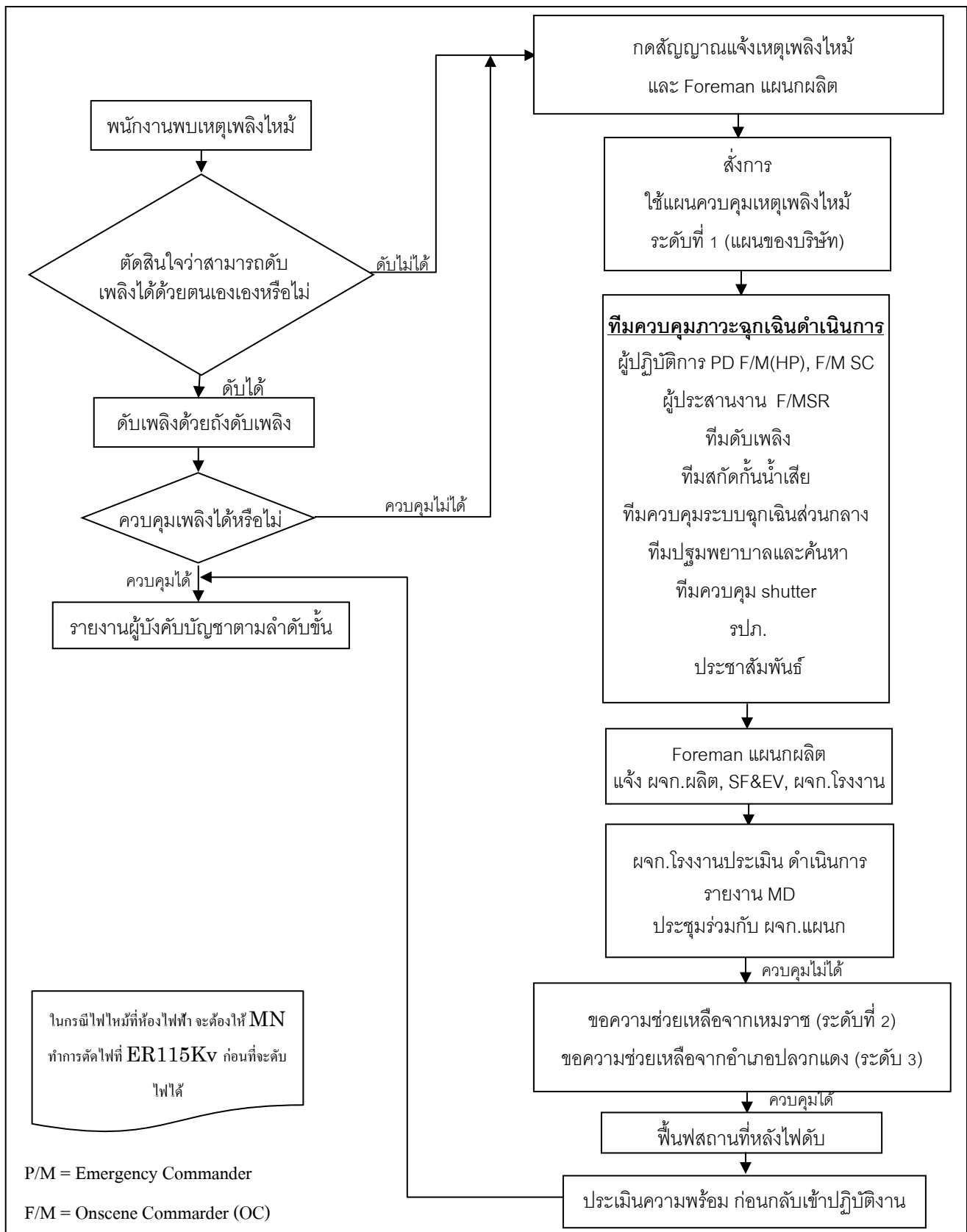
5.10 แผนเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (กรณีเวลาทำงานปกติ)



Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	5	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

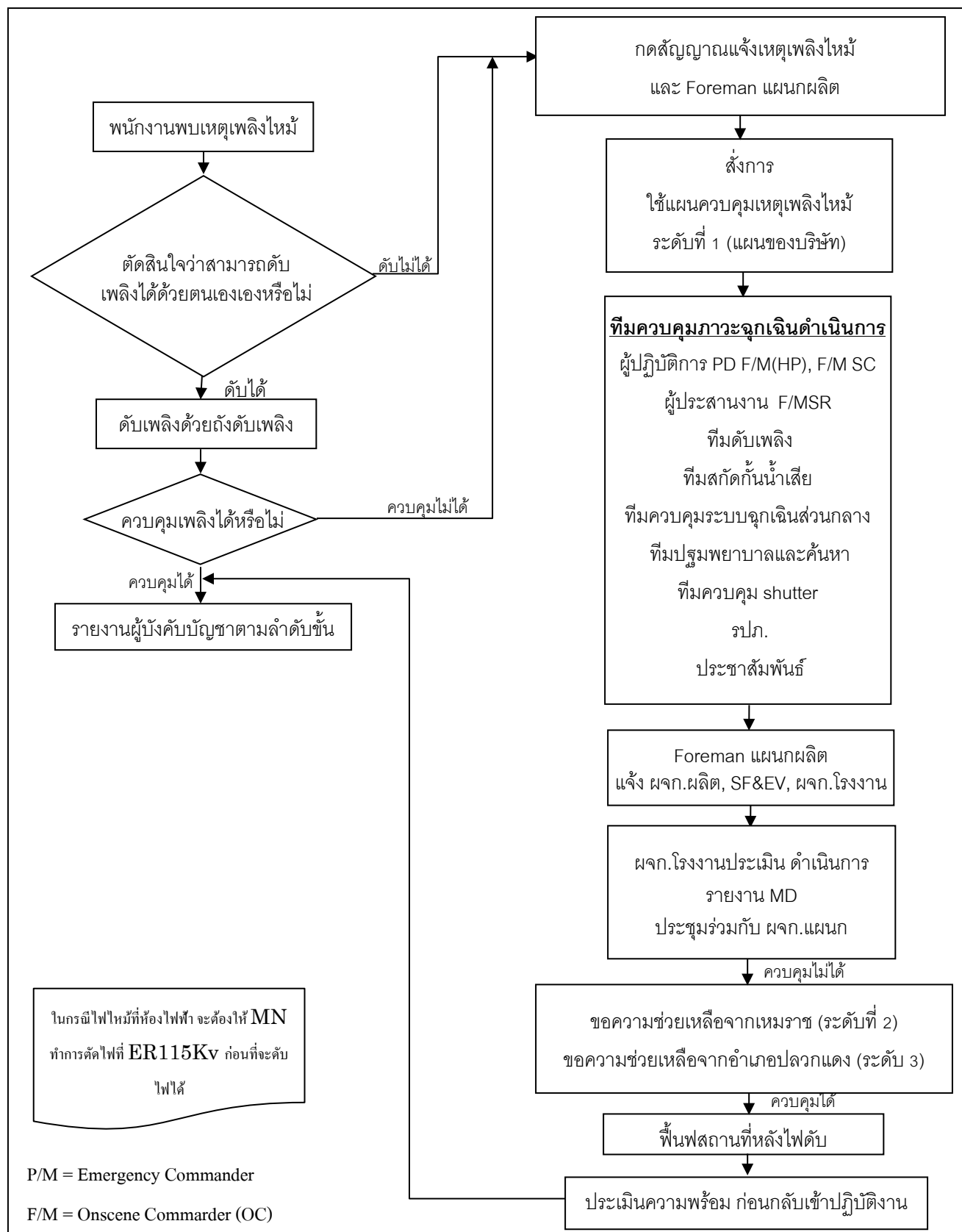
5.11 แผนเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (กรณีนอกเวลาทำงานปกติ)

Route การแจ้งเหตุให้ปฏิบัติตาม Guideline (09)01-GL No.13



Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	6	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.12 แผนรับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ (แผนระดับที่ 1)



Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	7	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.13 ขั้นตอนการฟื้นฟูหลังภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ส่งบลง

5.13.1 ผู้อำนวยการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ และสั่งให้ทีมดับเพลิง, ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย และทีมอื่นๆที่เกี่ยวข้องเข้าทำการฟื้นฟูที่เกิดเหตุ

5.13.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามความเหมาะสม

5.13.3. กั้นพื้นที่แยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตรายไว้บริเวณที่เกิดเหตุ

5.13.4. ต้องแยกของเสียต่างๆ ดังต่อไปนี้

- น้ำเสียจากการดับเพลิง
- ของเสียที่ได้รับการปนเปื้อน
- อุปกรณ์เครื่องใช้ที่ไม่เสียหาย
- ของเสียจากการเผาไหม้

5.13.5. น้ำทิ้งที่เกิดจากการดับเพลิงต้องมีการจัดการดังนี้

- ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย มีหน้าที่ปิดกั้นทางออกของน้ำ โดยใช้กระสอบทรายที่มีป้องกันไม่ให้น้ำเสียที่เกิดจากการดับเพลิง

ไหลออกสู่ภายนอก

- ให้รวบรวมน้ำที่เกิดจากการดับเพลิง เท่าที่จะสามารถทำได้ ด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อนำน้ำเสียนั้นไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	8	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.14 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการตามแผนระดับครั้งที่ 1

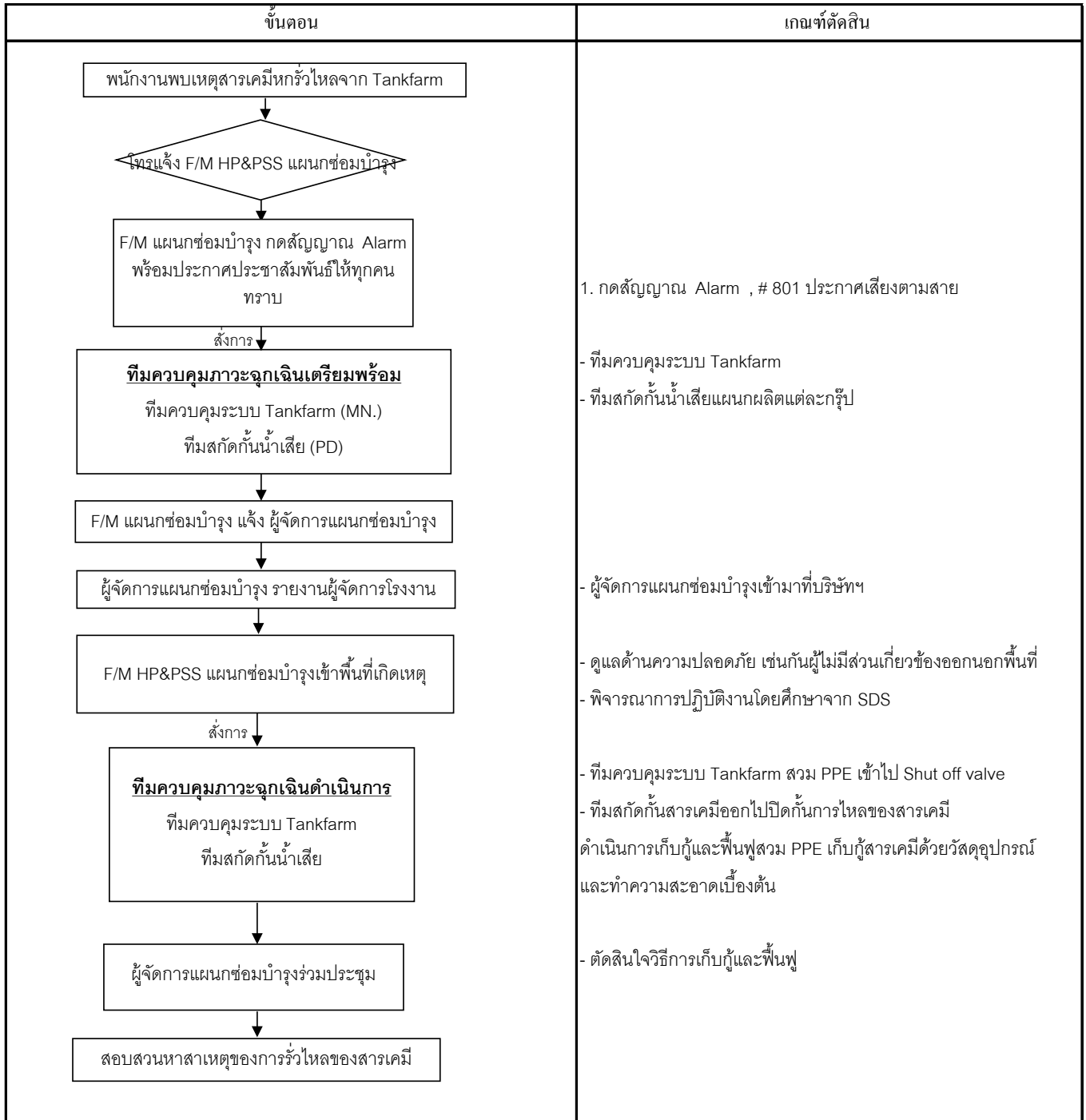
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. ผู้บัญชาการ(Plant Manager) (Emergency Commander)	- ประเมินสถานการณ์ฉุกเฉิน และบัญชาการแผนฯ - เป็นผู้ตัดสินใจสั่งการในการขอความสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก - ปฏิบัติหน้าที่เป็นที่ปรึกษาควบคุมภาวะฉุกเฉินเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉิน
2. ผู้ปฏิบัติการ (Foreman HP) (On-Scene Commander)	- สั่งการที่ดับเพลิง, ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย, ทีมควบคุมระบบฉุกเฉินส่วนกลาง ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างปลอดภัย เพื่อลดความสูญเสียและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน - เป็นผู้ตัดสินใจสั่งการในการขอความสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก (กรณีเกิดเหตุนอกเวลาทำงานปกติ) - ประสานงานกับผู้ช่วย (Foreman SC) ในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินด้านอื่นๆ
3. ผู้ช่วยปฏิบัติการ (Foreman SC) (Assistant On-Scene Commander)	- ให้คำปรึกษา ช่วยเหลือ ประสานงานด้านอื่นๆ ร่วมกับ Foreman HP - เป็นผู้ตัดสินใจสั่งการแทน ในกรณีที่ Foreman HP ไม่มาปฏิบัติงานในช่วงเกิดเหตุฉุกเฉิน - ประสานงานกับ Foreman SR ที่ดูแลความเรียบร้อยที่รวมพลเพื่อให้รับทราบสถานการณ์ของพื้นที่เกิดเหตุ
4. ผู้ประสานงาน (Foreman SR) (Mutual-Aid Coordinator)	- ประกาศประชาสัมพันธ์เสียงตามสายให้ทุกคนอพยพไปที่จุดรวมพล รวมถึงการแจ้งเข้าทำงานได้ตามปกติ - ตรวจสอบพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้ติดต่อ ที่อพยพมายังจุดรวมพล ดูแลความเรียบร้อยที่จุดรวมพล - เป็นผู้สนับสนุน สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาล และทีมค้นหา เข้าไปปฏิบัติในกรณีที่ได้รับการร้องขอจาก Foreman SC
5. ทีมดับเพลิง (Production)	- เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ไม่ว่ามากหรือน้อย ให้ทีมดับเพลิงปฏิบัติการควบคุมไฟตามคำสั่งของผู้บัญชาการ/ผู้ปฏิบัติการ - ในกรณีที่เป็นเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ให้เข้าร่วมและให้การสนับสนุนแก่ทีมควบคุมเพลิงจากหน่วยงานภายนอก
6. ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย (Production)	ควบคุมการรั่วไหลของน้ำเสียที่เกิดจากการดับเพลิงโดยการปิดทางระบายน้ำ

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	9	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

	- จัดเก็บของเสียที่เกิดจากการรั่วไหลของสารเคมี น้ำเสียจากการดับเพลิงลงในภาชนะที่เหมาะสม ตีฉลากเพื่อส่งกำจัดต่อไป - ปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ตามคำสั่งของ Foreman HP
7. ทีมควบคุมระบบฉุกเฉิน ส่วนกลาง (Maintenance)	- ควบคุมการทำงานของ Fire pump และระบบที่ใช้ในการดับเพลิง - ควบคุมระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมก๊าซ NG - ปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ตามคำสั่งของ ของผู้บัญชาการ/ผู้ปฏิบัติการ
8. ทีมควบคุม Shutter (Production)	- ควบคุมการปิด-เปิด ของ Shutter โรงงานเพื่อป้องกันหรือชะลอการลุกลามของเพลิง - ปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ตามคำสั่งของ ของ Foreman HP
9. ทีมปฐมพยาบาลและค้นหา (Production)	- ประเมินอาการของผู้บาดเจ็บ, ความรุนแรง, สาเหตุและสารเคมีที่เกี่ยวข้อง โดยอาจใช้เอกสาร SDS ประกอบการพิจารณา - ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ - แจ้ง Foreman SR หากผู้บาดเจ็บมีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องส่งโรงพยาบาลภายนอก - ให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่มีการส่งต่อผู้บาดเจ็บไปรักษา - ทำการค้นหาผู้สูญหายในระหว่างการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินตามคำสั่งของ Foreman SR
10. พนักงานรักษาความปลอดภัย (รปภ.)	- เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ต้องจดรายละเอียดของเหตุการณ์ - เมื่อสัญญาณเตือนภัยดังขึ้น ต้องตรวจสอบจุดเกิดเหตุจากแผนสัญญาณว่าอยู่บริเวณใด - รับรายงานต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตาม Emergency Contact Route - สั่งการให้ รปภ. ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุเข้าไปยังสถานที่เกิดเหตุร่วมกับหัวหน้างานแผนกผลิต (กรณีที่เกิดนอกเวลาทำงานปกติ) - ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในโรงงานก่อนได้รับอนุญาต - ร่วมตรวจเช็คจำนวนของผู้รับเหมา, ผู้มาติดต่อที่จุดรวมพลโดยประสานงานร่วมกับหัวหน้างานแผนกผลิต - อำนวยความสะดวกต่อรถดับเพลิง, รถพยาบาล และหน่วยงานสนับสนุนภายนอก (ถ้ามี) ที่เข้ามาช่วยเหลือ - รักษาความสงบเรียบร้อยในเขตโรงงาน

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	10	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.15.แผนเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหลของ HCl, P-Cu และ S-Zn จาก Tank farm



* หมายเหตุ : หากเกิดนอกเวลาทำงานปกติ ผู้พบเหตุแจ้งไฟร์แมนแผนกผลิต เพื่อแจ้งต่อไฟร์แมน HP&PSS แผนกซ่อมบำรุง

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	11	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

A. การดำเนินการขั้นต้น (Level 1)

- ประกาศแจ้งเตือนภายในโรงงาน
- สื่อสารแจ้งเหตุให้พื้นที่ข้างเคียงบริเวณใต้ทิศทางลมในระยะ 30 เมตร
- ส่งเจ้าหน้าที่พร้อมเครื่องตรวจวัด ตรวจสอบพื้นที่ข้างเคียงในทิศทางได้ลม
- ทีมฉุกเฉินโรงงานเข้าระงับเหตุ

B. การดำเนินการขั้นกลาง (Level 2)

- ประกาศแจ้งอพยพภายในโรงงาน
- สื่อสารแจ้งเหตุให้โรงงานข้างเคียงและชุมชนทราบ
- ส่งเจ้าหน้าที่พร้อมเครื่องตรวจวัด ตรวจสอบพื้นที่โรงงานข้างเคียงและชุมชนในทิศทางได้ลม
- ทีมฉุกเฉินโรงงานเข้าระงับเหตุ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ First aid หรือเครื่องช่วยหายใจสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบ

C. การดำเนินการขั้นปลาย (Level 3)

- ประกาศแจ้งอพยพออกภายนอกโรงงาน
- สื่อสารแจ้งสถานการณ์ให้โรงงานข้างเคียงและชุมชนรับทราบ
- ส่งเจ้าหน้าที่พร้อมเครื่องตรวจวัด ตรวจสอบพื้นที่โรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ
- ทีมฉุกเฉินโรงงานเข้าระงับเหตุ
- ตั้งจุดประสานงานภายนอกโรงงาน
- จัดเคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบด้วยอุปกรณ์ช่วยหายใจ
- จัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือด้านสุขภาพ

5.16 ขั้นตอนการปฏิบัติการเก็บกู้และฟื้นฟูสารเคมีรั่วไหลจาก Tank farm

5.16.1 ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย นำกระสอบทรายทำเชือกกันป้องกันการไหลออกนอกโรงงาน

5.16.2 ทีมควบคุมระบบ Tank farm สวม PPE เข้าไป Shut off valve

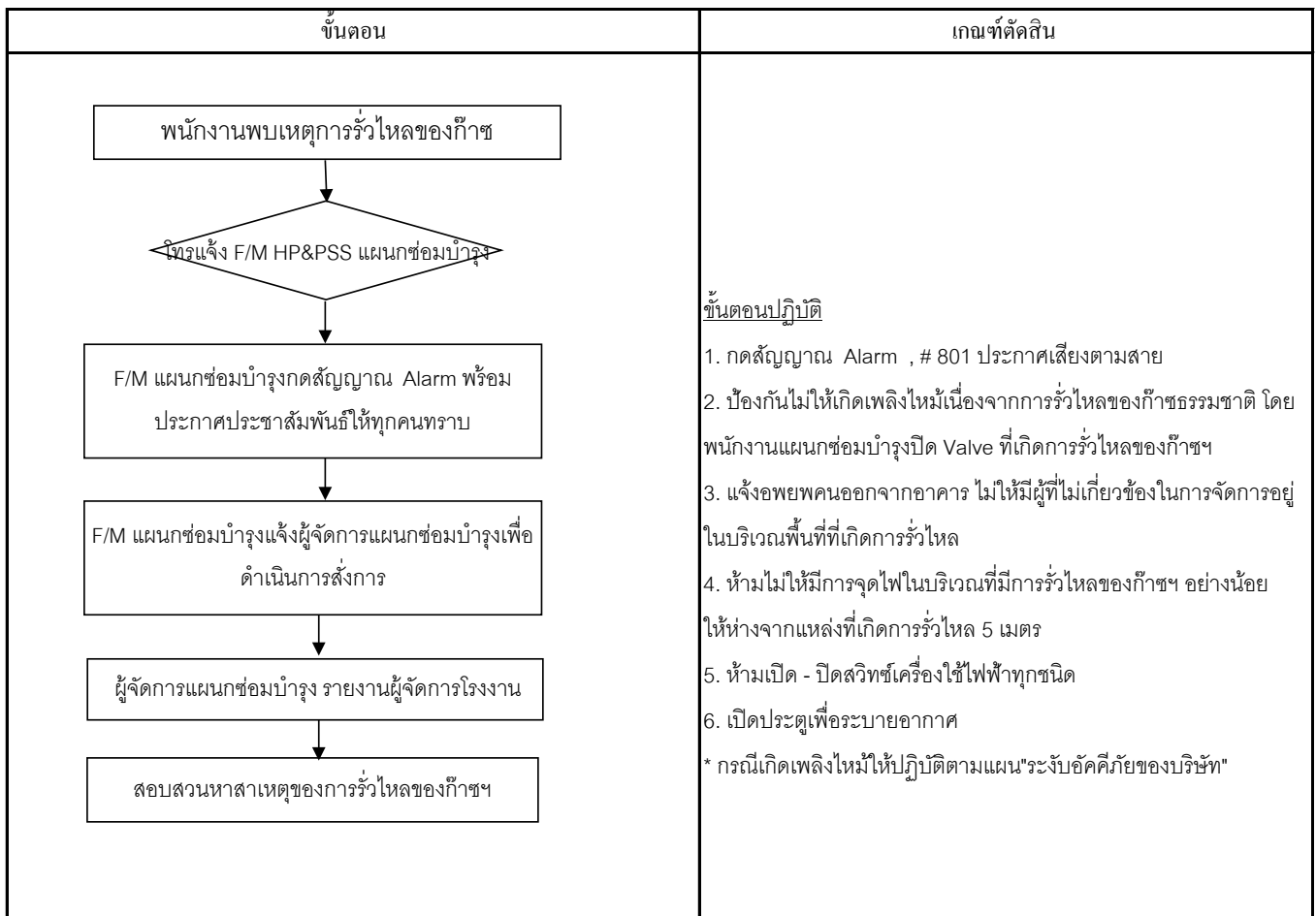
5.16.3 ทีมสกัดกั้นน้ำเสียทำการเก็บกู้และฟื้นฟู โดยสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อม ได้แก่ ชุดป้องกัน, รองเท้าบูท, หน้ากาก, แวนตา, ถุงมือ นำทรายแห้ง หรือปูนขาวเทรวมเข้ากับสารเคมีที่หกหล่น

5.16.4 ทีมสกัดกั้นน้ำเสียทำการเก็บกู้และฟื้นฟูตกทรายที่ปนเปื้อนสารเคมีขึ้นใส่ในภาชนะที่จัดเตรียม และทำความสะอาดพื้นที่

5.16.5 ติดป้ายชื่อสารเคมีที่ภาชนะ แล้วนำจัดเก็บที่ Waste house

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	12	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

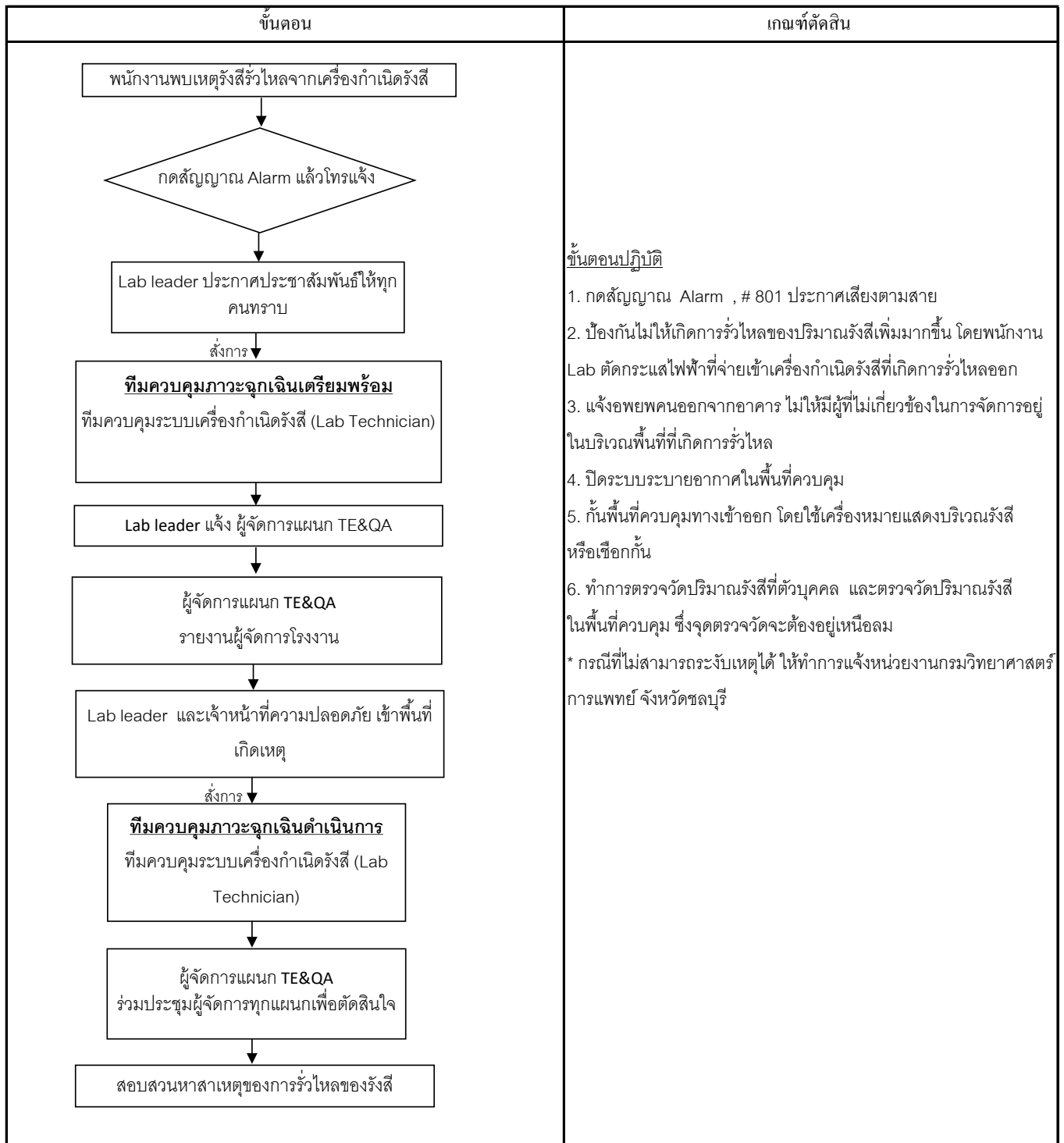
5.17 แผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้



* หมายเหตุ : หากเกิดนอกเวลาทำงานปกติ ผู้พบเหตุแจ้งไฟร์แมนแผนผลิต เพื่อแจ้งต่อไฟร์แมน HP&PSS แผนซ่อมบำรุง

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	13	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.18 แผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของรังสี จากห้อง Lab (เครื่อง X-Ray)



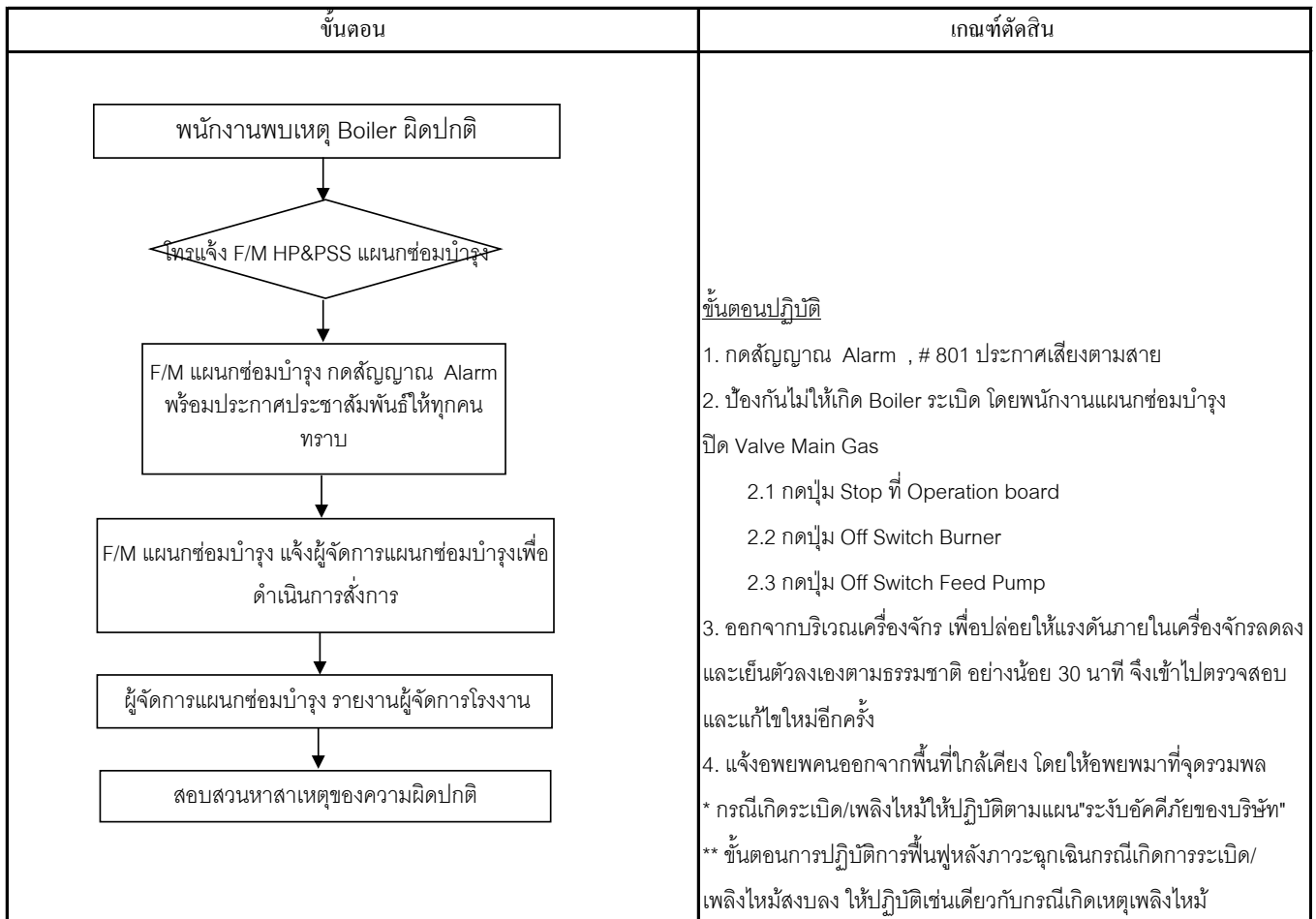
* หมายเหตุ : หากเกิดนอกเวลาทำงานปกติ ผู้พบเหตุแจ้งไฟร์แมนแผนกผลิต เพื่อแจ้งต่อผู้จัดการแผนก TE&QA

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	14	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.19 ขั้นตอนการปฏิบัติการฟื้นฟูการรั่วไหลของรังสี

- 5.19.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจวัดปริมาณรังสีในพื้นที่ห้อง Lab ซึ่งจุดตรวจวัดจะต้องอยู่เหนือลม
- 5.19.2 ทำการตรวจปริมาณรังสีที่ตัวบุคคล อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ออกมาจากพื้นที่ควบคุม
- 5.19.3 เมื่อพบว่าเครื่องกำเนิดรังสี อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสีเกิดความเสียหาย ชำรุด หรือแตกร้าว ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของรังสีได้ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้หยุดเครื่องโดยทันที และให้ดำเนินการซ่อม
- 5.19.4 กรณีที่ไม่แน่ใจเกี่ยวกับวิธีการจัดการให้ทำการแจ้งหน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดชลบุรี

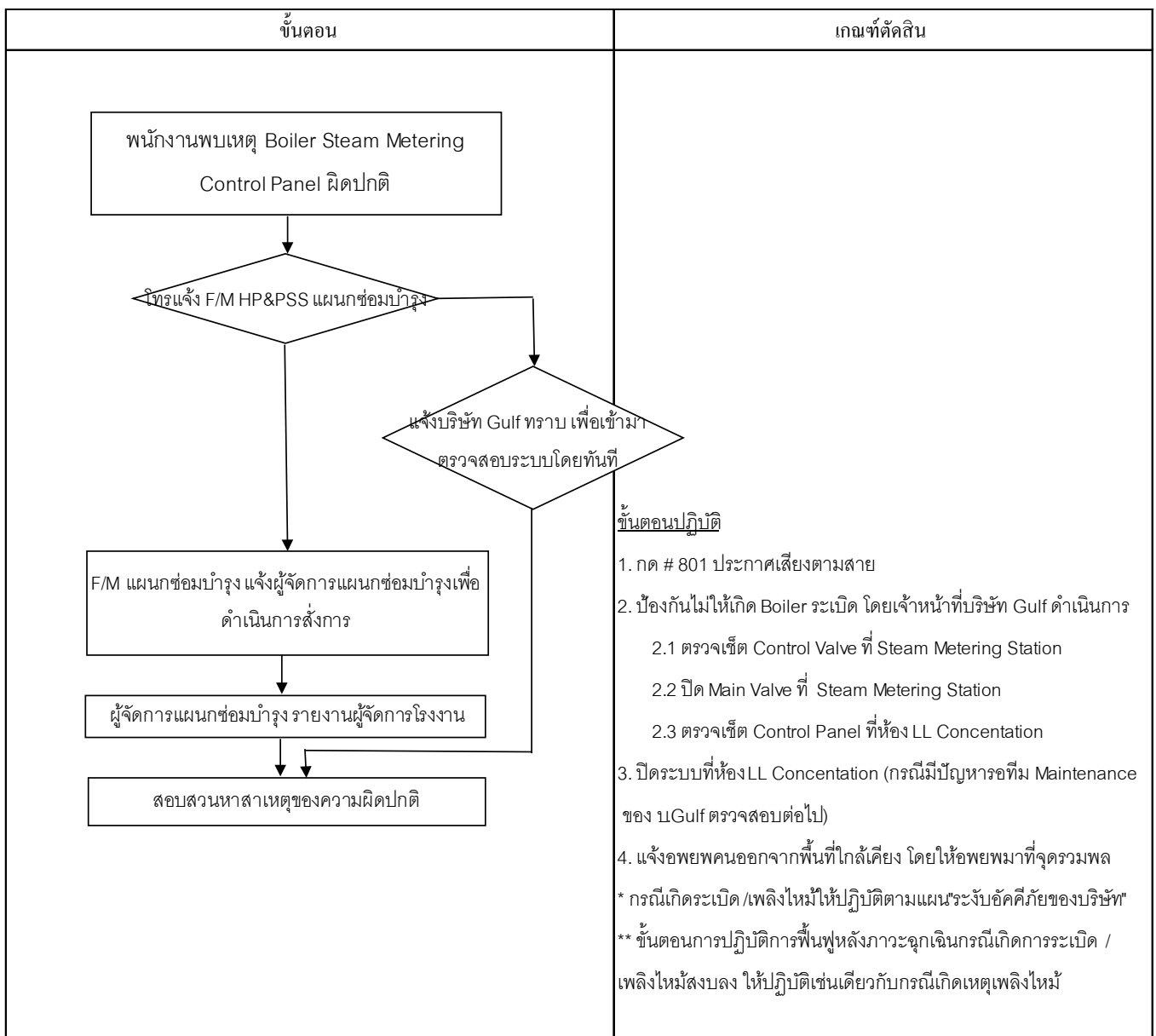
5.20 แผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีเกิด Boiler Machine Emergency



* หมายเหตุ : หากเกิดนอกเวลาทำงานปกติ ผู้พบเหตุแจ้งไฟร์แมนแผนผลิต เพื่อแจ้งต่อไฟร์แมน HP&PSS แผนซ่อมบำรุง

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	15	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

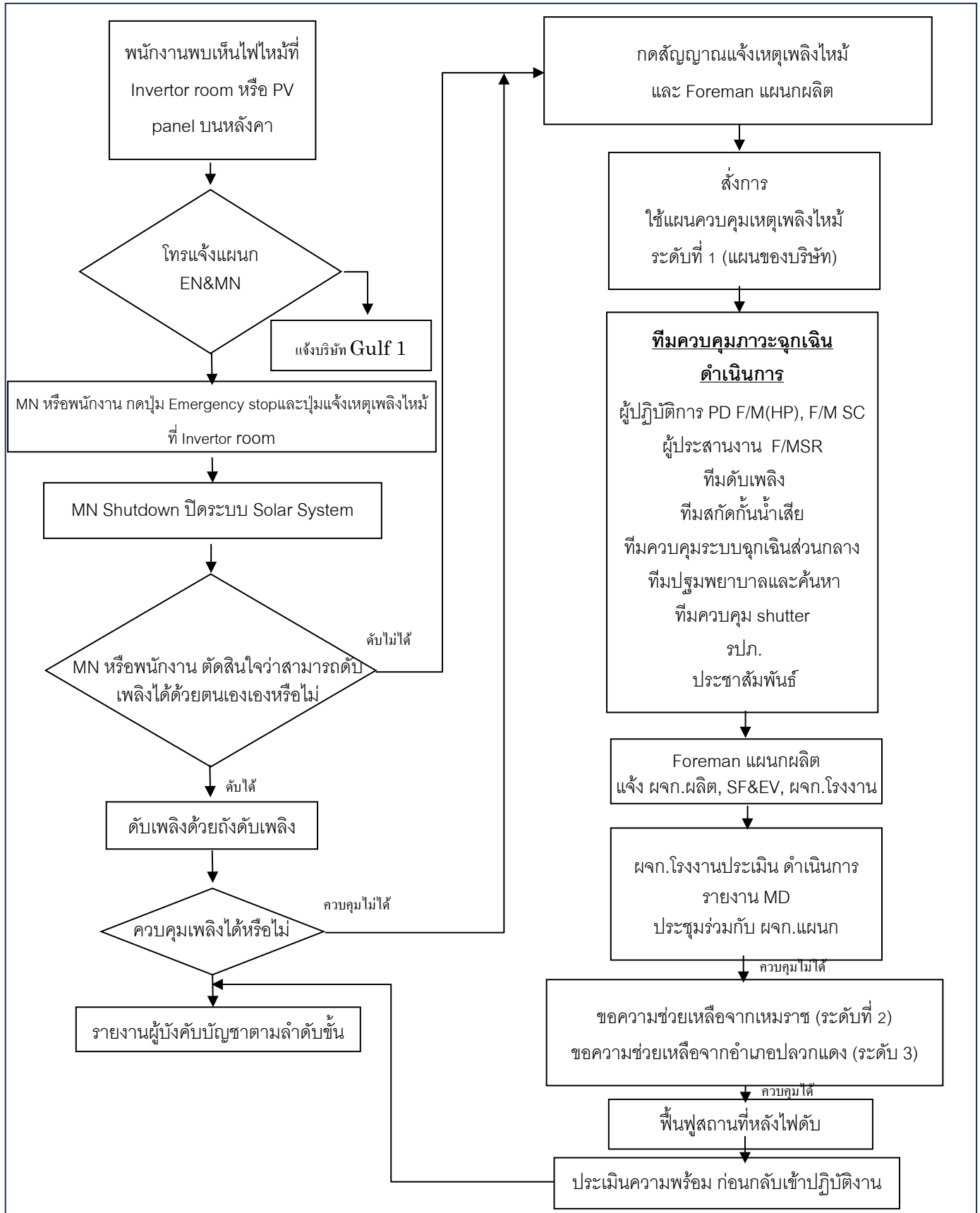
5.21 แผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีเกิด Boiler Steam Metering Station Emergency



*หมายเหตุ : หากเกิดนอกเวลาทำงานปกติ ผู้พบเหตุแจ้งไฟร์แมนแผนกผลิต เพื่อแจ้งต่อไฟร์แมน HP&PSS แผนกซ่อมบำรุง

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	16	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

5.22 แผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีเกิด Solar Rooftop Emergency ในเวลาและนอกเวลาทำการ



Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	17	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

6. แผนภูมิการปฏิบัติงาน

ไม่มี

7. แบบฟอร์มที่ใช้ในมาตรฐาน

7.1 Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล (แบบฟอร์ม No.1)

7.2 แบบประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน (แบบฟอร์ม No.2)

7.3 Organization แผนระงับอัคคีภัย แผนระดับที่ 1 (แบบฟอร์ม No.3)

7.4 Organization แผนระงับสารเคมีรั่วไหลที่ Tank farm (แบบฟอร์ม No.4)

7.5 Organization แผนระงับก๊าซธรรมชาติรั่วไหล (แบบฟอร์ม No.5)

7.6 Organization แผนระงับรังสีรั่วไหลที่ Lab room (แบบฟอร์ม No.6)

7.7 Organization แผนระงับ Boiler Emergency (แบบฟอร์ม No.7)

7.8 ขั้นตอนการซ่อมแผนฉุกเฉินและบันทึกการสื่อสารต่อหน่วยงานภายนอก (แบบฟอร์ม No.8)

7.9 Organization แผนระงับ Boiler Emergency Steam Metering Station Emergency (แบบฟอร์ม No.9)

7.10 Organization แผนระงับ Solar rooftop Emergency (แบบฟอร์ม No.10)

8.อายุการจัดเก็บบันทึก

ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ (ปี)
1	(09)01-GL No.30 Form No.1	Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล	5 ปี
2	(09)01-GL No.30 Form No.2	แบบประเมินผลการซ่อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	5 ปี
3	(09)01-GL No.30 Form No.3	Organization แผนระงับอัคคีภัย แผนระดับที่ 1	5 ปี
4	(09)01-GL No.30 Form No.4	Organization แผนระงับสารเคมีรั่วไหลที่ Tank farm	5 ปี
5	(09)01-GL No.30 Form No.5	Organization แผนระงับก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	5 ปี
6	(09)01-GL No.30 Form No.6	Organization แผนระงับรังสีรั่วไหลที่ Lab room	5 ปี
7	(09)01-GL No.30 Form No.7	Organization แผนระงับ Boiler Emergency	5 ปี
8	(09)01-GL No.30 Form No.8	ขั้นตอนการซ่อมแผนฉุกเฉินและบันทึกการสื่อสารต่อหน่วยงานภายนอก	5 ปี
9	(09)01-GL No.30 Form No.9	Organization แผนระงับ Boiler Steam Metering Station Emergency	5 ปี
10	(09)01-GL No.30 Form No.10	Organization แผนระงับ Solar rooftop Emergency	5 ปี

Guideline No. : (09)01-GL No.30	Approval No.	GL-1613	Page	18	Revised Date	2025.05.09
					Revision No.	9

9.ประวัติการแก้ไข Guideline

วันเดือนปี	หน้า - ย่อหน้า	แก้ไข	เหตุผลในการจัดทำขึ้นใหม่, แก้ไข, กำจัด
2025.05.09	หน้า 3-ข้อ 5.11	1	-เพิ่ม พื้นที่ภายในบริษัท สถานีจ่ายไฟฟ้า และ ระบบผลิตไฟฟ้า Solar rooftop
	หน้า 4,5,6 – ย่อหน้าที่ 1	1	-เพิ่ม ในกรณีไฟไหม้ที่ห้องไฟฟ้า จะต้องให้ MN ทำการตัดไฟที่ ER115 Kv ก่อนที่จะดับไฟได้
	หน้า16- ย่อหน้าที่ 1	1	-เพิ่ม แผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีเกิด Solar Rooftop Emergency ในเวลาและนอกเวลาทำการ
	หน้าที่ 17 ข้อที่7,8	1	- เพิ่มเอกสาร Organization แผนระงับ Solar rooftop Emergency

ภาคผนวก ข-30

เอกสารฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568

เวลาตรวจ

1. ประชุมชี้แจงแผนฯ 15.00 ~ 15.30 น.
2. เปรณินิจการศึกษาตามแผนฯ 15.45 ~ 16.30 น.
3. ประชุมสรุปผล 16.30~16.45 น.
4. Safety (Fire watch man) เฝ้าระวังการเกิดไฟไหม้ 16.30 ~17.00 น. และนำ Waste เก็บ Waste house (17.00~17.30 น.) และ 3S อุปกรณ์ (17.00~18.00 น.)

ขั้นตอนการซ่อมแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟครั้งที่ 3-2025
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 8 กันยายน 2568 เวลา 15.00 ~ 17.00 น.

*** หลังจากพิจารณาภาระงานที่ DDA Pay-off เสร็จ จึงได้ขอเบิกการชำระของ Dust collector เห็นคว้นให้ไปขังที่ถังเก็บกระดาษข้างทุ่งเก็บส้วมเดิม จึงเข้าไปตรวจสอบกับเห็นให้ทำถังล่อใหม่ จะตะกอนให้พนักงานที่อยู่ใกล้ๆ ขูดเอาเมื่อถึงดับเพลิงข้างซ้ายขุดไป และทำการฉีดไปให้ แต่ไม่สามารถทำได้เนื่องจากไปโดนตามพื้นชั้นนี้เรื่อง เพราะเชื้อเพลิงเป็นกระดาษและอาจจะสกปรกกับที่ด้วยการกองกระดาษเดิม (เมื่อเห็นไม่ทราบสาเหตุแต่คิดว่าอาจจะเกิดจากการเชื่อมและแรงงานของ Vendor และเมื่อพัดเกิดไฟส่งผลกับกระดาษจึงเกิดไฟไหม้)

ภาพประกอบ	เวลา	O/P / GENBA	PD Section	SV	MN Section	Guard house	SF Section	Management	
	15.45 น.	Start			ทีมฉุกเฉินระบบ NG (HP)				
	15.46 น.	- ผู้พบเห็นเหตุการณ์ (นายเจษฎา) ตะโกนบอก "ไฟไหม้ ไฟไหม้" โดยอยู่ใกล้ถังดับเพลิงมาช่วยดับไฟด้วย - พนักงานที่อยู่ใกล้ (นายพงศ์ศิริ) ได้เดิน จรดว่าถังดับเพลิงเข้าไปช่วยดับไฟ...แต่ไฟไหม้ - 15.46 (นายเจษฎา) จึงไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - โทรศัพท์แจ้ง OC (FM.พิทักษ์) เกิดเหตุเพลิงไหม้ฝั่งเก็บกระดาษข้างโรงเก็บสารเคมี ข้าง Stock Rod ขอให้ทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยดับไฟด้วยครับ							
	15.47 น.		OC (FM.พิทักษ์) รับแจ้งแล้วรีบดำเนินการทันที แจ้ง Annunciator แล้วจึงแจ้ง รปภ. โทรโทรตาม	OC FM.พิทักษ์ มอบหมายให้ Support CO FM.ธวัชชัย รายงานสภาพการณ์เบื้องต้น					
	15.48 น.		15.48 OC (FM.ธวัชชัย) ประกาศเสียงตามสาย "ประกาศเกิดเหตุไฟไหม้ที่ฝั่งเก็บกระดาษข้างโรงเก็บสารเคมี Stock Rod ขอบให้ทุกทีมที่ปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1" ไม่รวมตัวที่จุดเกิดเหตุ (2 ครั้ง) (ส่วนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้อยู่ที่ห้องบรรเทา)			ทีมรักษา รปภ. ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ฝั่งเก็บกระดาษข้างโรงเก็บสารเคมี Stock Rod (ให้ดูแผนการเกิดเหตุตาม Emergency route ด้วย)		- T112 เมื่อประกาศให้อพยพจะต้องแจ้งให้ IT ถอดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (ที่เก็บข้อมูลสำคัญด้าน IT) ออกไปยังจุดรวมพลด้วย	
	15.51 น.	FM.สนธิ์ ทำการตรวจนับจำนวนคนในห้องคอนโด ครบหรือไม่	OC (FM.พิทักษ์) แจ้งให้ Support OC (FM.ธวัชชัย) และ ผู้ช่วย OC.1 (SL.พงษ์ศักดิ์), Support OC.1 (FM.สนธิ์) เข้าไปที่หน้างานและให้ผู้ช่วยฝ่ายประสานงาน OC.2 (FM.พิทักษ์) Support OC.2 (FM.สมเกียรติ) Stand by office				SF. พิจารณารับทราบเรื่องจาก รปภ. แล้วรายงาน T301	Plant Mgr. & MD.(T3)	
	15.52 น.	OC (FM.พิทักษ์) สั่งการให้พนักงาน - ทีมดับเพลิงไปช่วยดับเพลิงและถอดสายดับเพลิง (รถถังดับเพลิง) - ทีมสกัดกั้นไฟไม่ให้ลุกลามออกนอกพื้นที่ทางออกทางระบายน้ำทั้ง 5 จุด (ออกนอกไปแล้วสิ้นสายระบายน้ำหรือในทางระบายน้ำ) - ทีมควบคุมระบบฉุกเฉินส่วนกลางไป Stand by ที่ ER 30 (รถถังดับเพลิง) - ทีมควบคุมระบบฉุกเฉินส่วนกลางไป Stand by ที่ NG Station (รถถังดับเพลิง) - ทีมปิด shutter (ให้ปิด Shutter ที่ Stock rod ได้เลย)		- ทีม C เตรียมสายดับเพลิงข้าง DDA Line 7 (ถังดับเพลิง) - ทีม B เตรียมสายดับเพลิง Stock Rod (รถถังดับเพลิง)					
	15.54 น.	SL.พงษ์ศักดิ์ ทำการแจ้งจำนวนคนในห้องคอนโด ครบถ้วน	ขณะที่ OC (FM.พิทักษ์) ประเมินสถานการณ์ และตัดสินใจจะต้องดับไฟที่ค่าถังดับเพลิงโดย 1.ให้ OC.1 (SL.พงษ์ศักดิ์) ให้ (ทีม/โทรศัพท์) แจ้งผู้ประสานงาน OC.2 (FM.พิทักษ์) 15.54 น. ประกาศสั่งอพยพพนักงานที่อยู่ในห้องคอนโดให้ไปจุดรวมพล 2.ให้ Support OC (FM.ธวัชชัย) โทรศัพท์ แจ้งขอความช่วยเหลือไปยัง WHA และให้ (ทีม/โทรศัพท์) แจ้ง รปภ. โทรโทรตาม และ (จุดบันทึกการสื่อสาร) 3. OC.1 (SL.พงษ์ศักดิ์) สั่งให้ทีมฉุกเฉินส่วนกลางไปตรวจสอบเพื่อแจ้ง Fire	OC.มอบหมายให้ 1. OC.1 (FM.สนธิ์) ให้ (ทีม/โทรศัพท์) สั่งให้ทีมฉุกเฉินส่วนกลางปิด Valve gas ที่ NG Station 2. สั่งให้ทีมฉุกเฉินส่วนกลางดับเพลิงที่ ER30			เมื่อได้รับแจ้งจาก NG และ ER 30 เสร็จให้ (ทีม/โทรศัพท์) แจ้ง OC.1 (FM.สนธิ์)		
	15.55 น.		ขณะที่ OC (FM.พิทักษ์) สั่งทีมดับเพลิงเพิ่มแรงดันน้ำ เพื่อขอลูกกลืนของไฟ - ให้ OC.Support (FM.ธวัชชัย) แจ้งตาม Route						
	15.58 น.		ระหว่างที่ดับเพลิง WHA ประกาศว่ามีพนักงานดับเพลิงดับเพลิงที่ค่าถังดับเพลิง 1 คน (นายพงศ์ศิริ)	รายงานสภาพการณ์การ Fire hydrant รวมถึงการขอความช่วยเหลือจากทาง WHA พร้อมทั้งรายงานการอพยพ = Support OC FM.ธวัชชัย -> SV ศกกิจ -> SF พิจารณา -> T301					
	16.00 น.		OC (FM.พิทักษ์) มอบหมายให้ Support OC.1 (FM.สนธิ์) เข้าไปดูและแจ้ง (ทีม/โทรศัพท์) ขอความร่วมมือจาก ผู้ประสานงาน OC.2 (FM.พิทักษ์) ที่อยู่จุดรวมพลทราบ เพื่อให้ทีมปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานตามแผนได้	- ทีมปฐมพยาบาลประจำระดับ B (นายวิวัฒน์, นายอดิศักดิ์, นายนิพัทธ์, นายธีรวัฒน์, นายอนุชิต) - ทีมปฐมพยาบาลประจำระดับ C (นายชัชวาล, นายมงคล, นายสุรเชษฐ์, นายปิยะวัฒน์, นายธวัชชัย) พร้อมแปลภาษาและกระเป๋ามา เข้าไปรับผู้บาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ - ข้อปฏิบัติ A. ประเมินผู้บาดเจ็บโดย (FM.สนธิ์) สอบถามอาการผู้บาดเจ็บมีเลือดออกและ/หรือบาดเจ็บสาหัส B. จัดการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2. จัดการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ค่าถังดับเพลิง และอาการที่เห็นตามลำดับ				Plant Mgr. & MD.(T3)	
	16.02 น.	- รถดับเพลิงจาก WHA มาถึงโรงงาน BMT - SL.พงษ์ศักดิ์ และ รปภ. 1 คน ขับรถนำขบวน ของ WHA ไปยังจุดเกิดเหตุ	OC (FM.พิทักษ์) เข้าไปประสานงานกับหัวหน้าทีมดับเพลิง WHA "ผมเป็น Onscene Commander ระดับที่ 1 ให้เข้าช่วยเหลือแล้วและไม่มีสารเคมีอันตรายบริเวณนี้ครับ"						
	16.10 น.		ทีมดับเพลิง WHA เข้าดับไฟ และสามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ (ดับไฟข้างโรงงานประมาณ 5 นาที) และ OC (FM.พิทักษ์) เข้าไปรับรายงานจากหน่วยงาน WHA						
	16.13 น.		รายงานควบคุมเพลิงได้แล้วให้ = Support OC FM.ธวัชชัย -> SV, ศกกิจ -> SF พิจารณา -> T301						
	16.28 น.		OC (FM.พิทักษ์) ประกาศยกเลิกการซ้อมแผนไฟไหม้ ณ จุดเกิดเหตุ (แจ้งทีมดับเพลิง และทีมอื่นๆทราบ)	PD. ดำเนินการเคส Shutter โรงงานด้านสุขาภิบาลเดิม	MN. Stop ระบบ Fire pump - เบรกการทำงานของ Gas (ข้อแม้ : Process ต้องสมบูรณ์)	MN.WD.-SR On braker of ER 30	- ทำการ Reset เมื่อระบบ Fire alarm		
	16.30 น.		OC (FM.พิทักษ์) ประเมินความเรียบร้อยเสร็จจึงให้ OC.1 Support (FM.สนธิ์) (ทีม/โทรศัพท์) แจ้งผู้ช่วยประสานงาน OC.2 (FM.พิทักษ์) ทราบเพื่อให้ทีมปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉินประกาศให้พนักงาน ณ จุดรวมพลกลับเข้าทำงานตามปกติ และประกาศเสียงตามสายที่ Office อีกครั้ง "ประกาศ ขณะนี้ทีมดับเพลิงได้ดับไฟและเคส Shutter ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอให้ทุกคนเข้าทำงานตามปกติ" (2 ครั้ง)						
	16.45 น.		ประชุมเพื่อสรุปผลการซ้อมแผนฯ (Communication meeting room)						

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก SF-EV

หน่วยงาน SF-EV

วันที่ 08-Sep'24

☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
☐ แผนรังสีหัวใจ

☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

☐ แผน NG รั่วไหล

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	ออกหยุดรวมพล	
1		☒	☒	☐	Support พนักงาน
2		☒	☐	☐	Support พนักงาน
3		☒	☐	☐	Support พนักงาน
4		☒	☐	☐	Support พนักงาน
5		☒	☐	☐	Support พนักงาน
6		☒	☐	☐	Support พนักงาน
7		☒	☐	☐	Support พนักงาน
8		☒	☐	☐	Support พนักงาน
9		☒	☐	☐	Support พนักงาน
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

255

7

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก HR

หน่วยงาน HR

วันที่ 8/9/2025

☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
☐ แผนรังสีหัวใจ

☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

☐ แผน NG รั่วไหล

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	ออกหยุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	
23		☒	☐	☒	
24		☒	☐	☒	
25		☒	☐	☒	
26		☒	☐	☒	
27		☒	☐	☒	
28		☒	☐	☒	
29		☒	☐	☒	
30		☒	☐	☒	

งดเว้น (13.00-17.00น.)

22

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล

แผนก Account & IT

หน่วยงาน

วันที่ 09 September 2025

☐ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
☐ แผนรังสีหัวใจ

☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

☐ แผน NG รั่วไหล

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	ออกหยุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	
23		☒	☐	☒	
24		☒	☐	☒	
25		☒	☐	☒	
26		☒	☐	☒	
27		☒	☐	☒	
28		☒	☐	☒	
29		☒	☐	☒	
30		☒	☐	☒	

7

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Planning & Purchase

หน่วยงาน

วันที่ 8 Sep. '25

☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
☐ แผนรังสีหัวใจ

☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

☐ แผน NG รั่วไหล

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	ออกหยุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	

11

Originator 11/09/25 Bmtk	F/M, Staff 11/09/25 Bmtk	SV./Asst. 11/09/25 Bmtk	Sect. Mgr. 11/09/25 Bmtk	T301 11/09/25 Bmtk
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก T&EQA

หน่วยงาน

วันที่ 8-Sep-25

- ☒ แผนเพลิงไหม้อพยพหนีไฟ
☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรั่วส้วน้ำไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	
23		☒	☐	☒	
24		☒	☐	☒	
25		☒	☐	☒	
26		☒	☐	☒	
27		☒	☐	☒	
28		☒	☐	☒	
29		☒	☐	☒	
30		☒	☐	☒	

Originator 11/09/25 Bmtk	F/M, Staff 11/09/25 Bmtk	SV./Asst. 11/09/25 Bmtk	Sect. Mgr. 11/09/25 Bmtk	T301 11/09/25 Bmtk
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล

แผนก EN&MN

หน่วยงาน EN&MN

วันที่ 08/09/2025

หน้า 1/1

- ☒ แผนเพลิงไหม้อพยพหนีไฟ
☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรั่วส้วน้ำไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☐	
2		☒	☐	☐	
3		☒	☐	☐	
4		☒	☐	☐	
5		☒	☐	☐	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	
23		☒	☐	☒	
24		☒	☐	☒	
25		☒	☐	☒	
26		☒	☐	☒	
27		☒	☐	☒	
28		☒	☐	☒	

Originator 11/09/25 Bmtk	F/M, Staff 11/09/25 Bmtk	SV./Asst. 11/09/25 Bmtk	Sect. Mgr. 11/09/25 Bmtk	T301 11/09/25 Bmtk
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน SOP&3S

วันที่ 8-Sep-25

- ☒ แผนเพลิงไหม้อพยพหนีไฟ
☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรั่วส้วน้ำไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	
23		☒	☐	☒	
24		☒	☐	☒	
25		☒	☐	☒	
26		☒	☐	☒	
27		☒	☐	☒	
28		☒	☐	☒	
29		☒	☐	☒	
30		☒	☐	☒	

Originator 11/09/25 Bmtk	F/M, Staff 11/09/25 Bmtk	SV./Asst. 11/09/25 Bmtk	Sect. Mgr. 11/09/25 Bmtk	T301 11/09/25 Bmtk
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน PC-FP

วันที่ 8 Sep.25

- ☒ แผนเพลิงไหม้อพยพหนีไฟ
☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรั่วส้วน้ำไหล
☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	
23		☒	☐	☒	
24		☒	☐	☒	
25		☒	☐	☒	
26		☒	☐	☒	
27		☒	☐	☒	
28		☒	☐	☒	
29		☒	☐	☒	
30		☒	☐	☒	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
8-25	11/25	11/25	11/25	11/25

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production หน่วยงาน PC-HP วันที่ 8/9/25

☒ แผนเพลิงไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล ☐ แผน NG รั่วไหล

☐ แผนรังสีรั่วไหล ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☐	☒	☐	ลา
10		☐	☒	☐	ลาป่วย
11		☐	☐	☐	
12		☐	☐	☐	
13		☐	☐	☐	
14		☐	☐	☐	
15		☐	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
8-25	11/25	11/25	11/25	11/25

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production หน่วยงาน Daytime วันที่ 8-Sep-25

☒ แผนเพลิงไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล ☐ แผน NG รั่วไหล

☐ แผนรังสีรั่วไหล ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☐	☒	☐	ลา
10		☐	☒	☐	ลา 0.5
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☒	☐	☒	
15		☒	☐	☒	
16		☒	☐	☒	
17		☒	☐	☒	
18		☒	☐	☒	
19		☒	☐	☒	
20		☒	☐	☒	
21		☒	☐	☒	
22		☒	☐	☒	ลาป่วย
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
8-25	11/25	11/25	11/25	11/25

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production หน่วยงาน Packing วันที่ 8 Sep. 2025

☒ แผนเพลิงไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล ☐ แผน NG รั่วไหล

☐ แผนรังสีรั่วไหล ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	PL
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☐	☒	☐	Daytime
12		☐	☐	☐	
13		☐	☐	☐	
14		☐	☐	☐	
15		☐	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
8-25	11/25	11/25	11/25	11/25

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production หน่วยงาน Sub Packing วันที่ 8 Sep. 2025

☒ แผนเพลิงไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล ☐ แผน NG รั่วไหล

☐ แผนรังสีรั่วไหล ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☒	
6		☒	☐	☒	AL
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☒	
11		☐	☒	☐	AL
12		☒	☐	☒	
13		☒	☐	☒	
14		☐	☐	☐	
15		☐	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน B-HP

วันที่: 8/9/25

- ☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
 ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
 ☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรังสีรั่วไหล
 ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
2		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
3		☒	☐	☒	
4		☒	☐	☐	
5		☒	☐	☐	ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย
6		☒	☐	☐	ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย
7		☒	☐	☒	
8		☒	☐	☐	ทีมควบคุม Shutter
9		☒	☐	☒	
10		☒	☐	☐	ทีมปฐมพยาบาล
11		☒	☐	☐	ทีมปฐมพยาบาล
12		☒	☐	☐	
13		☒	☐	☐	
14		☒	☐	☐	
15		☐	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน B-SC

วันที่: 8/9/25

- ☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
 ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
 ☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรังสีรั่วไหล
 ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☐	QC (Support)
2		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
3		☒	☐	☐	ดับเพลิง
4		☐	☐	☐	พนักงาน
5		☒	☐	☐	ดับเพลิง
6		☒	☐	☐	ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย
7		☒	☐	☐	ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย
8		☒	☐	☐	ทีมควบคุม Shutter
9		☒	☐	☐	ทีมปฐมพยาบาล
10		☒	☐	☐	ทีมปฐมพยาบาล
11		☒	☐	☒	
12		☒	☐	☐	
13		☒	☐	☐	
14		☒	☐	☐	
15		☒	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน B-SR

วันที่: 8 Sep.25

- ☐ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
 ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
 ☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรังสีรั่วไหล
 ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
2		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
3		☒	☐	☐	
4		☒	☐	☒	
5		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
6		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
7		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
8		☒	☐	☐	
9		☒	☐	☐	
10		☒	☐	☐	
11		☒	☐	☐	
12		☒	☐	☐	
13		☒	☐	☐	
14		☒	☐	☐	
15		☒	☐	☐	
16		☒	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร	จิราพร

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน C-HP

วันที่: 8 ก.ย. 2568

- ☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า
 ☐ แผนสารเคมีรั่วไหล
 ☐ แผน NG รั่วไหล
☐ แผนรังสีรั่วไหล
 ☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
2		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
3		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
4		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
5		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
6		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
7		☒	☐	☐	ทีมดับเพลิง
8		☒	☐	☐	
9		☒	☐	☐	
10		☒	☐	☐	
11		☒	☐	☐	
12		☒	☐	☐	
13		☒	☐	☐	
14		☒	☐	☐	
15		☒	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
Chiraporn	Pond	11 Sep 25	11 Sep 25	11 Sep 25

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน C-SC

วันที่ 8 Sep 2025

☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า☐ แผนสารเคมีรั่วไหล☐ แผน NG รั่วไหล☐ แผนรังสีรั่วไหล☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☐	
2		☒	☐	☐	
3		☒	☐	☐	
4		☒	☐	☐	
5		☒	☐	☐	
6		☒	☐	☐	
7		☒	☐	☐	
8		☒	☐	☐	
9		☒	☐	☐	
10		☒	☐	☐	
11		☒	☐	☐	
12		☒	☐	☐	
13		☒	☐	☐	
14		☒	☐	☐	
15		☐	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

12

Originator	F/M, Staff	SV./Asst.	Sect. Mgr.	T301
Wiro	11 Sep 25	11 Sep 25	11 Sep 25	11 Sep 25

Checklist การตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล/จุดคัดกรอง RADIATION

แผนก Production

หน่วยงาน C-SR

วันที่ 8-Sep-25

☒ แผนเพลิงไหม้หรือพายุไฟฟ้า☐ แผนสารเคมีรั่วไหล☐ แผน NG รั่วไหล☐ แผนรังสีรั่วไหล☐ แผน Boiler ระเบิด

ลำดับ	รายชื่อ	บันทึกผล			เหตุผล
		มาทำงาน	ไม่มาทำงาน	อพยพจุดรวมพล	
1		☒	☐	☒	
2		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
3		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
4		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
5		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
6		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
7		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
8		☒	☐	☒	
9		☒	☐	☒	ทีมดับเพลิง
10		☐	☐	☐	
11		☐	☐	☐	
12		☐	☐	☐	
13		☐	☐	☐	
14		☐	☐	☐	ทีมดับเพลิง
15		☐	☐	☐	
16		☐	☐	☐	
17		☐	☐	☐	
18		☐	☐	☐	
19		☐	☐	☐	
20		☐	☐	☐	
21		☐	☐	☐	
22		☐	☐	☐	
23		☐	☐	☐	
24		☐	☐	☐	
25		☐	☐	☐	
26		☐	☐	☐	
27		☐	☐	☐	
28		☐	☐	☐	
29		☐	☐	☐	
30		☐	☐	☐	

16



เลขทะเบียนนิติบัตร ปก. ๑๖๘/๒๕๖๘

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

ขอรับรองว่า

บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๙/๑ หมู่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘

นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



Date : 08-Sep-25

Revision : 1

แบบประเมินผลการซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : เหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ 3-2025

ผู้ประเมิน

- Tiwakom, Tanatinan, Prapan, Anakaon, Sasiprapa, Weerawut, Pitak
- (Mr.Boontam Surasak Municipality)

วันที่

08-Sep-25 (C+B Group)

หลักเกณฑ์	มาตรฐาน	ผลการซ้อม		หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
		OK	NG		
1. ระยะเวลาในการอพยพ	อพยพออกมาได้ภายใน 5 นาที	✓		ใช้เวลา 4 นาที / It takes 4 minutes	Sasiprapa
2. การปฏิบัติงานตามแผนตอบโต้ (ตามทีม)					
2.1 ทีมสกัดกั้นน้ำเสีย	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Tanatinan
2.2 ทีมควบคุมระบบฉุกเฉินส่วนกลาง (ระบบไฟฟ้า)	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Weerawut
2.3 ทีมควบคุมระบบฉุกเฉินส่วนกลาง (ระบบ NG)	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Weerawut
2.4 ทีมดับเพลิง	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Boontam
2.5 ทีมปฐมพยาบาล	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Weerawut
2.6 รปภ.	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Sasiprapa
2.7 ประชาสัมพันธ์	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Prapan
2.8 ผู้ประสานงาน (จุดรวมพล)	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Sasiprapa
2.9 ผู้ปฏิบัติการ	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Boontam
2.10 ผู้บัญชาการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Boontam
3. ระยะเวลาของทีมบริหารที่เข้ามาช่วยเหลือ	เข้าถึงบริษัทได้ภายใน 7 นาที	✓		ใช้เวลา 4 นาที / It takes 4 minutes	Sasiprapa
4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้					
4.1 ดังดับเพลิงชนิดมือถือ	พร้อมใช้งาน	✓			Pitak
4.2 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	มีเสียงดังทุกจุด	✓			Pitak
4.3 ระบบน้ำดับเพลิง	พร้อมใช้งาน	✓			Boontam
4.4 อุปกรณ์ใช้ปีติงระฆายน้ำ	พร้อมใช้งาน	✓			Tanatinan
5. การปฏิบัติตามขั้นตอนการฟื้นฟู	ปฏิบัติตามแผนได้อย่างสมบูรณ์	✓			Weerawut
6. เก็บข้อมูลเรื่องระยะเวลา					
สัญญาณดังเวลาเท่าไร ~ ประกาศครั้งที่ 1 (แจ้งให้ทราบเหตุฯ)	ประกาศภายใน 3 นาที	✓		สัญญาณดังเวลา 15.48 น. ประกาศครั้งที่ 1 15.49 น. ใช้เวลา .1.. นาที The fire alarm sounded. at 15.48 p.m., the first announcement at 15.49 p.m. takes 1 minute.	Anakaon
* 6.2 เวลาที่ประกาศครั้งที่ 1-2 ใช้เวลาเท่าไร (แจ้งให้อพยพ)	ประกาศอพยพภายใน 7 นาที	✓		ประกาศครั้งที่ 2 ประกาศให้อพยพ 15.55 น. ใช้เวลา 6 นาที First announcement at 15.48 p.m., evacuation fire announcement at 15.55 p.m., takes 6 minutes.	Anakaon
7. จำนวนผู้อพยพ	100% ทุกแผนก	✓			Sasiprapa
ปัญหาจากการซ้อมแผนฯจากที่ประชุม					
ลำดับ	ปัญหา	แนวทางการแก้ไขของที่ประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการ
1	-	-		-	-
2	-	-		-	-

ข้อเสนอแนะทั่วไป

1. พนักงานร้องขอบันไดลงรางระบายน้ำ เพื่อกั้นกระสอบทราย ที่พื้นที่ T-Plant / 1. Employees requested a ladder to go down the drainage ditch to block the sandbags in the T-Plant area.

SF จะดำเนินการตรวจพื้นที่ดังกล่าวและพิจารณาแก้ไขให้ ภายในวันที่ 26-Dec-25 / SF will inspect the area and consider making corrections by 26-Dec-25.

2. ขอให้ระบุชื่อผู้รับผิดชอบ ในขั้นตอนการเก็บกู้และฟื้นฟู หลังซ้อมแผนฉุกเฉิน / 2. Please state the name of the person responsible for the recovery and recovery process after the emergency plan rehearsal.

SF จะดำเนินการแจ้ง และเน้นย้ำในการประชุมก่อนเริ่มซ้อมแผนฉุกเฉิน จะดำเนินการแก้ไขในการซ้อมแผนครั้งถัดไป / SF will inform and emphasize in the meeting before starting the emergency plan exercise. The corrective action will be taken in the next exercise.

ภาคผนวก ข-31

รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

เรียน ท่านผู้รับเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ตามที่ทางวิศวกรรมได้นำพอร์จรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำไปประจำไว้เพื่อความสะดวกในการยื่นเอกสาร ขอท่านกรุณาดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ขอให้ **ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประทับตราบริษัท และ เซ็นชื่อ** ใน

เอกสารแผ่นที่ 1,4 และแนบที่มีรูปภาพ

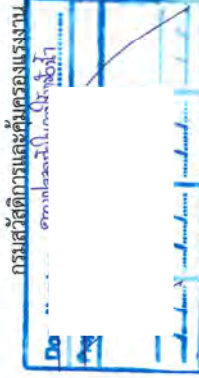
2. หลังจากที่ได้ **ประทับตราบริษัท และ เซ็นชื่อ** แล้ว กรุณาส่งเอกสารทั้งชุดเก็บไว้ที่บริษัท

ของทางเพื่อเป็นหลักฐาน

3. **เอกสารต้นฉบับด้วยรังสีชุด** กรุณาส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ด้านล่าง (กรณีท่านต้องการให้ทาง บริษัท เค.วาย. อินเตอร์เทรด ส่งเอกสารไปกรมโรงงานให้) เพื่อจะได้ยื่นต่อกรมโรงงานฯ ต่อไป

4. หลังจากส่งเอกสารทางไปรษณีย์แล้ว ให้ท่านรอรับเอกสารสำนักงานเทคโนโลยีความปลอดภัยที่จะส่งกลับมาให้ท่าน

หมายเหตุ : ท่านสามารถใช้น้ำยานเอกสารชุดนี้ จึงผลการทดสอบต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย



ขอแสดงความนับถือ
นายพันไชย ธนารักษ์วานิช
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ 089-3929894, ID Line : touhchai

กรุณาส่ง..คุณศศิวิมล ป่าทิมา ย โทร.086-331-9824, 02-183-2729-31

บริษัท เค.วาย. อินเตอร์เทรด จำกัด

55 หมู่ 2 ซ.วัดสวนส้ม

ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำไโรงใต้

อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

10130

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขที่.....วันที่.....
(ช่องที่) สำหรับเจ้าหน้าที่ชก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายพันไชย ธนารักษ์วานิช อายุ.....49 ปี อาชีพ.....วิศวกรเครื่องกล
ที่อยู่บ้านเลขที่.....75/42 หมู่.....ดรงก/ชอย.....วัดสวนธรรม 18.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....ดอนเมือง.....ดอนเมือง.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์ 089-3929894
สถานที่ทำงาน.....ที่.....ตั้งอยู่ ณ 75/42 ซ.วัดสวนธรรม 18 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง จ.กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์ 089-3929894
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน.....สภาฯพค.....4234 ตั้งแต่วันที่.....21 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่.....20 กุมภาพันธ์ 2570.....และไปอยู่ในระหว่าง
ถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้เพิ่มทะเบียนวิศวกรตรวจสอบหม้อ
ไอน้ำหรือหม้อน้ำมา เลขทะเบียน.....6-65-1505.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการจัดทำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท บริษัทไทย เนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด.....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....29/1.....หมู่ที่.....4.....ตกรก/ชอย.....นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด.....ถนน.....ทางหลวง 331.....
ตำบล/แขวง.....ปทุมธานี.....ปทุมธานี.....จังหวัด.....ระยอง.....โทรศัพท์.....033-684-700.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตเหล็กดัดเหล็กเส้น.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....72230100125414 (น.ผอ.5-1/2541-อุบล).....
หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2570.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ.....บริษัท บริษัทไทย เนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด.....
จำนวนคนงาน.....338.....คน ตรวจทดสอบเมื่อวันที่.....16 มิ.ย. 2568 เวลา.....13.00 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....6.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่อง.....1.....ประเภท.....ประเภท.....ชนิด.....☒ กังสดาล ☐ หมุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการใช้การอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ที่ผ่านของหม้อไอน้ำนี้เป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และหน้า 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไ
อน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้บันทึกไว้ให้และใบรายชื่อที่ความ
ดันไม่เกิน.....0.98 MPa.....ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อให้เป็นหลักฐาน

(

.....
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ.....☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูทช ☐ พอน้ำจาก ☐ ท่อไอพ่น (Package)
☐ ตัดแปลงจากหม้อไอน้ำแบบ.....อื่นๆ (ระบุ).....Once Through.....ใช้งานมาแล้ว.....22 ปี
หมายเลขเครื่อง.....Q-037673.....สร้างโดย.....MIRA (รุ่น EX-750HG) โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....0.98 MPa
อุณหภูมิ.....saturated.....อัตราการไหล.....750 kg/h.....พื้นที่ผิวรวมร้อน.....18.67 sq.m.....
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....47.82 BHP.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ.....☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก (ที่ได้).....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายปิ่นเพชร จงอิมแจ้ง.....ขึ้นทะเบียน 1 เลขที่.....314-206-041693.....หมดอายุ พ.ศ. 2571
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายเมธี อ่วมสอาด.....ขึ้นทะเบียน 1 เลขที่.....314-206-033142.....หมดอายุ พ.ศ. 2571
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายอัสสิทธิ์ กองสุ้น.....ขึ้นทะเบียน 1 เลขที่.....314-206-52358.....หมดอายุ พ.ศ. 2570

วาล์วจ่ายน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด 1 1/4" จำนวน 1 ชุด
วาล์วกันล้นท่อจ่าย (Check Valve) ขนาด 1 1/4" จำนวน 1 ชุด
ท่อจ่ายน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 1 1/4" จำนวนที่ต่อจ่ายน้ำ ☒ ไม่มี ☐ เป็นแบบ โยคตัว

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขงานที่เตรียมพร้อมสมบูรณ์แล้วก่อนลงนามเมื่อ

๕

ขอรับรอง

.....(ผู้พิจารณาตรวจสอบ)

(หน้าปัด)



www.nmnmh
nmnmh52197

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบไม้กั้น

การเปลี่ยนแปลงเป็นไปในวิธีการทดสอบเหล่านี้

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๑๗

๙๖๖-๖๖๗ พุทธศักราช ๒๓๐๙-๒๓๑๐

[illegible]

Wiley on Kind 94 107000 W.A. Ince

1100

.....
(นายทัศนไชย ธนารักษ์วานิช)
.....

16... / 09... / 68...

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายพิทักษ์ไชย ณ นครส่วนที่ ๓ อายุ ๔๑ ปี อาชีพ วิศวกรเครื่องกล
พักอยู่บ้านเลขที่ ๗๕/๔๒ หมู่ ๕ ตระกาสอย ตำบลเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๕-๑๑๒๑๘๙๔
ตำแหน่งงาน ผู้ช่วยช่างเทคนิคโรงงานผลิตยางรถยนต์ บริษัท อู่ทอง จำกัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๑-๑๑๒๑๘๙๔
สถานที่ทำงาน ที่บ้าน ตั้งอยู่ หมู่ ๗๕/๔๒ ตำบลเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๑-๑๑๒๑๘๙๔
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
เลขทะเบียน ๙๔/๙๙๙๙ ๑๒๒๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๕ ถึงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ และไปอยู่ในระหว่าง
การสอบเทียบ ๙๔/๙๙๙๙ ๑๒๒๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๕ ได้รับอนุญาตให้ทำงานเป็นวิศวกรตรวจทดสอบล้อ
อากาศยานหรืออากาศยานใบหมุนตามสำนักงานคณะกรรมการนี้ ได้รับอนุญาตให้ทำงานเป็นวิศวกรตรวจทดสอบล้อ
อากาศยานหรืออากาศยานใบหมุน เลขทะเบียน ๑๕๕๕-๑๕๐๕ หมดอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

ข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาต่อและผลงานที่ต่อเนื่องกันของโรงงาน
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ตระก้อ/ชม. มีมูลค่ารวมภาษีเงินได้มูลค่าเพิ่ม 331
ล้านบาท/แห่ง ปีงบประมาณ 2568 อำเภอ/เขต นวกองเจด จันทบุรี เลขที่ 033-688-700
ประกอบกิจการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์ และเป็นโรงงานเลขที่ 72301.001.25414.01.64(5) (2541-อุทป.)
ทางอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2570. ผู้เป็นบุคคลประกอบกิจการโรงานชื่อ บริษัท เติลสกล (สน. เมทีลส์) (ประเทศไทย) จำกัด
ตามแบบแผน 238 คน ตราวงลดภาษีเงินได้ 16.กม. 2568 เวลา 13.30 น. โรงงานมีพนักงานทั้งหมด 6...เครื่อง
ต่อไปนี้คือชื่อสินค้าเลข 2...และตรวจสอบว่าได้เครื่องเอ้าอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบภาพหน้าจอขึ้นเครื่อง โดยการขึ้นเครื่อง (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าค่าของการขึ้นเครื่องตามที่จะมีน้ำหนัก ของเอกสาร และข้อควรระวังของยานพาหนะและอุปกรณ์เป็นไปตามรายละเอียดของ
น้ำหนักและขนาดหน้าถัง โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ท้าความดัน ซึ่งการขึ้นเครื่องนี้ใช้วิธีการ และหม้อไอน้ำ
ต้นไปเป็น 0.28 MPa.....ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
(นายแพทย์ไชย...ธนรักษ์วัฒนา...)
วิชาวกรสูตวาทสสอบ

(.....Mr. Kazumichi Mizuta.....)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หน่วยอื่น ๆ เครื่องนี้ เป็นแบบมือถือ ☐ หรือ ☐ ไร้สาย ☐ โทรศัพท์มือถือ ☐ โทรศัพท์มือถือ (Package)
☐ ติดแปลงเสาคอมพิวเตอร์แบบ อื่นๆ (ระบุ) Once Through ไร้สายมาแล้ว 21 ปี
หมายเลขเครื่อง: Q-02033-0 สร้างโดย MUPRA (รุ่น EX-500HG) โดยออกใบความถี่สูงสุดไว้ที่ 10.8g/sq.cm.....
อุณหภูมิ: ๘๖.๖๘ องศาฟาเรนไฮต์ 500. ๕g/ก. พื้นที่ผิว: ๕.๙๕ sq.cm.....
แรงม้ามือถือ: 31.88 HP การเคลื่อนย้ายมือถือ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ
จาก (ที่ใด)
ชื่อผู้ควบคุมมือถือ:
ชื่อผู้ควบคุมมือถือ:
ชื่อผู้ควบคุมมือถือ:
ชื่อผู้ควบคุมมือถือ:

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบ และเอกสารประกอบการรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ใช้ตามที่จะระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบการโรงงาน ถ้าไม่ระบุให้ใช้ของผู้รับใบอนุญาต

ใ้ตามที่จะระบุไว้ในบรรทัดที่ 7 ของหน้า 1 ในใบอนุญาตประกอบการโรงงาน,ร.ร. 4 (นับจากวันเริ่มงาน)

ใ้ตามที่จะระบุในเงื่อนไขที่เปลี่ยนแบบด้านความปลอดภัยของใบอนุญาตประกอบการโรงงาน,ร.ร. 4

หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าในหมายเลข 1

ความดันสูงสุดที่ผู้รับกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

(ถ้ามี) จะต้องตั้งเป็นความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

-ต้องติดตั้งเครื่องป้องกันไฟ และต้องมีวาล์วตัดอัตโนมัติ

-ต้องเป็นแบบน้ำหรือแบบแห้งที่มีคนจัด ไม่มีคนจับตัวใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถ

ตรวจสอบการเกิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้

ระบบที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน

3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่รับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ถ้ามีความหนาแน่นกว่า 1/16 นิ้วจะต้องส่งออก

ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เห็นชอบ

การตรวจทดสอบ :-

การยื่นให้ทดสอบ :-

ความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้

งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า

120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน

วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ใน

สภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

2. ต้องรอกซ์ความถี่ให้ครบทุกข้อ ข้อความที่ไม่ได้รอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบ

หรือสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้

3. ข้อความนอกเหนือจากนี้ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจ

ทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้การรับรองโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาต

ประกอบการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข

2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในการมีโรงงาน

ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือนำมางานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการมีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้า

ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ใน

การตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในความดังกล่าว

ลงชื่อ.....

.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบการโรงงาน

(.....Mr. Kazumasa Mizuta.....)

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.2 หมายเลขเครื่อง Q-02033-0	บริษัท บริดจสโตน เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ตรวจทดสอบ 16 ก.ย. 2568	
	
(ลงชื่อ)..... วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ผู้รับใบอนุญาตประกอบการโรงงาน	



นาย ก.ก.ก.
1/2565

ความพึงพอใจและการยอมรับ

ใบสำคัญ

การที่จะเป็นแม่ที่มีประสิทธิภาพตอนเช้า

1400-2424-00-0000

[illegible][illegible]

สำเนาถูกต้อง

PRESTONIA, M. L. & S. C. L. BURNETT

Call on Jim 94 anytime W.F. today.

 $\dots 10 \dots / \dots u7 \dots / \dots u0 \dots$

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่.....
เลขที่..... วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กอง

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า

กรเตรียมกล.....

พื้อยฐานารสิทธิ์ นน.
 ตำบลบึงแขวง ออสมอเมือง จังหวัด โทรศัพท์ 089-3929894
 สถานที่ทำงาน หมู่บ้าน ต. 75/42 ซ.วัดเขมาภิรตาราม18 แขวงตอมมอย จ.กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 089-3929894
 ได้รับความอนุเคราะห์จากวิทยาชีววิทยากรมควบคุม สาขาศีววิทยาเครื่องมือ ตามพระราชบัญญัติวิทยากร พ.ศ.2542
 ลงทะเบียน สท/สทพท 4234 ตั้งแต่วันที่ 21.กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2570 และไปยื่นประท้วง
 ต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งถือใบอนุญาตขาดคุณสมบัติประจำตัวที่แบบภาคก่อนี้ ได้รับอนุญาตให้พ้นทะเบียนเป็นวิทยากรตรวจทดสอบขอ
 ใบวิทยากรผู้สมัครมาลงทะเบียนลงทะเบียน 6-65-1505. นวดตาปีนที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการค้นคว้าทดลองและตรวจสอบสภาพของไอน้ำของโรงงาน
บริษัท เบริลเลียน เบริลฟา (ประเทศไทย) จำกัด...

ซึ่งตั้งอยู่ที่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4, ตำบล/แขวง, นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้บุรีรัมย์, ถนน, ทางหลวง 331,
ตำบล/แขวง, ปรางค์ทอง, อำเภอ/เขต, ปรางค์ทอง, จังหวัด, ร้อยเอ็ด, โทรศัพท์, 033-684-700,
ประกอบกิจการ, ผลิตและขายผลไม้สด, ทะเบียนโรงงานเลขที่, 72230100125414, ณ, 6/5/51 (ปี/ระแวง-เดือน/ปี),
หน้าทุนค่าหุ้น, 31, จำนวน, 2570, ผู้รับประกอบประกอบกิจการมาจาก, บริษัท, บริษัทสินค้ายา (ประเทศไทย) จำกัด,
หน้าทุนค่าหุ้น, 338, คน, ตรวจทดสอบเมื่อวันที่, 16.ก.ย. 2568, เวลา, 14.00, น. โรงงานมีพื้นที่ทั้งหมด, 6, เครื่อง,
หนักโดยเครื่อง, 3, ทะเบียนเลข, 3, ขณะตรวจ, หนักโดยเครื่องอยู่ในสภาพ, ☐ ใช้งานได้ ☒ หมด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยยกข้อนี้ (Hydrostatic Test) ที่ความดันเป็นมือนอกกับงานทำการปิด
 ท่อตามหม้อไอน้ำจะพบน้ำขึ้น ของสารนี้ และขอสารนี้ และอุปกรณ์ทุกตัวของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
 ไว้ในบทว่าและข้อ 3 ของสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำ
 นี้เครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งสูงกว่าความดันที่
 กำหนดไว้ที่ 0.98 MPa ข้าพเจ้าจึงสามารถออกใบรับประกัน

(สิ่งพิมพ์)

(ลงชื่อ).....

(b)

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ALBERT EINSTEIN

สำเนาถูกต้อง

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

ห่อไอ้หน่าเครื่องนี้เป็นแบบมีดื้ออ้า
☐ หักปะสาดคากหม้อไต้แบบ
 อื่นๆ (ระบุ) _____ Once Through _____
 หมายเลขเครื่อง.....12102232... สร้างโดย.....MURA (รุ่น EX-F505)... โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้.....0.98 MPa...
 ขนาดท่อ.....ธรมณู..... อัตราการผลิตไอน้ำ.....750 kg/h..... พื้นที่ผิวภาวร้อน.....16.67 sq.mt....
 ความเร็วไหลเข้า.....47.82 km/h..... การเคลื่อนย้ายภาวร้อน.....☒ ไต่ลอย.....☐ เคยถื่อ

จาก (ที่ใด).....
ชื่อผู้ควบคุมหน้าไอ้น้า..
ชื่อผู้ควบคุมหน้าไอ้น้า..
ชื่อผู้ควบคุมหน้าไอ้น้า..

วาล์วข้อไล้ (Main Steam Valve) ขนาด	1. 1/4"	จำนวน	1	ชุด
วาล์วกันกลับฟลักซ์ไอ (Check Valve) ขนาด	1. 1/4"	จำนวน	1	ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด	1. 1/4"	ความยาวท่อขึงไอน้ำ	☐ 0 ฟุต ☒ 5 ฟุตแบบ โยเก้	

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงขอสงวนสายมือ
เพื่อรับรอง

ชื่อผู้ควบคุมหน้า.....
.....ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่..... 314-206-52358..... นมคายุ พ.ศ. 2570.....

ข้อกำหนดในการตรวจสอบ และกรอกรายงานใบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้น้ำ

ได้ตามที่จะไปใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ผู้รับใบอนุญาต

ได้ตามที่จะไปใบระดัดที่ 7 ของหน้า 1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.4 (ใบขารวเพิ่มเติม)

ได้ตามที่จะไปขอเปลี่ยนแบบด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.4

หน้า 1 ที่ติดก่อนหน้าเป็นหน้า 1

ความดันสูงสุดที่สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

(ถ้ามีจะตั้งไว้ในความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

-ต้องตั้งขึ้นเลือกหรือเพิ่ม และต้องไม่มีค่าติดกันลง

-ต้องเป็นแบบน้ำหนักหรือแบบสเกลมีความรัด ไม่มีการหักมุม

ตรงรอยการเชื่อมได้ 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน

ความดันความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน

3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ถ้ามีความหนา 1/16 นิ้วจะต้องลอก

ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับทั้งกรมอุตสาหกรรม

เห็นชอบ

ต้องมีความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้า

ความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้

งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า

120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบพบว่า สำหรับประกอบและหรืออุปกรณ์หม้อไอน้ำส่วนที่มีหม้อไอน้ำหรือหม้อไอน้ำ

วิศวกรรม ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่

สภาพเรียบร้อยก่อนปล่อยใช้

2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบ

หรือดูสภาพประกอบหรืออุปกรณ์หม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้

3. ข้อความนอกเหนือจากที่จะไปข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้น้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบ

ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้การรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ใบอนุญาต

ประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข

2. เมื่อครบกำหนดที่ตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในการมีโรงงาน

ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการมีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้า

ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์

การตรวจสอบหม้อไอน้ำ

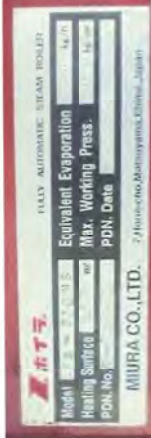
ข้าพเจ้าได้เข้าและเข้าในข้อความดังกล่าวแล้วและฉันจึงขอรับรองว่าเป็นสิ่งที่

ลงชื่อ

.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(.....Mr. Kazumasa Mizuta.....)

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้น้ำ

Boiler No.4 หมายเลขเครื่อง Q-037675	
บริษัท บริดจสโตน เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
วันที่ตรวจสอบ 16 ก.ย. 2568	
	
	
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ	



multivariate

Association of Architects
of Washington

517

[illegible]

๓) ตามที่กล่าวถึงในข้อ ๒) นั้น ประเด็นสำคัญที่ควรพิจารณาคือ การที่ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นคำร้องขอคุ้มครองสิทธิของตนไว้แล้ว แต่ผู้ฟ้องคดีกลับไม่ปฏิบัติตามคำสั่งศาลที่สั่งให้ผู้ฟ้องคดีไปดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องตามที่ศาลได้วินิจฉัยไว้ ซึ่งการที่ผู้ฟ้องคดีไม่ปฏิบัติตามคำสั่งศาลดังกล่าว ถือว่าผู้ฟ้องคดีได้กระทำความผิดต่อคำสั่งศาลแล้ว จึงสมควรที่จะพิจารณายกฟ้องผู้ฟ้องคดีได้

[illegible]

พบว่า ความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ และพฤติกรรมการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มวัยรุ่นชาย โดยที่ความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นชายมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของการสูบบุหรี่สูงกว่าความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นหญิง และมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของการสูบบุหรี่ต่อสุขภาพของตนเองและผู้อื่นสูงกว่าความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นหญิง นอกจากนี้พบว่า ความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นชายมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของการสูบบุหรี่สูงกว่าความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นหญิง และมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของการสูบบุหรี่ต่อสุขภาพของตนเองและผู้อื่นสูงกว่าความรู้ทางสุขภาพการไม่สูบบุหรี่ของวัยรุ่นหญิง

จึงรีบมาเพื่อไปขอทราบ และขอรับทราบถึงความเป็นมาของคดีว่า มีข้อเท็จจริงอย่างไรบ้าง และขอรับทราบถึงข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

..16.../...09.../...68.....

...10...1...07...00...

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน ศก.4234

non-quantitative

Two authors (JG, JH) drafted the manuscript, having

^aMS/MS is based on average 0.2 band of

Plasmodium vivax and *Plasmodium falciparum* most commonly

<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2019.109587>



๒๕๕๕

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ใช้ตามที่จะระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่ได้ใช้คือผู้รับใบอนุญาตฯ

ใช้ตามที่จะระบุในวรรคที่ 7 ของบทที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. 5 (นับจากวันเริ่มทำ)

ใช้ตามที่จะระบุในรายละเอียดแบบแผนด้านความปลอดภัยของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. 4

หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

(ถ้ามีจะระบุไว้ในความดันไม่ใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

- ต้องติดตั้งที่เลือกหรือตั้งท่อ และต้องไม่มีวัสดุติดกันตาย

- ต้องเป็นแบบน้ำหนักหรือแบบสลิงที่มีคานรับ ไม่มีคานรับน้ำหนัก หรือแบบอื่นที่สามารถ

ตรวจสอบการเกิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้

ระบบที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน

3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ถ้ามีความหนาแน่นกว่า 1/16 นิ้วจะต้องงัดออก

ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เห็นชอบ

ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้า

ความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช

งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า

120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน

วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ใน

สภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

2. ต้องกรอข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบ

หรือคุณภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้

3. ข้อความนอกเหนือจากที่จะระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจ

ทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้การรับรองโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาต

ประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข

2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในภายใต

คืออยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการมีโรงงานต้องอยู่เขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงาน

ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ใน

การตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความนี้

ลงที่

ยกย่องกิจการโรงงาน

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.5 หมายเลขเครื่อง Q-46664-1

บริษัท บริดจสโตน เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจทดสอบ 16 ก.ย. 2568





www.lovellobservatory.co.uk

1. *Alumina* = Al_2O_3
 2. *Silica* = SiO_2

7-1-

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agaricus bisporus* on the growth of *Agaricus bisporus* on the substrate of *Agaricus bisporus* (100% *Agaricus bisporus*).

การวัดการเจริญเติบโตของพืชและสัตว์ในสวนพฤกษศาสตร์และสวนสัตว์
โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศ (Aerial Photography) และภาพถ่ายทางดาวเทียม (Satellite
Imagery) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่เกษตรกรรม
ในบริเวณที่ศึกษา

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ส่งมอบ
นโยบายส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ให้แก่ผู้ประกอบการ
 และนักธุรกิจในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีนางสาววิภาดา ชื่นเกษม
 รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เป็นประธานมอบ
 และนางสาวนันทพร นามะกุล เป็นตัวแทนผู้ประกอบการ
 จังหวัดเชียงใหม่รับมอบนโยบาย

อย่างไรก็ตามการนำเสนอของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศว่าด้วยข้อดีที่ชัดเจนของสินค้าไทยนั้น ทำให้ผู้ประกอบการไทยมีความมั่นใจมากขึ้นในการแข่งขันกับต่างประเทศ โดยผ่านกลไกของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์สินค้าไทยไปยังต่างประเทศ (password) รวมทั้งยังได้เพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าไทยอีกด้วย

ซึ่งมีผลทำให้การดำเนินงานของกรมการแพทย์และกรมการสาธารณสุขมีความคล่องตัวมากขึ้น

www.burmesemusic.com

...16.../...09.../...58....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234

Journal of Management Studies, 20(6), 791-806.

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the screen through a mirror. The screen displays the target (a red dot) and the starting position (a green dot). The subject's hand is positioned at the starting position. The distance between the starting position and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand to the target as quickly and accurately as possible. The distance between the starting position and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand to the target as quickly and accurately as possible.

[illegible]

$\log_{10}(\text{mg kg}^{-1})$ and standard error of the mean.

1000



Return/Amount due per invoice generated.



www.nm.mn
www.nm.mn

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบไม้แห้ง

การที่จะเป็นผู้นำให้วิสาหกิจได้อย่างไร

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๑๗

Discussion

[illegible]

Table 9 *continued*

๔. ฐานานุภาพของพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

สำเนาถูกต้อง

16.../ 09.../ 68...

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่.....
เลขวันที่..... วันที่.....
(ตอนที่) ส่วนรับเจ้าหน้าที่ตรวจ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หัวไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายชัยไทย วงษ์กรแห่งกล. ๑๒ ป็อซซึท กวีวงษ์แห่งกล.
 พ้อยอ้านเล้ง 75/42 หมู่ - ตอญ/ออย วัดชุมภวนาม 18 ถนน
 ตบะพาเวง ตอญมอญ อำเภอเจต ตอญมอญ จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 089-3929894
 สถานที่ทำงาน ที่บ้าน ตั้งอยู่ ณ 75/42 ข.วัดชุมภวนาม 18 แขวงตอญมอญ เขตตอญมอญ กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 089-3929894
 ได้ร้อญญาดปะระยอญวชิชชีพัตติวงกรมคณญุณ สาขชชีพัตติวงกรมคณญุณ คณะพระราชญญัตติวงกรม พ.ศ.2542
 เลขทะเบียน สค/รค/พค 4924 ตั้งแต่วันที่ 21.มกราคมปี๒๕45 ถึงวันที่ 20.มกราคมปี๒๕70 และไปอยู่ในระหว่าง
 การส่งพักร้อหรือพักอญญานเลญญาดานาสันตญญุณจัตถ์จัตถ์แบบนารอญมอญ ได้ร้อญญาดให้ต้อญญานเป็นญิฉาวกรรทศดลอญมอญ
 ลาญญาดญิฉาวกรรทศดลอญมอญ เลขทะเบียน 6-65-1505 นอญญาดญิฉาวกรรทศดลอญมอญ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอันทดสอบและตรวจสอบสภาพเครื่องมือของโรงงาน บริษัท บิลจิสโตม เน็ตเวิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด...

ตำบล/แขวง ปทุมแดง อำเภอ/เขต ปทุมแดง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 033-884-700
 ประเภทกิจการ ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมเหล็กเส้น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414 (in 64/51-1/2541-ขุนา)
 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2570 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท บังกละดัน แม็คคานิค (ประเทศไทย) จำกัด
 จำนวนคนงาน 338 คน รางทดสอบเมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2568 เวลา 15.30 น. โรงงานมีพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด 6 ไร่
 หรือมีน้ำเค็ม/มีอาณาเขต 6 ไร่ ☐ ขาดตรง หรือมีน้ำเค็ม/สิ่งอื่นอยู่ใกล้ภาพ ☐ ใกล้เคียง ☒ หมด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพพืชน้อยปี โดยกัมมันต์ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนด และพืชน้อยปีทดสอบตามวิธีเป็นต้นๆ ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าพืชน้อยปีเหล่านี้เป็นไปตามรายละเอียดแสดง

(ลงชื่อ) _____

CONFIDENTIAL

PLC

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หรือไอเอ็มซีคือเป็นแบบมือถือ ☐ รีโม ☐ วิทยุ ☐ อุปกรณ์ ☐ โทรศัพท์ ☐ โทรศัพท์มือถือ (package)
☐ ตัวประกอบเฉพาะที่มีข้อบกพร่องอื่น ๆ (ระบุ) _____ Once Through _____ ใช้งานแล้ว 19 ปี
 หมายเลขเครื่อง: Q-66664-2 สร้างโดย: MURA (รุ่น EX-75H6) โดยขอใบความถี่สูงสุดที่: 0.98 MHz
 อุปกรณ์: สแตนด์, อัตราการผลิต: 750 kg/h, พื้นที่ขั้วความถี่: 1,67 sqm...
 หมายเลข: 47 82 BHP การต่อมัลติเพล็กซ์: ☐ ไม่เคย ☐ เคยเมื่อ

จาก (ที่ได้)

สัจยวาทะ

ที่วัดบ้านท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

หมายเลข ๗ เลขที่ 314-206-041693 หมดอายุ พ.ศ. 2571

หมายเลขทะเบียน = เลขที่ 314-206-033142 พิกัดภายใน พด 2571

[illegible]

วาล์วจ่ายน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด..... 1 1/4 " จำนวน..... 1..... ชุด
วาล์วกลับที่ท่อจ่าย (Check Valve) ขนาด..... 1 1/4 " จำนวน..... 1..... ชุด
ท่อจ่ายน้ำ (Steam Pipe) ขนาด..... 1 1/4 " จำนวนท่อจ่ายน้ำ ☒ มี ☐ ไม่มี..... 1..... ชิ้น

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

การสำรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบ และกรอกขงงานเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ได้ตามที่จะระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ของผู้รับใบอนุญาต

ได้ตามที่จะระบุไว้ในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,ร.ง.๕(ใบจากที่เดิม)

ได้ตามที่จะระบุไว้ในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,ร.ง.๕(ใบจากที่เดิม)

หม้อน้ำที่ติดตั้งก่อนแล้วว่าเป็นหมายเลข 1

ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

(ถ้ามีจะต้องไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

-ต้องติดตั้งเครื่องป้องกัน และต้องไม่มีวัสดุติดกั้นกลาง

-ต้องเป็นแบบน้ำหรือแบบแห้งที่มีคานรับ ไม่มีคานรับน้ำใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถ

ตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้

ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน

3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ถ้ามีความหนาแน่นกว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก

ให้ใช้สำหรับวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอื่นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เห็นชอบ

ต้องให้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้า

ความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้

งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า

120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหม้อน้ำ ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อน้ำส่วนที่มีหม้อน้ำหรือหม้อน้ำทำงาน

วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่

สภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

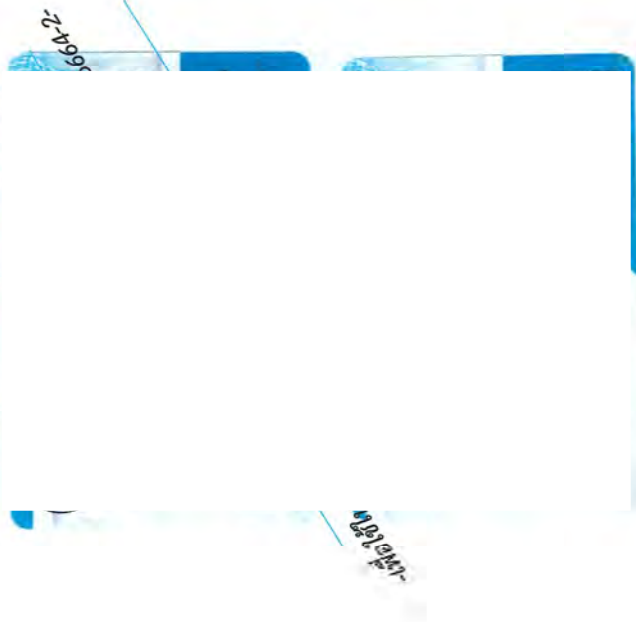
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบ

หรือสุภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้

3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้สำหรับวิชาการทางวิศวกรรม

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

Boiler No.6 หมายเลขเครื่อง Q-46664-2	บริษัท บริดจสโตน แมคคาล่า (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ตรวจทดสอบ 16 ก.ย. 2568	
	
	
(ลงชื่อ) วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	



สำเนาถูกต้อง

...16.../...09.../...68.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234



ที่ ๓๓๐๓๒๖ / ๓๕๓๖๖๖

กรมแรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงปทุมวัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขณุมัติให้สอบเทียบ เป็นเจ้าวิชาชีพการวางสายเคเบิลไฟฟ้าหรือคนก่อตัวเหล็กเป็นเส้นลวดกรวย
เกี่ยว

น. นายวิชาญ นิมิตต์ (คุณวิชาญ นิมิตต์) No.6 สาขาช่างเทคนิค (ช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า)
สาขาวิชาช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า (ช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า) สาขาวิชาช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า
โดยขอสอบเทียบเป็นเจ้าวิชาชีพการวางสายเคเบิลไฟฟ้าหรือคนก่อตัวเหล็กเป็นเส้นลวดกรวย

กรมแรงงานอุตสาหกรรม ขอเรียนว่า นายวิชาญ นิมิตต์ (คุณวิชาญ นิมิตต์) สาขาวิชาช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า
ขอเป็นเจ้าวิชาชีพการวางสายเคเบิลไฟฟ้าหรือคนก่อตัวเหล็กเป็นเส้นลวดกรวย

ขอเรียนว่า นายวิชาญ นิมิตต์ (คุณวิชาญ นิมิตต์) สาขาวิชาช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า
ขอเป็นเจ้าวิชาชีพการวางสายเคเบิลไฟฟ้าหรือคนก่อตัวเหล็กเป็นเส้นลวดกรวย

จึงขอเรียนว่า นายวิชาญ นิมิตต์ (คุณวิชาญ นิมิตต์) สาขาวิชาช่างเทคนิคสายเคเบิลไฟฟ้า
ขอเป็นเจ้าวิชาชีพการวางสายเคเบิลไฟฟ้าหรือคนก่อตัวเหล็กเป็นเส้นลวดกรวย

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....

๑

...16.../...09.../...68.....

ผู้รับมอบ



กองส่งเสริมและพัฒนาฝีมือแรงงาน

107-0-00000-0000-00000-00000

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

โทรสาร ๐-๒๕๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐

[illegible]

Wiley on JSTOR

ศูนย์รวมการกองพลทางพลศึกษาแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

เลขที่ 6813-8245

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการรับเรื่อง

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72230100125414(น.64(5)-1/2541-ญอบ.)

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 แขวง/ตำบล ปลวกแดง
เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายงานดังต่อไปนี้ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ตรวจทดสอบหม้อน้ำ

หมายเลข DIW_B_09364

หมายเลขเครื่อง(Serial Number) Q-037673

จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-65-1505 นายทัศนัย ธารักษ์วานิช

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

เลขที่ 6813-8246

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการรับเรื่อง

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72230100125414(น.64(5)-1/2541-ญอบ.)

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 แขวง/ตำบล ปลวกแดง

เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายงานดังต่อไปนี้ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ตรวจทดสอบหม้อน้ำ

หมายเลข DIW_B_09363

หมายเลขเครื่อง(Serial Number) Q-02033-0

จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-65-1505 นายทัศนัย ชนารักษ์วานิช

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

เลขที่ 6813-8249

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการรับเรื่อง

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72230100125414(น.64(5)-1/2541-ญอบ.)

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 แขวง/ตำบล ปลวกแดง
เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายงานดังต่อไปนี้ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ตรวจทดสอบหม้อน้ำ

หมายเลขเครื่อง(Serial Number) Q-46664-1

ตรวจสอบโดย 6-65-1505 นายทัศนัย ชนารักษ์วานิช

หมายเลข DIW_B_09360

จำนวน 1 รายการ

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

เลขที่ 6813-8248

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการรับเรื่อง

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72230100125414(น.64(5)-1/2541-ญอบ.)

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 แขวง/ตำบล ปลวกแดง

เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายงานดังต่อไปนี้ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ตรวจทดสอบหม้อน้ำ

หมายเลข DIW_B_09361

หมายเลขเครื่อง(Serial Number) Q-037675

จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-65-1505 นายทัศนัยไชย ธนารักษ์วานิช

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
เลขที่ 6813-8247

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการรับเรื่อง

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72230100125414(น.64(5)-1/2541-ญอบ.)

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 แขวง/ตำบล ปลวกแดง

เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายงานดังต่อไปนี้ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ตรวจทดสอบหม้อน้ำ

หมายเลข DIW_B_09362

หมายเลขเครื่อง(Serial Number) 12102232

จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-65-1505 นายทัศนัย ชนารักษ์วานิช

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

เลขที่ 6813-8250

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการรับเรื่อง

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72230100125414(น.64(5)-1/2541-ญอบ.)

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 แขวง/ตำบล ปลวกแดง

เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายงานดังต่อไปนี้ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ตรวจทดสอบหม้อน้ำ

หมายเลข DIW_B_09359

หมายเลขเครื่อง(Serial Number) Q-46664-2

จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-65-1505 นายทัศนัย ชนารักษ์วานิช

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-32

บันทึกการทดสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ



K Y INTERTRADE CO.,LTD.

55 MOO 2 POO-CHAOSAMINGPRAI ROAD, SAMRONGTAL, PHRAPRADAENG, SAMUTPRAKARN 10130
TEL : 0-2183-2729-31 , 0-2754-2994-8, DIRECT : 0-2754-3005 FAX : 0-2754-3002, 0-2183-2732
www.kyi.co.th , E-mail : service@kyi.co.th , ky_service@hotmail.co.th , Tax ID. 0-1055-03000-73-0



FR C Tel. (02) 266-5480-1, 2340087 Fax: (02) 234-5793

ใบรับบริการ

ใบรับบริการเลขที่	วันที่รับเรื่อง	วันที่นัดหมาย	ลูกค้า : บริษัท บริดจส โดบ เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด					
M82886	5/9/2568	16/9/2568	ที่อยู่ : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นบอร์ด 29/1 หมู่ 4					
ประเภทของบริการ	ผู้รับเรื่อง	ศูนย์บริการป้อนเข้า	ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140					
MAINTENANCE	K.จุฑามาศ	ติดต่อคุณชนวิวัฒน์ 081-734-4241 โทร. 0333-684700 แฟกซ์. 0333-684727						
ประเภทสินค้า	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	ปีที่ผลิต	วันหมดอายุ	ประกัน	☐ ในประกัน	☒ นอกประกัน	
BOILER	EX-500HC	Q-02033-0(B.2)	01.04	17/03/2026	สัญญา	☒ ในสัญญา	☐ นอกสัญญา	
SOFTENER					อุปกรณ์ที่ติดมา			
CHEMICAL								
อาการที่รับแจ้ง	MAINTENANCE ครั้งที่ 2/2 ระยะเวลา 15.00 น. FLUE NGV							
อาการขัดข้องจริง	CHEMICAL KX-101							
การปฏิบัติการในครั้งนี้	- ตรวจเช็คสภาพทางไฟฟ้าของหม้อต้ม						☒ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	
	- ตรวจเช็คสภาพทางไฟฟ้าของหม้อต้ม Boiler ของเครื่อง						☐ ดำเนินการยังไม่เสร็จ	
	- ตรวจเช็คสภาพทางไฟฟ้าของหม้อต้ม และชุดฟีด						☐ นำกลับซ่อมที่ศูนย์บริการ	
	- ตรวจเช็คสภาพหม้อต้ม และชุดฟีด							
	- ตรวจเช็คสภาพหม้อต้ม และชุดฟีด							
ชื่อช่างบริการ	นายคนชว นายจักรพงษ์							
วันที่เสร็จ	16/9/68	เวลาที่เริ่ม	14.30	เวลาที่เสร็จ	16.00			
ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่ออะไหล่ที่เปลี่ยน	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	สต.	รวมเป็นเงิน	สต.
ค่าบริการในครั้งนี้	☒ มีสัญญา ☐ ไม่มีสัญญา ☐ ฟรี ☒ คิดเงิน		รวมราคาอะไหล่:					
	☐ ฟรี ☒ คิดเงิน		ค่าบริการ:		7,125.00			
	สัญญาเลขที่ B.680206/079		รวมเป็นเงิน:		7,125.00			
เช็คพื้นที่หรือยืมสินค้ามาพบเช็คคืนที่สตางค์ (ตัวอักษร)					VAT %		498.75	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		7,623.75	
ข้าพเจ้าได้รับเครื่องในสภาพเรียบร้อยแล้ว								
ลายมือชื่อลูกค้า.....								
วันที่รับเครื่อง/บริการ..... 16/9/68 เวลา.....								

ช่าง

ผู้จัดการแผนก

ผู้จัดการฝ่าย

ภาคผนวก ข-33

ผลการตรวจสอบคุณสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

2005 ASIA MAINTENANCE EVOLUTION

ภาคผนวก ข-34

ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานของหม้อไอน้ำ

ใบเสนอพิจารณา - อนุมัติมาตรฐาน

No.ที่เสนอพิจารณา ; T831-16-006 (ขึ้นทะเบียนการพิจารณา)

Originator			ผู้ควบคุม		Deliberation					ผู้ควบคุม	Originator
Technician	T831h	T831	Aungsta		T831i	T831j	T831S	Chatsiri	Supasorn	Aungsta	Technician

23/8/16	27/8/16	27/8/16	28/8/16	24/8/16	25/8/16	31/8/16	1/9/16	2/9/16
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------

Subject	Standardized Process No.	1st Category	2nd Category	3rd Category	SP Name	☐ New establish ☒ Revise ☐ Abolish
	BSP-MN-55-325-A02	Process support	Boiler System	หม้อต้มการปฏิสนธิ	mr start Boiler system	
1. Summary (Write down point of issue)			2. Reason for specification (Write down reason)			
รวมตัวหม้อต้มการปฏิสนธิ mr start Boiler			หม้อไฟไม่มาตรฐานการปฏิสนธิ mr start Boiler			

Revised Standardized Process			Repeal Standardized Process		
Standardized Process No.	Page	Revise	Standardized Process No.	Page	Revise
BSP-MN-55-325-A02	1-4	2	SOP-S-MN-25-301	1-3	1

Deliberation (Please return it immediately regardless lack of opinion)

Opinion	Page No.	Name & Signature/Date	Counter measures against the opinion (Originator)	Name & Signature/Date
การดำเนินการนี้ควรพิจารณา	1,3		- ทำการแก้ไขตามข้อกำหนด ของ COA	Adule S

Approval No. ; T831-16-007

2/9/16	2/9/16	2/9/16	2/9/16	Aungsta
--------	--------	--------	--------	---------



ประกาศใช้

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02			
1st Category	Process Support	Page	1-4	Rev. No	2
2nd Category	Boiler System	App. No.	T831-16-006		
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน				
SP name	การ Start Boiler System	Rev. date	2/9/2016		

Repeat

Standardized process No. : SOP-S-MN-25-301

Page : 3

Rev. No 1

Revised reason : Update format and System

1. วัตถุประสงค์

SP ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานการ Start Boiler System

2. ขอบเขต

SP ฉบับนี้ใช้สำหรับการ Start Boiler System ให้ถูกต้องตามขั้นตอน

3. วิธีการปฏิบัติงาน

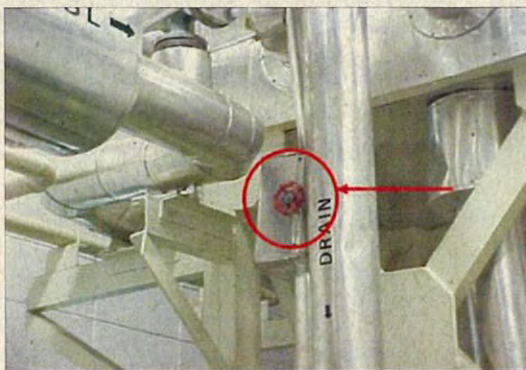


3.1. Check ดู ระดับน้ำใน Hot Well TK. ต้องไม่ต่ำกว่า Low



3.2. Check ดู Switch Valve Water Supply

Hot Well TK. ต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto



3.3. Check ดู Valve น้ำจาก Hot Well TK. เข้า Boiler

ต้องอยู่ในตำแหน่ง Open



3.4. Check ดู ระดับน้ำใน Boiler อย่าให้ต่ำกว่า

Low (และต้องไม่มี Alarm Level Low ที่ Boiler)

ORIGINAL

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02			
1st Category	Process Support	Page	2-4	Rev. No	2
2nd Category	Boiler System	App. No.	T831-16-006		
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน				
SP name	การ Start Boiler System	Rev. date	9/9/2016		

Repeal

Standardized process No. : SOP-S-MN-25-301

Page : 3

Rev. No 1

Revised reason : Update format and System

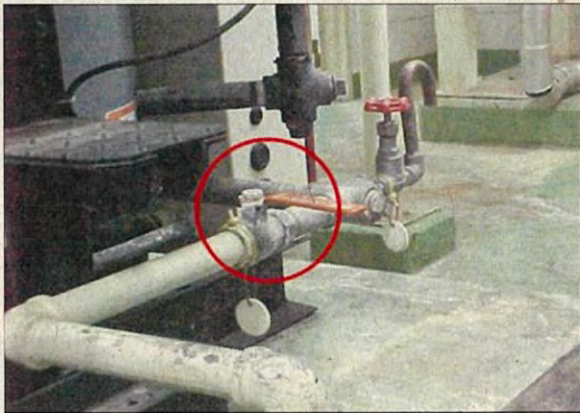


3.5. Check Main Valve Water Supply ต้องอยู่ตำแหน่ง Open



3.6. Check Valve Supply Water Feed Pump

ต้องอยู่ใน ตำแหน่ง Open



3.7. Check Valve Manual Blowdown ต้องอยู่ตำแหน่ง

Close



3.8. Check Valve Steam Supply ต้องอยู่ใน

ตำแหน่ง Close

ORIGINAL

ORIGINAL

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ;	BSP-MN-55-325-A02			
1st Category	Process Support	Page	3-4	Rev. No	2	
2nd Category	Boiler System	App. No.	T831-16-006			
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
SP name	การ Start Boiler System	Rev. date	2/9/2016			

Repeat

Standardized process No. : SOP-S-MN-25-301

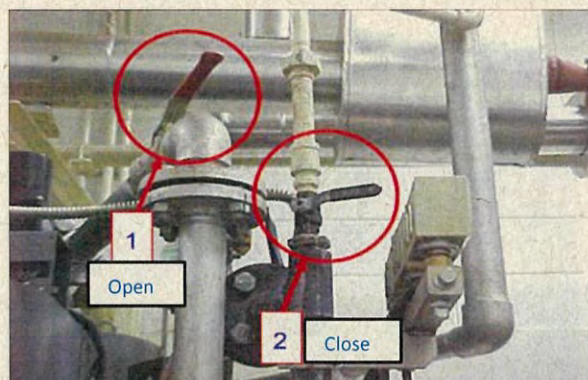
Page : 3

Rev. No 1

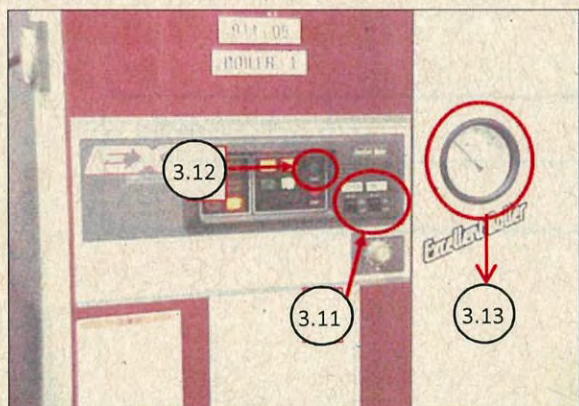
Revised reason : Update format and System



3.9 Check Main Valve Supply NG ต้องอยู่ตำแหน่ง Open

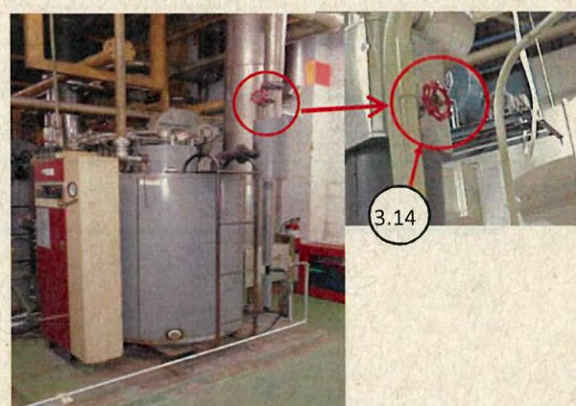


3.10 Check Valve Supply NG 1 ต้องอยู่ในตำแหน่ง Open Check Valve Air Drain 2 ต้องอยู่ในตำแหน่ง Close



3.11 ON Operation SW. และ Combustion SW. 1

3.12 กด SW. Start 2

3.13 รอจนกว่า Pressure ขึ้นมาประมาณ 5 kg/cm²

3.14 เปิด Valve Steam Supply ไป

Steam Header

ORIGINAL

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02			
1st Category	Process Support	Page	4-4	Rev. No	2
2nd Category	Boiler System	App. No.	T831-16-006		
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน				
SP name	การ Start Boiler System	Rev. date	2/9/2016		

Repeal

Standardized process No. : SOP-S-MN-25-301

Page : 3

Rev. No 1

Revised reason : Update format and System



3.15 เปิด Valve Steam Supply เข้า Steam Header
(เป็น Valve ของ Boiler No.1,2,3,4)



3.16 เปิด Valve Steam Supply เพื่อใช้งาน

4.ระยะเวลาในการจัดเก็บ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ
BSP-MN-55-325-A02	ขั้นตอนการ Start Boiler ที่ยกเลิกแล้ว	20 ปี

ORIGINAL

ORIGINAL

ใบเสนอพิจารณา - อนุมัติมาตรฐาน

No.ที่เสนอพิจารณา ; T831-16-007 (ขึ้นทะเบียนการพิจารณา)

Originator	ผู้ควบคุม	Deliberation	ผู้ควบคุม	Originator
13/8/16	27/8/16	28/8/16	29/8/16	30/8/16

Subject	Standardized Process No.	1st Category	2nd Category	3rd Category	SP Name	☐ New establish ☒ Revise ☐ Abolish
	BSP-MN-GB-325-A03	Process support	Boiler System	ไม่คอมมูนิคชันงาน	ms stop Boiler System	
1. Summary (Write down point of issue)				2. Reason for specification (Write down reason)		
รวมคือไม่คอมมูนิคชันงาน ms stop Boiler				เมื่อไม่มีการคอมมูนิคชันงาน ms stop Boiler		

Revised Standardized Process			Repeal Standardized Process		
Standardized Process No.	Page	Revise	Standardized Process No.	Page	Revise
BSP-MN-GB-325-A03	1-1	2	SOP-S-MN-25-302	1	1

Deliberation (Please return it immediately regardless lack of opinion)

Opinion	Page No.	Name & Signature/Date	Counter measures against the opinion (Originator)	Name & Signature/Date
ขอเสนอแก้ไข	1		- ทำการแก้ไข ตามที่ ทำ/ตรวจ พบ	

Approval No. ; T831-16-007

ผู้เสนอ (ร่าง) เอกสาร (MN-PR)	ฉบับที่	ผู้ควบคุม
2/9/16	2/9/16	2/9/16



ประกาศใช้

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A03				
1st Category	Process Support		Page	1	Rev. No	2
2nd Category	Boiler System		App. No.	T831-16-007		
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
SP name	การ Stop Boiler System		Rev. date	21/9/2016		

Repeat

Standardized process No. : SOP-S-MN-25-302

Page : 1

Rev. No

1

Revised reason : Update format and System

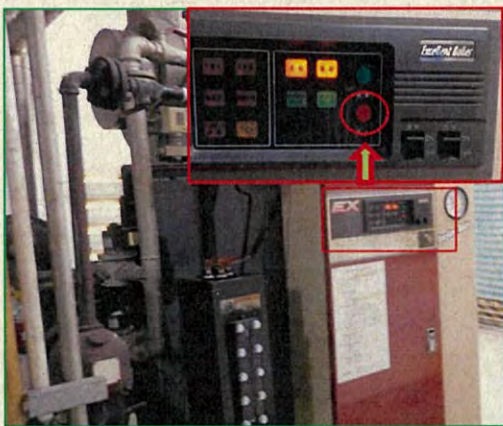
1. วัตถุประสงค์

SP ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานการ Stop Boiler System

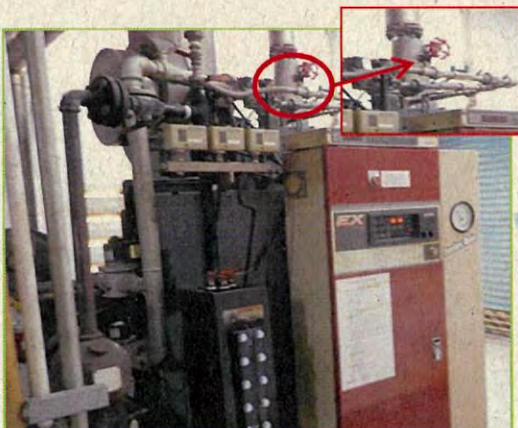
2. ขอบเขต

SP ฉบับนี้ใช้สำหรับการ Stop Boiler System ให้ถูกต้องตามขั้นตอน

3. วิธีการปฏิบัติงาน



3.1. กด Switch. Stop Boiler

3.2 Off Operation Switch และ Combustion Switch
(ทำการดันลงมาข้างล่างตามลูกศร)

3.3. ปิด Main Valve Supply Steam



3.4. ปิด Main Valve Gas ของ Boiler แต่ละตัว

4. ระยะเวลาในการจัดเก็บ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ
BSP-MN-55-325-A03	ขั้นตอนการ Stop Boiler ที่ยกเลิกแล้ว	20 ปี

ORIGINAL

ภาคผนวก ข-35

บันทึกการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำ

BSP-MN-55-333-A01-Form No.1-Rev.5

NG.System Daily Check Sheet

เดือน ๗-๗ ปี ๖๘

หัวข้อการตรวจสอบ		วันที่	๒๑/๑๐	๒๒/๑๐	๒๓/๑๐	๒๔/๑๐	๒๕/๑๐			๒๘/๑๐	๒๙/๑๐	๓๐/๑๐	๓๑/๑๐	๑/๑๑			Remark
		Standard	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	
NG M/R STATION	Main Line Supply NG. Pressure	120 - 140 psi	↑	120	120	120	120			120	120	120	120	120			
	Run A In Let Pressure	27 - 30 psi		28	28	28	28			28	28	28	28	28			
	Run A Out Let Pressure	27 psi	↓	27	27	27	27			27	27	27	27	27			
	Run A Filter Pressure	0 - 450 psi	start	0	0	0	0			0	0	0	0	0			
	Flow Rate	V m ³		1046794	1049911	1051244	1052664			1060027	1061436	1062777	1064039	1065314			
		Vn 10 m ³		8030711	8031555	8042999	8048414			8066667	8070728	8075062	8077777	8081584			
	Use NG Total	Flow Rate		90.6	91.6	95.4	103.6			89.1	61.3	66.4	70.3	70.1			
(Today - Yesterday)			-	5939	6238	5521			18963	3861	5107	12306	3651				
Operator	07	05															
Foreman																	

หมายเหตุ...

ORIGINAL

ภาคผนวก ข-36

แผนการซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำประจำปี

M/C Name Steam System

[illegible]

ภาคผนวก ข-37

บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

[illegible]

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

[illegible]

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

รุ่น/ใบกำกับภาษี	ชื่อ - นามสกุลญาติ	นามจากบริษัท	ชื่อผู้ถือการติดต่อ	นามจากบริษัทผู้จำหน่าย	วัตถุประสงค์การใช้งาน					เวลา	
					อุปกรณ์	เครื่องมือช่าง	วัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงช่าง	ค่าวัสดุ	เข้า	ออก
8 - Jan - 2020											
113021		RAP.	อ.อานนท์	อ.อานนท์						09.55	16.30
113022		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					10.04	10.10
113023		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					10.19	10.43
113024		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					10.57	11.10
113025		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113026		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.07
113027		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113028		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113029		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113030		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113031		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113032		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113033		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113034		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113035		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113036		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113037		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113038		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113039		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113040		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113041		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113042		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113043		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113044		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113045		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113046		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113047		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113048		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113049		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113050		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113051		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113052		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113053		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113054		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113055		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113056		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113057		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113058		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113059		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113060		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113061		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113062		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113063		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113064		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113065		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113066		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113067		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113068		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113069		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113070		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113071		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113072		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113073		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113074		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113075		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113076		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113077		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113078		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113079		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113080		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113081		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113082		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113083		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113084		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113085		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113086		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113087		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113088		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113089		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113090		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113091		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113092		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113093		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113094		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113095		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113096		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113097		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113098		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113099		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113100		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113101		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113102		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113103		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113104		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113105		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113106		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113107		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113108		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113109		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113110		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113111		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113112		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113113		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113114		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113115		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113116		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113117		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113118		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113119		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113120		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113121		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113122		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113123		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113124		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113125		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113126		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113127		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113128		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113129		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113130		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113131		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113132		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113133		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113134		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113135		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113136		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113137		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113138		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113139		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113140		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113141		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113142		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113143		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113144		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113145		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113146		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113147		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113148		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113149		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113150		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113151		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113152		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113153		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113154		อ.อานนท์	อ.อานนท์	อ.อานนท์	✓					11.04	11.10
113155		อ.อานนท์	อ.อานนท์								

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่พบ รายการ	ชื่อ - นามสกุล เจ้าหน้าที่	มาจากพื้นที่	ชื่อพื้นที่โครงการ ที่ตั้ง	ตามภาระ พื้นที่ตำบล	วัตถุประสงค์ที่ตั้งตำบล					เวลา	
					ตาม แผน พัฒนา ตำบล	ตาม แผน พัฒนา ตำบล	ตาม แผน พัฒนา ตำบล	ตาม แผน พัฒนา ตำบล	ตาม แผน พัฒนา ตำบล	เช้า	บ่าย
11/3/2563			4- บ้านนา 2563								
11/3/2564			บ้านนา 2564	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2565			บ้านนา 2565	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2566			บ้านนา 2566	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2567			บ้านนา 2567	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2568			บ้านนา 2568	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2569			บ้านนา 2569	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2570			บ้านนา 2570	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2571			บ้านนา 2571	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2572			บ้านนา 2572	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2573			บ้านนา 2573	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2574			บ้านนา 2574	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2575			บ้านนา 2575	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2576			บ้านนา 2576	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2577			บ้านนา 2577	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2578			บ้านนา 2578	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2579			บ้านนา 2579	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2580			บ้านนา 2580	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2581			บ้านนา 2581	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2582			บ้านนา 2582	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2583			บ้านนา 2583	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2584			บ้านนา 2584	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2585			บ้านนา 2585	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2586			บ้านนา 2586	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2587			บ้านนา 2587	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2588			บ้านนา 2588	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2589			บ้านนา 2589	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2590			บ้านนา 2590	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2591			บ้านนา 2591	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2592			บ้านนา 2592	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2593			บ้านนา 2593	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2594			บ้านนา 2594	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2595			บ้านนา 2595	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2596			บ้านนา 2596	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2597			บ้านนา 2597	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2598			บ้านนา 2598	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2599			บ้านนา 2599	บ้านนา						13.20	14.10
11/3/2600			บ้านนา 2600	บ้านนา						13.20	14.10

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

[illegible]

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่รับเข้างาน	ชื่อ - นามสกุลผู้รับผิดชอบ	มาจากบริษัท	ชื่อโครงการติดตั้ง	นายทะเบียนที่เข้างาน	จัดประเภทของเข้างาน				เวลาเข้า	เวลาออก
					งานประจำ	งานพิเศษ	งานฉุกเฉิน	งานอื่นๆ		
13/3/2563			13 Jan 2025							
13/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	13-0188	✓				15:22	15:34
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓	✓			16:02	15:14
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓	✓			16:02	16:10
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓	✓			16:15	16:23
14-Jan-2025										
14/3/2563	TATA	บริษัท TATA	ติดตั้ง	14-1181	✓				08:21	08:52
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓	✓			08:21	09:38
14/3/2563	TATA	บริษัท TATA	ติดตั้ง	14-1181	✓				08:52	09:38
14/3/2563	TL	บริษัท TL	ติดตั้ง	14-3344	✓				08:33	09:15
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	11:39
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563	WICE	บริษัท WICE	ติดตั้ง	14-0188	✓				08:33	16:26
14/3/2563										

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

[illegible]

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วัน/ปี วัน/เดือน/ปี	ชื่อ - นามสกุล ผู้มีติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อโครงการ ติดต่อ	วันที่ ติดต่อ	จุดประสงค์ของการเข้ามา					เวลา	
					เพื่อ ติดต่อ	เพื่อ ขาย	เพื่อ หา ข้อมูล	เพื่อ หา ข้อมูล	เพื่อ หา ข้อมูล	เข้า	ออก
11/4/51		NICE	ติดต่อ	92-1184	✓	✓				10:57	11:02
11/4/52		NMS	ติดต่อ	92-2022	✓	✓				10:58	11:03
11/4/53		TCL	ติดต่อ	4-700-1383	✓	✓				11:27	11:32
11/4/54		Telecom	ติดต่อ	02-17366	✓	✓				11:46	11:51
11/4/55		SK	ติดต่อ	82-2022	✓	✓			ตาม	13:10	13:15
11/4/56		NICE	ติดต่อ	72-2176	✓	✓				13:28	13:33
11/4/57		NMB	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				14:00	14:05
11/4/58		NICE	ติดต่อ	92-2022	✓	✓				14:03	14:08
11/4/59		Telecom	ติดต่อ	82-2022	✓	✓				14:08	14:13
11/4/60		NICE	ติดต่อ	92-2022	✓	✓				14:12	14:17
11/4/61		NICE	ติดต่อ	92-2022	✓	✓				14:20	14:25
11/4/62		NICE	ติดต่อ	92-2022	✓	✓				14:28	14:33
17 Jan 2025											
11/4/63		TATA	ติดต่อ	03-3393	✓					04:30	04:35
11/4/64		NICE	ติดต่อ	92-1184	✓	✓				04:30	04:35
11/4/65		TLT	ติดต่อ	92-0143	✓					04:30	04:35
11/4/66		Thc / Tcc	ติดต่อ	4-700-1383	✓	✓				04:30	04:35
11/4/67		NPPEN	ติดต่อ	02-17366	✓	✓				04:30	04:35
11/4/68		A2k	ติดต่อ	140-2022	✓	✓				04:30	04:35
11/4/69		SP Air	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/70		ติดต่อ	ติดต่อ	140-2022	✓	✓				04:30	04:35
11/4/71		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/72		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/73		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/74		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/75		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/76		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/77		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/78		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/79		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/80		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/81		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/82		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/83		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/84		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/85		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/86		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/87		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/88		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/89		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/90		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/91		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/92		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/93		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/94		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/95		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/96		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/97		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/98		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/4/99		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/00		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/01		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/02		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/03		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/04		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/05		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/06		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/07		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/08		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/09		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/10		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/11		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/12		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/13		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/14		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/15		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/16		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/17		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/18		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/19		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/20		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/21		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/22		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/23		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/24		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/25		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/26		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/27		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/28		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/29		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35
11/5/30		ติดต่อ	ติดต่อ	02-1480	✓	✓				04:30	04:35

ภาคผนวก ข-38

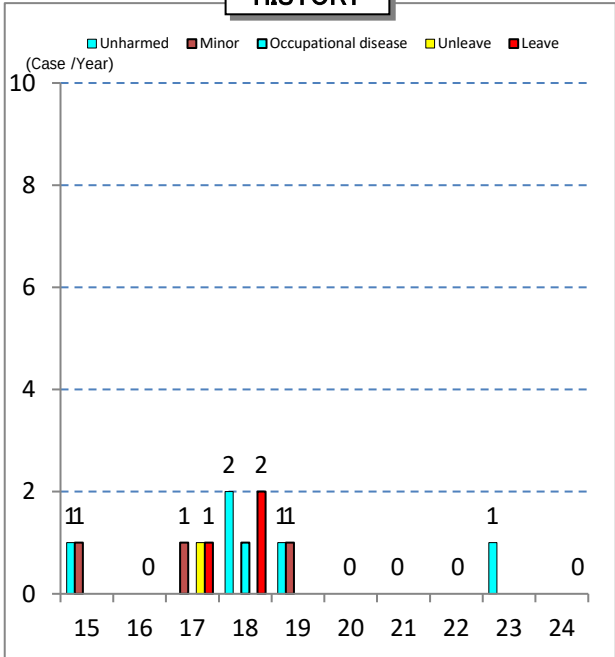
บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน

KPI-SF-01
(KPI-PW-01)

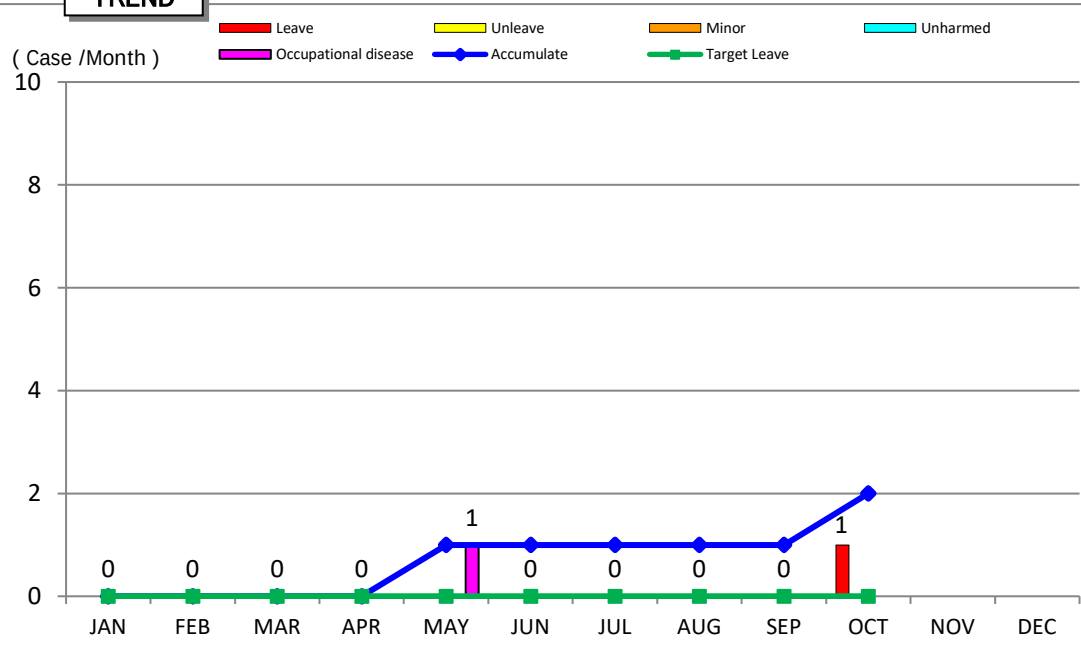
Safety Injury (BMT)

Rev.1

HISTORY



TREND



TOPICS

- 1.) Jan.25 ปกติ
- 2.) Feb.25 ปกติ
- 3.) Mar.25 ปกติ
- 4.) Apr.25 ปกติ
- 5.) May.25
วันที่ 27-May-25 เวลา 08.00 น.
ขณะพนักงานออกกำลังกาย ก่อนเริ่มงานตอนเช้า ถึงท่าที่ 5 แล้วเกิดอาการปวดหลังหัวหน้านางงานได้แจ้งSFและนำพนักงานไปห้องพยาบาล พบพนักงานมีอาการ ปวดหลังช่วงสะโพกขณะลุกนั่ง และเดินไม่ได้ SF นำตัวส่ง โรงพยาบาล แพทย์วินิจฉัย กล้ามเนื้ออักเสบ
- 6.) Jun.25 ปกติ
- 7.) Jul.25 ปกติ
- 8.) Aug.25 ปกติ
- 9.) Sep.25 ปกติ
- 10.) OCT.25
วันที่ 5-Oct-25 เวลา 20.40 น.
ขณะพนักงานทำการแก้ไข R/T Spindle 7 ได้หมุน Barrel หนีบมือ เนื่องจากพนักงานใช้มือหมุน Barrel เพื่อเอา Filament เข้าจุดฟัน พนักงานผล็อยมือไปจับตรงปากหลุม ทำให้คิงมือออกไม่ทันจึงทำให้ Barrel หนีบมือ พนักงานได้ทำการแจ้งหัวหน้างาน และปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำตัวส่งโรงพยาบาลผลการตรวจพบปลายนิ้วข้อที่2 (ซ้าย) มีแผลยาวประมาณ 1-1.5cm. กระดูกแตกร้าว/นิ้วกลางเป็นแผล ขาวประมาณ 2 cm. จึงทำการ Stop Machine เพื่อรอตรวจสอบ

(Case / Year)													
18		19		20		21		22		23		24	
1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2nd	1 st	2nd
5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5		2		0		0		0		1		0	

	2025											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Leave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Unleave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Unharmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Occupational disease	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
Accumulate	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2		
Target Leave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Target Unleave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Criteria	Green	Red
Leave	0 Case	≥ 1 case
Unleave	0 Case	≥ 1 case
Minor	0 Case	≥ 1 case
Unharmed	0 Case	≥ 1 case
Occupational disease	0 Case	≥ 1 case

BEST RECORD

End of Aug.25 = 4,804,592 hr.

ภาคผนวก ข-39

แบบ กอ.1 ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก
บริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	500.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl ₂) Pickling acid (HCl)	2,150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	55.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	50.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	2.000	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	600.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.800	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	3.500	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	3.500	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	20.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	15.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	3.000	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	25.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	2.000	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	3.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	15.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	25.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	5.000	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	1.000	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	2.000	049	10130001925570	
21	130208	used oil	5.000	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	8.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	5.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	16.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	50.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	30.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	250.000	045	10130001925570	

28	100124	zircon sand	5.000	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	5.000	042	10130001925570	
30	150110	ดลัับหมึก stationary	1.000	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	800.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	30.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	30.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	5.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	60.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	16.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	20.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.500	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	20.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบบลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสียรหรือตรงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลัสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	076 เผาทำลายรวมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	077 สกัดฉีกลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)	083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำนาญ/ค่าจ้าง/ค่าชดเชยไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	13.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	13.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.200	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	0.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.200	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	2.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	

12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.100	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.300	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.100	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.000	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	0.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.500	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.200	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.100	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	1.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	1.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.200	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	100.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.200	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	1.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	2.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.400	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.200	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.200	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	2.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาด	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.200	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	1.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	1.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	3.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	5.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.500	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.200	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมัก stationary	0.100	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	

36	110109	HCl sludge waste degreaser	2.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	13.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	13.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.100	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	100.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	1.800	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.200	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.300	042	10130001925570	

16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.200	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	3.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	25.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.500	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.200	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.100	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	100.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	1.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	4.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	12.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.100	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	50.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.100	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	5.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	2.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.250	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	2.200	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	2.200	011	10110005525493	
17	150101	กระดาด	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.000	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.100	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	1.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	2.100	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	3.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	3.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.000	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	1.000	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.000	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	0.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาด	1.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl ₂) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.200	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	40.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.150	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.500	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.130	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.500	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.000	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	

20	160215	หลอดไฟ	0.010	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.100	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	2.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	2.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.200	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.100	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.000	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	0.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	0.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	1.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	30.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	0.100	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.000	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	1.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.100	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.000	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.000	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.000	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	1.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	1.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.100	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.000	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	0.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	0.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	0.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	12.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.200	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	40.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.100	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.100	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาด	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.100	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	

22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	1.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	2.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.000	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.100	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	1.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	

2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.010	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	60.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	0.100	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.010	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.100	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.010	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.010	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	0.500	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.000	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.000	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.010	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.000	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	2.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	0.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	11.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.000	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.000	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	30.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	0.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	0.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	0.100	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	50.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl ₂) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	13.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.200	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	40.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.070	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.200	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.300	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.100	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	

25	120112	dry lubricant	5.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	2.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.000	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
30	150110	ตลับหมึก stationary	0.100	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	100.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	2.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	2.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	4.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ต่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	

5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.100	049	10130001925570	
6	120101	เศษลาวด	50.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.055	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.600	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	3.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.200	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.200	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.200	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	1.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	3.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	12.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	3.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	0.000	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	1.000	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมึก stationary	0.100	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	065	10103300225380	
33	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	0.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	0.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	40.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl ₂) Pickling acid (HCl)	150.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	0.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.100	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	50.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.055	056	82020000225465	
8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	1.000	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.200	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.000	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.100	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	011	10110005525493	
17	150101	กระดาด	2.000	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	0.000	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.100	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.100	049	10130001925570	
21	130208	used oil	0.500	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	2.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	20.000	045	10130001925570	

28	100124	zircon sand	0.500	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	0.000	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมัก stationary	0.000	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	50.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	15.000	065	10103300225380	
33	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	15.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	0.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	5.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	1.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	2.000	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.000	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	4.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72230100125414
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120112	dry lubricant LL concentrated	50.000	041	10190500125452	
2	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	500.000	049	20742200125444	
3	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	16.000	049	20742200125444	
4	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	0.000	049	20742200125444	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.590	049	10130001925570	
6	120101	เศษลวด	40.000	011	10110005525493	
7	190907	เมมเบรนใช้แล้ว	0.060	056	82020000225465	

8	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.150	042	10130001925570	
9	191201	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	0.500	042	10250004625603	
10	150202	contaminate garbage สารกรองน้ำ	15.000	042	10130001925570	
11	150110	chemical container	3.800	039	10110005525493	
12	160601	battery	0.990	021	10110005525493	
13	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	4.400	011	10110005525493	
14	160103	เศษยาง	0.310	042	10130001925570	
15	150203	silica gel อุปกรณ์ PPE	0.000	042	10130001925570	
16	160216	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	3.090	011	10110005525493	
17	150101	กระดาษ	4.500	011	10110005525493	
18	150103	เศษไม้	1.500	011	10110005525493	
19	191204	สายพานเก่า	0.200	042	10130001925570	
20	160215	หลอดไฟ	0.880	049	10130001925570	
21	130208	used oil	1.400	042	10110005525493	
22	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	5.000	045	10130001925570	
23	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	0.900	042	10130001925570	
24	110109	waste degreaser borax P-Cu sludge S-Zn sludge	7.000	075	82020000125442	
25	120112	dry lubricant	4.000	045	10130001925570	
26	150202	contaminate garbage	7.000	042	10250004625603	
27	100210	rod scale	34.000	045	10130001925570	
28	100124	zircon sand	2.700	045	10130001925570	
29	190907	filter กรองน้ำ	2.300	042	10130001925570	
30	150110	ดรัมหมัก stationary	0.400	042	10130001925570	
31	110105	Pickling acid (FeCl2) Pickling acid (HCl)	170.000	065	10101100125479	
32	110106	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	15.000	065	10103300225380	
33	110107	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	15.000	065	10101100125479	
34	150202	contaminate garbage	1.000	042	72070000125407	
35	120118	LL sludge	20.000	042	72070000125407	
36	110109	HCl sludge waste degreaser	5.000	042	72070000125407	
37	150101	กระดาษ	3.900	049	10200005625607	
38	160603	ถ่านไฟฉาย	0.500	073	10700001425472	
39	150203	silica gel	12.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-40

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน
และตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2568

ชื่อ-นามสกุล(Name-Family Name)

Run No. 2

บริษัท(Company) บริษัท บริดจสโตน เมทัลพลา (ประเทศไทย) จำกัด
แผนก(Department)

รหัสพนักงาน(ID)

วันที่ตรวจ 18 สิงหาคม 2568

น้ำหนัก ≈ 2 ก.ก. 68
สัณฐานร่างกายอ้วนปกติ
กตัญญูทำใจได้ดี / Anadol R.
10-8-25

 **บริษัท โรงพยาบาล**
พญาไทศรีนครินทร์ จำกัด (มหาชน)
Phyathai Srinakharinwirot Hospital
Public Company Limited

บริษัท โรงพยาบาล
พญาไทศรีนครินทร์ จำกัด (มหาชน)
Phyathai Srinakharinwirot Hospital
Public Company Limited

รายงานผลตรวจสุขภาพ

โรงพยาบาลพญาไทศรีนครินทร์ 
Phyathai Srinakharinwirot Hospital
Public Company Limited

ข้อมูลส่วนตัว / ประวัติสุขภาพ

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : เลขที่ รพ. (HN) : 16-68-023991
อายุ (Age) : 30 ปี เพศ (Gender) : ชาย
โปรแกรม (Program) : วันที่ตรวจ (Checkup date) : 18 สิงหาคม 2568

ประวัติโรคประจำตัว (Underlying Disease) :
ประวัติการแพ้ (Allergy) :
สูบบุหรี่ (Smoking History) : ไม่เคยสูบ
แอลกอฮอล์ (Alcohol Drinking History) : ดื่มตามเทศกาล

ตรวจร่างกาย

สัญญาณชีพ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
น้ำหนัก (Weight - kg.)	72		
ส่วนสูง (Height - cm.)	166		
ดัชนีมวลกาย (BMI - kg/m2.) Asia Rate	26.13	18.5 - 23.0 kg/m2	โรคอ้วนระดับที่ 1
ชีพจร (Pulse - bpm.)	72	60 - 100 /min	ชีพจรปกติ
ความดันโลหิต (BP - mmHg.)	139/86	140 - 90 mmHg	ความดันโลหิตปกติ (เริ่มสูง)

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

น้ำหนักเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรคอ้วนระดับที่ 1 ตามเกณฑ์ Asian BMI แนะนำให้ปรับโภชนาการที่เหมาะสม ออกกำลังกายสม่ำเสมอ และลดน้ำหนัก
ชีพจรปกติ

ความดันโลหิตปกติ อยู่ในเกณฑ์เริ่มสูง (ตามเกณฑ์สมาคมความดันโลหิตสูงแห่งประเทศไทย 2562) ควรลดอาหารเค็ม ลดอาหารมัน ลดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
หักผ่อนให้เพียงพอ ออกกำลังกาย และวัดความดันโลหิตสม่ำเสมอ ควรปรึกษาแพทย์หากความดันโลหิตที่วัดซ้ำเกินค่าปกติ (มากกว่า 140/90 มม.ปรอท)
การติดตามค่าความดันโลหิตต่อเนื่อง สามารถทำได้ 2 วิธี คือ:

- วัดความดันโลหิตที่สถานพยาบาล 2 ครั้ง ในช่วง 1 เดือน โดยค่าความดันโลหิตไม่ควรเกิน 140/90 mmHg
- วัดความดันโลหิตด้วยเครื่องวัดความดันที่บ้าน วันละ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้า 2 ครั้ง และช่วงเย็น 2 ครั้ง (รวม 4 ครั้ง) ต่อเนื่องกัน 3-7 วัน
โดยค่าความดันโลหิตไม่ควรเกิน 135/85 mmHg

กรณีที่มีอาการความดันโลหิตเดิมควรรับประทานยาสม่ำเสมอ หากค่าความดันโลหิตยังคงสูงต่อเนื่อง ขอแนะนำให้ท่านเข้ารับการตรวจเพิ่มเติม
เพื่อทำการรักษาอย่างเหมาะสม

 **บริษัท โรงพยาบาล**
พญาไทศรีนครินทร์ จำกัด (มหาชน)
Phyathai Srinakharinwirot Hospital
Public Company Limited

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ช่องปากและฟัน (Oral Cavity)	ปกติ		ปกติ
ตา หู คอ จมูก (Eye Ear Throat Nose)	ปกติ		ปกติ
ลำคอและต่อมไทรอยด์ (Neck & Thyroid gland)	ปกติ		ปกติ
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lung ,Chest,Breast)	ปกติ		ปกติ
หัวใจ (Heart)	ปกติ		ปกติ
ช่องท้อง (Abdomen)	ปกติ		ปกติ
ผิวหนัง (Skin)	ปกติ		ปกติ
ระบบกล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Musculoskeletal system)	ปกติ		ปกติ
ระบบประสาท (Neurological system)	ปกติ		ปกติ
แขน ขา (Extremities)	ปกติ		ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ

วัดสายตา

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
สวมแว่นตา (Wear glasses)	ใส่แว่น		
วัดสายตา ข้างซ้าย (Left eye)	20/30-1 with pin hole 20/20-1		
วัดสายตา ข้างขวา (Right eye)	20/40-1 with pin hole 20/20-1		
การมองเห็นสี (Color blindness)	ปกติ		

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ระบบเลือด

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	6.23	4 - 10 x10 ³ /uL	ปกติ
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	5.16	4.31 - 6.4 x10 ⁶ /uL	ปกติ
ความเข้มข้นฮีโมโกลบิน (Hb)	14.9	13.6 - 18.0 g/dL	ปกติ
ความเข้มข้นของเลือด (Hct)	43.5	39.8 - 52.0 %	ปกติ
ค่าเฉลี่ยปริมาตรเม็ดเลือดแดง (MCV)	84.3	80 - 97 fL	ปกติ
ค่าเฉลี่ยระดับฮีโมโกลบิน (MCH)	28.9	26 - 34 pg	ปกติ
ความเข้มข้นเฉลี่ยของฮีโมโกลบิน (MCHC)	34.3	32 - 36 dL	ปกติ
เกล็ดเลือด (Platelet)	180	140 - 440 x10 ³ /uL	ปกติ
ค่าเฉลี่ยของปริมาตรของเกล็ดเลือด (MPV)	9.7	7.4 - 11.0 fL	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล (Neutrophils)	62.0	37 - 80 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ (Lymphocytes)	31.0	16 - 51 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดโมโนไซต์ (Monocytes)	5.0	0 - 12 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดอีโอซิโนฟิล (Eosinophils)	2.0	0 - 8 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิล (Basophils)	0.0	0 - 3 %	ปกติ
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	No significant morphological abnormality seen.	Normal	ปกติ
กระจายตัวของเม็ดเลือดแดง (RDW-CV)	11.7	11.5 - 15.0 %	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง และฮีโมโกลบินปกติ เม็ดเลือดแดงปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
เกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ไต ทางเดินปัสสาวะ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ปริมาณปัสสาวะ (Urine Amount)	10 mL		
สีของปัสสาวะ (Urine Color)	Yellow	Yellow	ปกติ
ลักษณะของปัสสาวะ (Urine Appearance)	Clear	Clear	ปกติ
ความเข้มข้นจำเพาะปัสสาวะ (Sp.gr.)	1.025	1.003 - 1.03	ปกติ
ความเป็นกรดด่างของปัสสาวะ (Urine pH)	7.5	4.5 - 8.0	ปกติ
น้ำตาลกลูโคสในปัสสาวะ (Urine Glucose)	Negative	Negative	ปกติ

โต ทางเดินปัสสาวะ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
โปรตีนในปัสสาวะ (Urine Protein)	Negative	Negative	ปกติ
คีโตนในปัสสาวะ (Urine Ketone)	Negative	Negative	ปกติ
เลือดในปัสสาวะ (Blood in urine)	Negative	Negative	ปกติ
บิลิรูบินในปัสสาวะ (Urine Bilirubin)	Negative	Negative	ปกติ
ยูโรบิลิโนเจนในปัสสาวะ (Urine Urobilinogen)	Negative	Not found	ปกติ
เซลล์เยื่อบุในปัสสาวะ (Urine Epithelial Cells)	0-1 Cells/HPF	0 - 5 Cells/HPF	ปกติ
เม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ (Leucocytes)	Negative	Negative	ปกติ
ไนไตรต์ในปัสสาวะ (Urine Nitrite)	Negative	Negative	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine analysis)

- ตรวจทางกายภาพ: พบปัสสาวะลักษณะใส
- ตรวจทางเคมี: ไม่พบน้ำตาลในปัสสาวะ ไม่พบคีโตน ไม่พบบิลิรูบิน ไม่พบยูโรบิลิโนเจน ไม่พบโปรตีนรั่วในปัสสาวะ ไม่พบเลือดในปัสสาวะ ไม่พบเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ

โรคติดเชื้อ

ไวรัสตับอักเสบ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs-Ag)	Negative	Negative	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ไม่พบการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ปอด ทางเดินหายใจ

เอกซเรย์ทรวงอก

รายการตรวจ (Investigation) ผล (Result)



ปอด ทางเดินหายใจ

เอกซเรย์ทรวงอก

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)
เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	ปกติ CXR ; Normal heart size. No gross lung infiltration. No evidence of pleural effusion. Please clinical correlation NB ; The report is only a diagnostic test and not the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings professional opinion other investigation or tissue diagnosis. However there may be limitations than affect the readability of the report such as some type of diagnostic test/equipment have low sensitivity and specificity for some diseases pathophysiological and /or location of the organ being examined. Supaporn Teerapantuwat M.D, Radiologist

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ปกติ

อาชีวอนามัย

สารเสพติด อาชีวอนามัย

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Urine amphetamine)	Negative		ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ไม่พบสารเสพติดแอมเฟตามีน (Amphetamine) ในปัสสาวะ



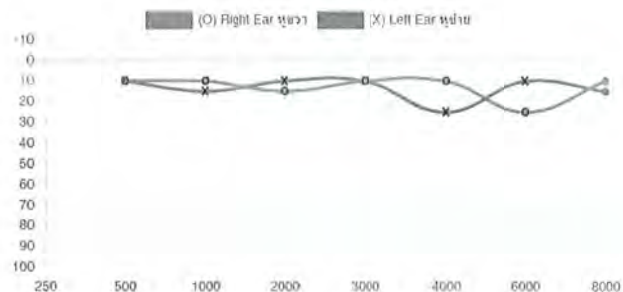
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีวอนามัย
(Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination) :

ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing) :

สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา
ถ้ามีการสัมผัสเสียงดัง ทานใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลา
ขณะนี้มีอาการผิดปกติ/ได้ยินเสียงในหู
ช่วงนี้มีการเป็นหวัด คัดจมูก หูอื้อ หูอักเสบ



ความถี่ (Hz)	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz
หูซ้าย(Left)	-	10	15	10	10	25	10	15
หูขวา(right)	-	10	10	15	10	10	25	10

ค่าเฉลี่ยความถี่ต่ำ	หูซ้าย(Left)	11.25	ค่าเฉลี่ยความถี่สูง	หูซ้าย(Left)	16.67
Low Frequency Average	หูขวา(right)	11.25	High Frequency Average	หูขวา(right)	15.00

สรุปผลการตรวจ

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ แนะนำให้สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดัง และเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี

ข้อควรพิจารณาเพิ่มเติม หากถูกจำกัดงานสัมผัสเสียงดังในระดับ 8-hr TWA ที่ระดับ 85 dBA ขึ้นไป แนะนำการตรวจในครั้งนี้เป็นการตรวจหาข้อบกพร่องเบื้องต้น (Monitoring audiogram) หรือเพื่อเป็นการยืนยัน (Confirmation audiogram) นายจ้างจะต้องนำผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้าง ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพื้นฐาน (Baseline audiogram) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการบริหารการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2561

ตรวจตา

รายการตรวจ (Investigation)

ผล (Result)

การมองเห็นระยะไกล (Far vision)	ผิดปกติ
การมองเห็นระยะใกล้ (Near vision)	ปกติ
ความสามารถในการแยกสี (Color discrimination)	ปกติ
ลานสายตา (Visual field)	ปกติ
ภาพสามมิติ (Three dimensional eye test)	ปกติ
ความสมดุลกล้ามเนื้อตา/แกนสายตา Phoria	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

การมองเห็นระยะไกล 2 ข้าง ผิดปกติ
ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย พบความผิดปกติ

ตรวจสมรรถภาพปอด

รายการตรวจ (Investigation)

ผล (Result)

Forced Vital Capacity - FVC (%)	133
Forced Expiratory Volume - FEV1 (%)	140
FEV1/FVC ค่าที่วัดได้ (Measure)	88.4
Mid Expiratory Flow rate (FEF 25-75%)	126
Peak Expiratory Flow (PEF)	129

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ปริมาณอากาศที่หายใจออก อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ปริมาณอากาศที่หายใจออกอย่างรวดเร็ว และแรง อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ร้อยละของปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้ในวันที่ 1 คือปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้มากที่สุดอย่างรวดเร็ว อยู่ในเกณฑ์ปกติ

รายงานผลตรวจสุขภาพ (Health summary)

สัญญาณชีพ(Vital Sign)	น้ำหนักเกินเกณฑ์มาตรฐาน สัญญาณชีพอยู่ในเกณฑ์ปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์(Physical Examination)	ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์ปกติ
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(Complete Blood Count)	ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง และฮีโมโกลบินปกติ เม็ดเลือดแดงปกติ ปริมาณเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ เกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
วิเคราะห์ปัสสาวะ(Urine Analysis)	ผลการตรวจปัสสาวะปกติ
ไวรัสตับอักเสบ(Hepatitis)	ไม่พบการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี
เอกซเรย์ทรวงอก(Chest X-Ray)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ปกติ
สารเสพติด อาชวณามัย(Substance)	ไม่พบสารเสพติดแอมเฟตามีน (Amphetamine) ในปัสสาวะ
การได้ยิน(Audiogram)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปกติ
ตรวจตา(Eye Examination)	การมองเห็นระยะไกล 2 ข้าง ดีปกติ ผลตรวจสายตาสายตาสีวณามัย พบความผิดปกติ
ตรวจสมรรถภาพปอด(Pulmonary Function Test)	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำโดยแพทย์ (Doctor's Note)

Fit for work

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อ-นามสกุล(Name-Family Name)

Run No. 4

บริษัท(Company) บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

แผนก(Department)

รหัสพนักงาน(ID)

วันที่ตรวจ 26 กันยายน 2568

ตรวจพบ พว. 500

ค่า 200 1 ปี

ค่า

SF

บริษัท โรงพยาบาล
Private Srinakharinwirot Hospital
Srinakharinwirot Hospital
Private Srinakharinwirot Hospital

รายงานผลตรวจสุขภาพ

โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา

พญาไท
PHAYATHAI

ข้อมูลส่วนตัว / ประวัติสุขภาพ

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) :

เลขที่ รพ. (HN) :

16-68-028391

อายุ (Age) :

28 ปี

เพศ (Gender) :

ชาย

โปรแกรม (Program) :

วันที่ตรวจ (Checkup date) :

26 กันยายน 2568

ประวัติโรคประจำตัว (Underlying Disease) :

ประวัติการแพ้ (Allergy) :

สูบบุหรี่ (Smoking History) :

ไม่เคยสูบ

แอลกอฮอล์ (Alcohol Drinking History) :

ดื่มตามเทศกาล

ตรวจร่างกาย

สัญญาณชีพ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
น้ำหนัก (Weight - kg.)	63		
ส่วนสูง (Height - cm.)	181		
ดัชนีมวลกาย (BMI - kg/m2.) Asia Rate	19.23	18.5 - 23.0 kg/m2	ดัชนีมวลกายปกติ
ชีพจร (Pulse - bpm.)	68	60 - 100 /min	ชีพจรปกติ
อัตราการหายใจ (RR - bpm.)	20	10 - 22 /min	ปกติ
ความดันโลหิต (BP - mmHg.)	118/69	140 - 90 mmHg	ความดันโลหิตปกติ
อุณหภูมิร่างกาย (Temp - °C)	36.5	36.0 - 37.5 °C	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ ตามเกณฑ์ Asian BMI

ชีพจรปกติ

อัตราการหายใจปกติ

อุณหภูมิร่างกายปกติ

ความดันโลหิตปกติ อยู่ในเกณฑ์เหมาะสม (ตามเกณฑ์สมาคมความดันโลหิตสูงแห่งประเทศไทย 2562)

บริษัท โรงพยาบาล
Private Srinakharinwirot Hospital
Srinakharinwirot Hospital
Private Srinakharinwirot Hospital

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ช่องปากและฟัน (Oral Cavity)	ปกติ		ปกติ
ตา หู คอ จมูก (Eye Ear Throat Nose)	ปกติ		ปกติ
ลำคอและต่อมไทรอยด์ (Neck & Thyroid gland)	ปกติ		ปกติ
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lung ,Chest,Breast)	ปกติ		ปกติ
หัวใจ (Heart)	ปกติ		ปกติ
ช่องท้อง (Abdomen)	ปกติ		ปกติ
ผิวหนัง (Skin)	ปกติ		ปกติ
ระบบกล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Musculoskeletal system)	ปกติ		ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ระบบประสาท (Neurological system)	ปกติ		ปกติ
แขน ขา (Extremities)	ปกติ		ปกติ
สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)			
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ			

วัดสายตา

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
สวมแว่นตา (Wear glasses)	ใส่แว่น		
วัดสายตา ข้างซ้าย (Left eye)	20/50 with pin hole 20/20		
วัดสายตา ข้างขวา (Right eye)	20/20		
ตาบอดสี (Color blindness)	ปกติ		
สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)			



ระบบเลือด

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	2.78	4 - 10 x10 ³ /uL	ต่ำกว่าปกติ
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	5.44	4.31 - 6.4 x10 ⁶ /uL	ปกติ
ความเข้มข้นฮีโมโกลบิน (Hb)	14.1	13.6 - 18.0 g/dL	ปกติ
ความเข้มข้นของเลือด (Hct)	42.8	39.8 - 52.0 %	ปกติ
ค่าเฉลี่ยปริมาตรเม็ดเลือดแดง (MCV)	78.7	80 - 97 fL	ต่ำกว่าปกติ
ค่าเฉลี่ยระดับฮีโมโกลบิน (MCH)	25.9	26 - 34 pg	ต่ำกว่าปกติ
ความเข้มข้นเฉลี่ยของฮีโมโกลบิน (MCHC)	32.9	32 - 36 dL	ปกติ
เกล็ดเลือด (Platelet)	164	140 - 440 x10 ³ /uL	ปกติ
ค่าเฉลี่ยของปริมาตรของเกล็ดเลือด (MPV)	10.4	7.4 - 11.0 fL	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล (Neutrophils)	37.0	37 - 80 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ (Lymphocytes)	47.0	15 - 51 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดโมโนไซต์ (Monocytes)	15.0	0 - 12 %	สูงกว่าปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดอีโอซิโนฟิล (Eosinophils)	1.0	0 - 8 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิล (Basophils)	0.0	0 - 3 %	ปกติ

ระบบเลือด

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
เม็ดเลือดแดงตัวเล็ก (Microcytosis)	Few	Not found	พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็ก
เม็ดเลือดแดงหลากหลายขนาด (Anisocytosis)	Few	Not found	พบเม็ดเลือดแดงขนาดไม่เท่ากัน
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	Abnormal RBC morphology seen see comment below	Normal	ผิดปกติ
กระจายตัวของเม็ดเลือดแดง (RDW-CV)	12.1	11.5 - 15.0 %	ปกติ
สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)			

ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง และฮีโมโกลบินปกติ

เม็ดเลือดแดงปกติ

ลักษณะรูปร่างของเม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติ

เม็ดเลือดแดงมีขนาดแตกต่างกัน

พบเม็ดเลือดขาวต่ำ อาจสัมพันธ์กับการเจ็บป่วยหรือการติดเชื้อไวรัสก่อนหน้านี้ ปริมาณเม็ดเลือดขาวมักจะกลับมามีค่าปกติเอง หากมีอาการผิดปกติ เช่น มีไข้เป็น ๆ หาย ๆ อ่อนเพลีย น้ำหนักลด หรืออาการผิดปกติอื่นๆ ควรได้รับการตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม

สัดส่วนของเม็ดเลือดขาวชนิดโมโนไซต์สูง อาจมีการติดเชื้อบางชนิดในร่างกาย

เกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

** พบปริมาณเซลล์เม็ดเลือดแดงลดลง แนะนำเสริมโฟลิก ร่วมกับเสริมธาตุเหล็กหรืออาหารธาตุเหล็กสูงเช่น ไข่ เนื้อสัตว์ชนิดเนื้อแดง เครื่องดื่ม ผักใบเขียวเข้ม ธัญพืช อย่างไรก็ตามควรเปรียบเทียบความเข้มข้นเม็ดเลือดแดงกับผลเลือดเดิม(ถ้ามี) หากความเข้มข้นเซลล์ลดลงกว่าปกติและ/หรือมีอาการเหนื่อยง่าย อ่อนเพลีย หน้ามืด อาจเป็นอาการของภาวะโลหิตจางที่เป็นมากขึ้นควรได้รับการตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม

-ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ



ไต ทางเดินปัสสาวะ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ปริมาณปัสสาวะ (Urine Amount)	10 mL		
สีของปัสสาวะ (Urine Color)	Yellow	Yellow	ปกติ
ลักษณะของปัสสาวะ (Urine Appearance)	Clear	Clear	ปกติ
ความถ่วงจำเพาะปัสสาวะ (Sp.gr.)	1.030	1.003 - 1.03	ปกติ
ความเป็นกรดของปัสสาวะ (Urine pH)	6.5	4.5 - 8.0	ปกติ
น้ำตาลกลูโคสในปัสสาวะ (Urine Glucose)	Negative	Negative	ปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ (Urine Protein)	1+ (30 mg/dL)	Negative	ผิดปกติ
คีโตนในปัสสาวะ (Urine Ketone)	Negative	Negative	ปกติ
เลือดในปัสสาวะ (Blood in urine)	Negative	Negative	ปกติ
บิลิรูบินในปัสสาวะ (Urine Bilirubin)	Negative	Negative	ปกติ
ยูโรบิลิโนเจนในปัสสาวะ (Urine Urobilinogen)	1+ (2.0 mg/dL)	Not found	ผิดปกติ

ไต ทางเดินปัสสาวะ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
เซลล์เยื่อในปัสสาวะ (Urine Epithelial Cells)	0-1 Cells/HPF	0 - 5 Cells/HPF	ปกติ
เม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ (Leucocytes)	Negative	Negative	ปกติ
ไนไตรต์ในปัสสาวะ (Urine Nitrite)	Negative	Negative	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine analysis)

- ตรวจทางกายภาพ: พบปัสสาวะลักษณะใส

- ตรวจทางเคมี: ไม่พบน้ำตาลในปัสสาวะ ไม่พบคีโตน ไม่พบบิลิรูบิน พบยูริคในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติระยะเริ่มต้นของตับ หรือทางเดินน้ำดี พบโปรตีนในปัสสาวะ ซึ่งเป็นสัญญาณระยะไตเสื่อม หรือโรคไตเรื้อรัง ไม่พบเลือดในปัสสาวะ ไม่พบเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ

-ผลการตรวจปัสสาวะปกติ



โรคติดเชื้อ

ไวรัสตับอักเสบ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs-Ag)	Negative	Negative	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ไม่พบการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ปอด ทางเดินหายใจ

เอกซเรย์ทรวงอก

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)
เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	CXR ; Normal heart size. No gross lung infiltration. No evidence of pleural effusion. Please clinical correlation NB ; The report is only a diagnostic test and not the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings professional opinion other investigation or tissue diagnosis. However there may be limitations than affect the readability of the report such as some type of diagnostic test/equipment have low sensitivity and specificity for some diseases pathophysiological and /or location of the organ being examined. Supaporn Teerapantuwat M.D. Radiologist

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ปกติ

อาชีวอนามัย

สารเสพติด อาชีวอนามัย

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Urine amphetamine)	Negative		ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ไม่พบสารเสพติดแอมเฟตามีน (Amphetamine) ในปัสสาวะ

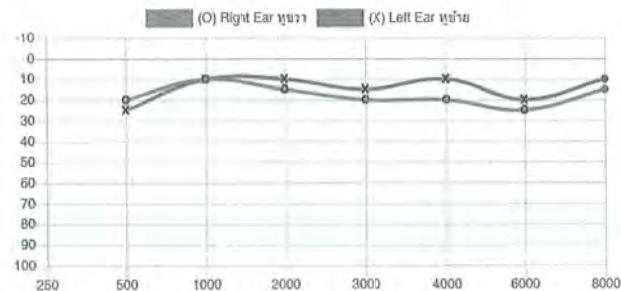


การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีวอนามัย
(Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination) :

ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing) :
สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา
ถ้ามีการสัมผัสเสียงดัง ท่านได้อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลา
ขณะนี้มีอาการผิดปกติ/ได้ยินเสียงในหู
ช่วงนี้มีอาการเป็นหวัด คัดจมูก หูอื้อ หูอักเสบ



ความถี่ (Hz)	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz
หูซ้าย(Left)	-	25	10	10	15	10	20	10
หูขวา(right)	-	20	10	15	20	20	25	15

ค่าเฉลี่ยความถี่ต่ำ	หูซ้าย(Left)	15.00	ค่าเฉลี่ยความถี่สูง	หูซ้าย(Left)	13.33
Low Frequency Average	หูขวา(right)	16.25	High Frequency Average	หูขวา(right)	20.00

สรุปผลการตรวจ

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ แนะนำให้สวมอุปกรณ์ป้องกันได้ยินทุกครั้งที่มีสัมผัสเสียงดัง และเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี

ข้อควรพิจารณาเพิ่มเติม หากถูกจ้างทำงานสัมผัสเสียงดังต่อเนื่อง 8-hr TWA ตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป ผลการตรวจในครั้งนี้เป็นการตรวจหาข้อผิดปกติเบื้องต้น (Mopitong audiogram) หรือการยืนยัน (Confirmation audiogram) นายจ้างจะต้องนำผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้าง ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพื้นฐาน (Baseline audiogram) ตาม ข้อกำหนดในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2561



ตรวจตา

รายการตรวจ (Investigation)

ผล (Result)

การมองเห็นระยะไกล (Far vision)	ผิดปกติ - 2000
การมองเห็นระยะใกล้ (Near vision)	ปกติ
ความสามารถในการแยกสี (Color discrimination)	ปกติ
ลานสายตา (Visual field)	ปกติ
ภาพสามมิติ (Three dimensional eye test)	ปกติ
ความสมดุลกล้ามเนื้อตา/แกนสายตา Phoria	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

การมองเห็นระยะไกล ค่าซ้าย ผิดปกติ

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย พบความผิดปกติ ควรปรับเลนส์แว่นสายตา

ตรวจสมรรถภาพปอด

รายการตรวจ (Investigation)

ผล (Result)

Forced Vital Capacity - FVC (%)	87
Forced Expiratory Volume - FEV1 (%)	91
FEV1/FVC ค่าที่วัดได้ (Measure)	87.1
Mid Expiratory Flow rate (FEF 25-75%)	81
Peak Expiratory Flow (PEF)	82

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

ปริมาณอากาศที่หายใจออก อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ปริมาณอากาศที่หายใจออกอย่างรวดเร็ว และแรง อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ร้อยละของปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้ในวินาทีที่ 1 ต่อปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้มากที่สุดอย่างรวดเร็ว อยู่ในเกณฑ์ปกติ



รายงานผลตรวจสุขภาพ (Health summary)

สัญญาณชีพ(Vital Sign)	สัดส่วนร่างกาย และสัญญาณชีพอยู่ในเกณฑ์ปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์(Physical Examination)	ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์ปกติ
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(Complete Blood Count)	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
วิเคราะห์ปัสสาวะ(Urine Analysis)	ผลการตรวจปัสสาวะปกติ
ไวรัสตับอักเสบ(Hepatitis)	ไม่พบการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี
เอกซเรย์ทรวงอก(Chest X-Ray)	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ปกติ
สารเสพติด อาชีวอนามัย(Substance)	ไม่พบสารเสพติดแอมเฟตามีน (Amphetamine) ในปัสสาวะ
การได้ยิน(Audiogram)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปกติ
ตรวจตา(Eye Examination)	การมองเห็นระยะไกล ตาซ้าย ผิดปกติ ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย พบความผิดปกติ ควรปรับเลนส์แว่นสายตา - 900
ตรวจสมรรถภาพปอด(Pulmonary Function Test)	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อ-นามสกุล(Name-Family Name)

บริษัท(Company) บริษัท บริติชอิน เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

แผนก(Department)

รหัสพนักงาน(ID)

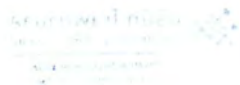
Run No.0

วันที่ตรวจ 2 กรกฎาคม 2568



ตรวจร่างกาย พบ น้ำหนัก ปกติ. สัญญาณชีพปกติ.

ส.พ. SF.



รายงานผลตรวจสุขภาพ

ข้อมูลส่วนตัว / ประวัติสุขภาพ

ชื่อ-นามสกุล (Full Name) : เลขที่ รพ. (HN) : 16-68-019045
อายุ (Age) : 20 ปี เพศ (Gender) : ชาย
โปรแกรม (Program) : วันที่ตรวจ (Checkup date) : 2 กรกฎาคม 2568

ประวัติโรคประจำตัว (Underlying Disease) : -
ประวัติการแพ้ (Allergy) : -
สูบบุหรี่ (Smoking History) : สูบ
แอลกอฮอล์ (Alcohol Drinking History) : ดื่มตามเทศกาล

ตรวจร่างกาย

สัญญาณชีพ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
น้ำหนัก (Weight - kg.)	57		
ส่วนสูง (Height - cm.)	163		
ดัชนีมวลกาย (BMI - kg/m2.) Asia Rate	21.45	18.5 - 23.0 kg/m2	ดัชนีมวลกายปกติ
ชีพจร (Pulse - bpm.)	96	60 - 100 /min	ชีพจรปกติ
ความดันโลหิต (BP - mmHg.)	110/70	140 - 90 mmHg	ความดันโลหิตปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Summary and recommendation)

น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ ตามเกณฑ์ Asian BMI
ชีพจรปกติ
ความดันโลหิตปกติ อยู่ในเกณฑ์เหมาะสม (ตามเกณฑ์สมาคมความดันโลหิตสูงแห่งประเทศไทย 2562)

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ช่องปากและฟัน (Oral Cavity)	ปกติ		ปกติ
ตา หู คอ จมูก (Eye Ear Throat Nose)	ปกติ		ปกติ
ลำคอและต่อมไทรอยด์ (Neck & Thyroid gland)	ปกติ		ปกติ
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lung ,Chest,Breast)	ปกติ		ปกติ
หัวใจ (Heart)	ปกติ		ปกติ
ช่องท้อง (Abdomen)	ปกติ		ปกติ
ผิวหนัง (Skin)	ปกติ		ปกติ
ระบบกล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Musculoskeletal system)	ปกติ		ปกติ
ระบบประสาท (Neurological system)	ปกติ		ปกติ
แขน ขา (Extremities)	ปกติ		ปกติ



สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ

วัดสายตา

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
ไม่สวมแว่นตา (Not wearing glasses)	ไม่ใส่แว่น/คอนแทคเลนส์		
วัดสายตา ข้างซ้าย (Left eye)	20/20		
วัดสายตา ข้างขวา (Right eye)	20/20		

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ระบบเลือด

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	10.05	4 - 10 x10 ³ /uL	สูงกว่าปกติ
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	5.69	4.31 - 6.4 x10 ⁶ /uL	ปกติ
ความเข้มข้นฮีโมโกลบิน (Hb)	16.6	13.6 - 18.0 g/dL	ปกติ
ความเข้มข้นของฮีโมโกลิน (Hct)	48.5	39.8 - 52.0 %	ปกติ
ค่าเฉลี่ยปริมาตรเม็ดเลือดแดง (MCV)	85.2	80 - 97 fL	ปกติ
ค่าเฉลี่ยระดับฮีโมโกลบิน (MCH)	29.2	26 - 34 pg	ปกติ
ความเข้มข้นเฉลี่ยของฮีโมโกลบิน (MCHC)	34.2	32 - 36 dL	ปกติ
เกล็ดเลือด (Platelet)	307	140 - 440 x10 ³ /uL	ปกติ
ค่าเฉลี่ยของปริมาตรของเกล็ดเลือด (MPV)	9.6	7.4 - 11.0 fL	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล (Neutrophils)	65.0	37 - 80 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ (Lymphocytes)	27.0	16 - 51 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดโมโนไซต์ (Monocytes)	4.0	0 - 12 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดอีโอซิโนฟิล (Eosinophils)	3.0	0 - 8 %	ปกติ
เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิล (Basophils)	1.0	0 - 3 %	ปกติ
กระจายตัวของเม็ดเลือดแดง (RDW-CV)	12.4	11.5 - 15.0 %	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง และฮีโมโกลบินปกติ เม็ดเลือดแดงปกติ

พบเม็ดเลือดขาวสูง อาจสัมพันธ์กับการอักเสบหรือติดเชื้อในร่างกาย ควรได้รับการตรวจติดตาม หากมีอาการผิดปกติ เช่น มีไข้เป็นๆหายๆ อ่อนเพลีย น้ำหนักลด หรืออาการผิดปกติอื่นๆ ควรได้รับการตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม
เกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ไต ทางเดินปัสสาวะ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)	ค่าอ้างอิง (Reference)	แปลผล (Summary)
สีของปัสสาวะ (Urine Color)	Yellow	Yellow	ปกติ
ลักษณะของปัสสาวะ (Urine Appearance)	Clear	Clear	ปกติ
ความเข้มข้นเฉพาะปัสสาวะ (Sp.gr.)	1.010	1.003 - 1.03	ปกติ
ความเป็นกรดต่างของปัสสาวะ (Urine pH)	6.0	4.5 - 8.0	ปกติ
น้ำตาลกลูโคสในปัสสาวะ (Urine Glucose)	Negative	Negative	ปกติ
เลือดในปัสสาวะ (Blood in urine)	Negative	Negative	ปกติ
บิลิรูบินในปัสสาวะ (Urine Bilirubin)	Negative	Negative	ปกติ
ยูโรบิลิโนเจนในปัสสาวะ (Urine Urobilinogen)	Negative	Not found	ปกติ
เซลล์เยื่อบุในปัสสาวะ (Urine Epithelial Cells)	0-1 Cells/HPF	0 - 5 Cells/HPF	ปกติ
เม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ (Leucocytes)	Negative	Negative	ปกติ
ไนไตรต์ในปัสสาวะ (Urine Nitrite)	Negative	Negative	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine analysis)

- ตรวจทางกายภาพ: พบปัสสาวะลักษณะใส
- ตรวจทางเคมี: ไม่พบน้ำตาลในปัสสาวะ ไม่พบบิลิรูบิน ไม่พบยูโรบิลิโนเจน ไม่พบเลือดในปัสสาวะ ไม่พบเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ

ปอด ทางเดินหายใจ

เอกซเรย์ทรวงอก

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)
----------------------------	-------------

ปอด ทางเดินหายใจ

เอกซเรย์ทรวงอก

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)
เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	CXR ;
	Normal heart size.
	No gross lung infiltration.
	No evidence of pleural effusion.
	Please clinical correlation
	ปกติ
	NB ; The report is only a diagnostic test and not the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings professional opinion other investigation or tissue diagnosis. However there may be limitations than affect the readability of the report such as some type of diagnostic test/equipment have low sensitivity and specificity for some diseases pathophysiological and /or location of the organ being examined.

Supaporn Teerapantuwat M.D. Radiologist

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจปกติ

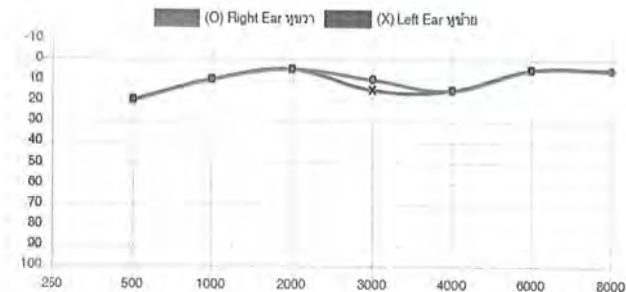
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีวอนามัย
(Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination) :

ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing) :

สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา
ถ้ามีการสัมผัสเสียงดัง ทานใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลา
ขณะนี้ไม่มีอาการผิดปกติ/ได้ยินเสียงในหู
ช่วงนี้มีอาการเป็นหวัด คัดจมูก หูอื้อ หูอึกเสบ



ความถี่ (Hz)	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	3000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz
หูซ้าย(Left)	-	20	10	5	15	15	5	5
หูขวา(right)	-	20	10	5	10	15	5	5

ค่าเฉลี่ยความถี่ต่ำ Low Frequency Average	หูซ้าย(Left) หูขวา(right)	12.50 11.25	ค่าเฉลี่ยความถี่สูง High Frequency Average	หูซ้าย(Left) หูขวา(right)	8.33 8.33
--	------------------------------	----------------	---	------------------------------	--------------

สรุปผลการตรวจ

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ แนะนำให้สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งที่มีสัมผัสเสียงดัง และเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี

ข้อควรพิจารณาเพิ่มเติม หากลูกจ้างทำงานสัมผัสเสียงดังในระดับ 85 dBA ขึ้นไป แนะนำการตรวจในครั้งนี้เป็นการตรวจหาข้อผิดปกติเบื้องต้น (Mop(t)ing audiogram) หรือการยืนยัน (Confirmation audiogram) นายจ้างจะต้องนำผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินมาพิจารณา ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพื้นฐาน (Baseline audiogram) ตาม ข้อกำหนดในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2561

ตรวจตา

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)
การมองเห็นระยะไกล (Far vision)	ปกติ
การมองเห็นระยะใกล้ (Near vision)	ปกติ
ความสามารถในการแยกสี (Color discrimination)	ปกติ
ลานสายตา (Visual field)	ปกติ
ภาพสามมิติ (Three dimensional eye test)	ปกติ
ความสมดุลกล้ามเนื้อตา/แกนสายตา Phoria	ปกติ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย ปกติ

ตรวจสมรรถภาพปอด

รายการตรวจ (Investigation)	ผล (Result)
Forced Vital Capacity - FVC (%)	85
Forced Expiratory Volume - FEV1 (%)	88
FEV1/FVC ค่าที่วัดได้ (Measure)	89
Mid Expiratory Flow rate (FEF 25-75%)	51
Peak Expiratory Flow (PEF)	99

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ
(Summary and recommendation)

ปริมาณอากาศที่หายใจออก อยู่ในเกณฑ์ปกติ
ปริมาณอากาศที่หายใจออกอย่างรวดเร็ว และแรง อยู่ในเกณฑ์ปกติ
ร้อยละของปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้ในวินาทีที่ 1 ต่อปริมาณของอากาศที่เข่าออกมาได้มากที่สุดอย่างรวดเร็ว อยู่ในเกณฑ์ปกติ



รายงานผลตรวจสุขภาพ (Health summary)

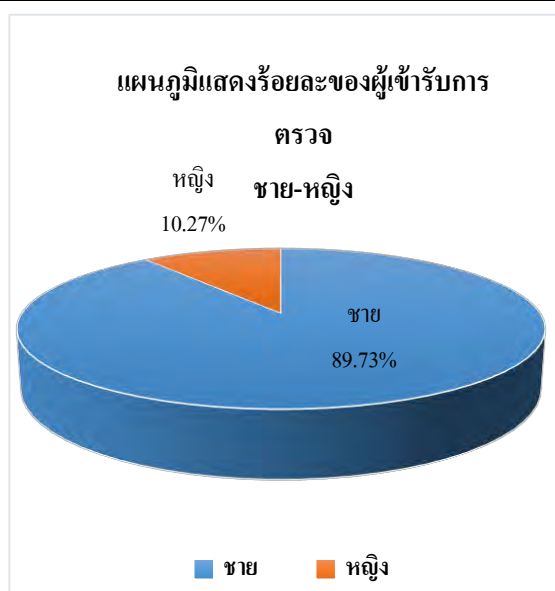
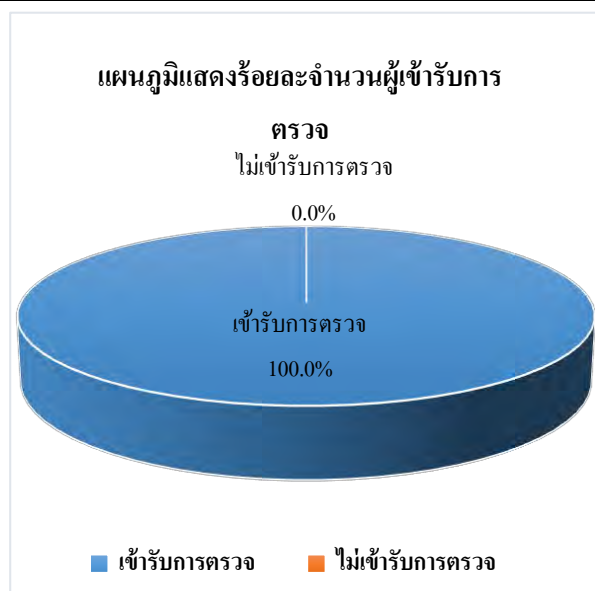
สัญญาณชีพ (Vital Sign)	สัญญาณชีพอยู่ในเกณฑ์ปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์ปกติ
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง และซีโม่โกลบินปกติ เม็ดเลือดแดงปกติ พบเม็ดเลือดขาวสูง อาจสัมพันธ์กับการอักเสบหรือติดเชื้อในร่างกาย ควรได้รับการตรวจติดตาม หากมีอาการผิดปกติ เช่น มีไข้เป็นๆหายๆ อ่อนเพลีย น้ำหนักลด หรืออาการผิดปกติอื่นๆ ควรได้รับการตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม
วิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)	เกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)	ผลการตรวจปัสสาวะปกติ
การได้ยิน (Audiogram)	ผลการตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจปกติ
ตรวจตา (Eye Examination)	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปกติ
ตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย ปกติ
	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ



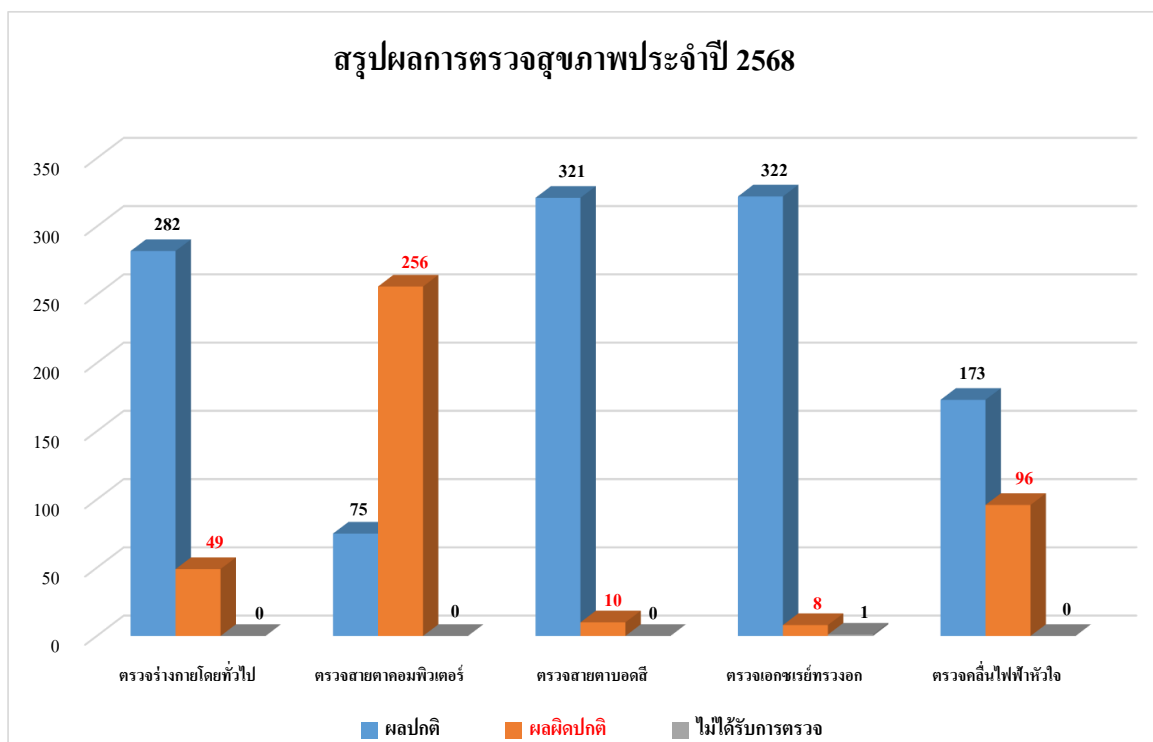
สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

พนักงานทั้งหมด (คน)	331
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	331
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
อายุ(ปี):เฉลี่ย (จำนวนพนักงานที่ลงทะเบียน)	
อายุน้อยสุด	23
อายุเฉลี่ย	39
อายุมากที่สุด	57
เพศ (จำนวนพนักงานที่ลงทะเบียน)	
ชาย (คน)	297
หญิง (คน)	34



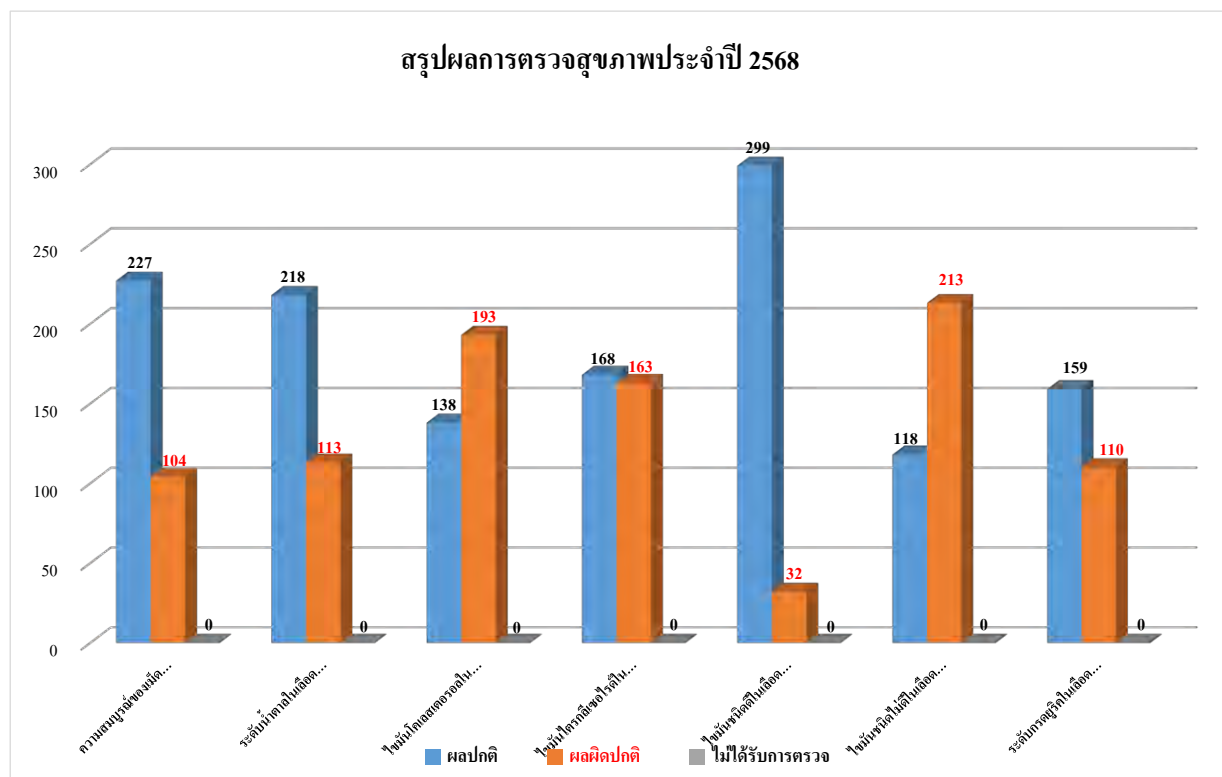
สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ผลปกติ		ผลผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
ตรวจร่างกายโดยทั่วไป	282	85.20	49	14.80	0	0.00	331
ตรวจสายตาคอมพิวเตอร์	75	22.66	256	77.34	0	0.00	331
ตรวจสายตาบอดสี	321	96.98	10	3.02	0	0.00	331
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก	322	97.28	8	2.42	1	0.30	331
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	173	64.31	96	35.69	0	0.00	269



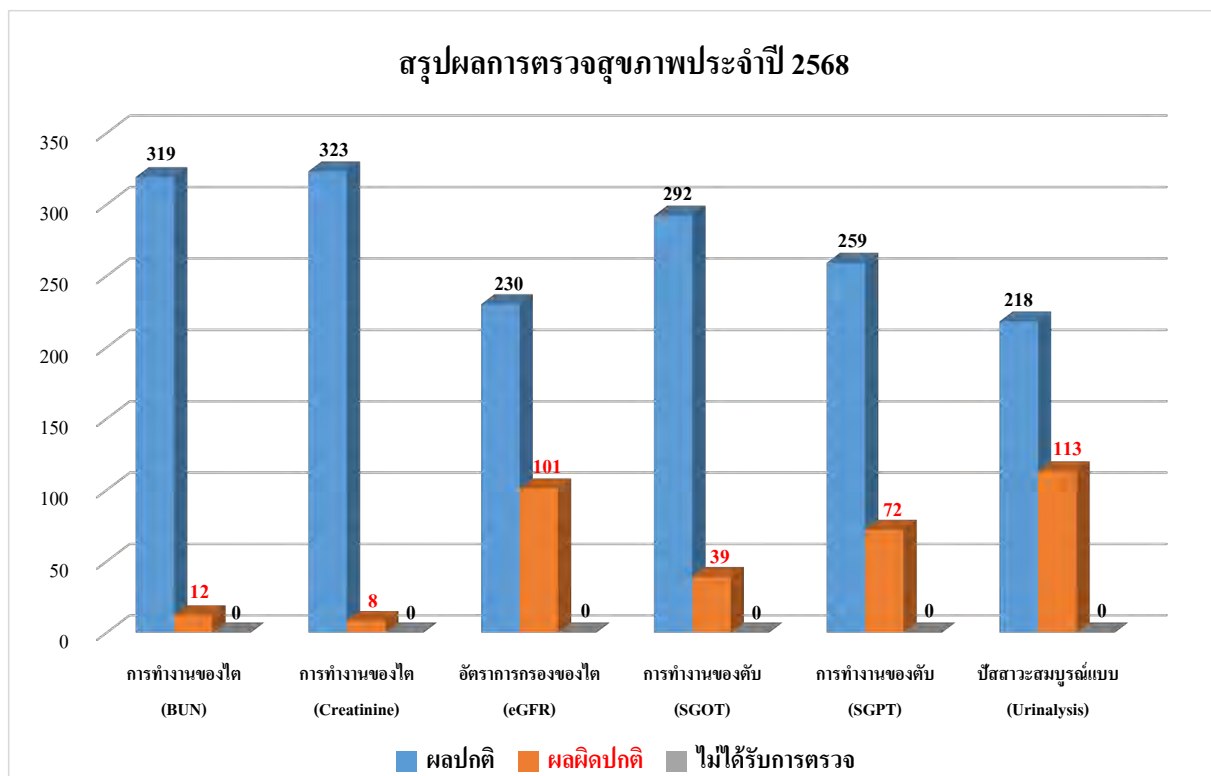
สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ผลปกติ		ผลผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	227	68.58	104	31.42	0	0.00	331
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	218	65.86	113	34.14	0	0.00	331
ระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Cholesterol)	138	41.69	193	58.31	0	0.00	331
ระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride)	168	50.76	163	49.24	0	0.00	331
ระดับไขมันชนิดดีในเลือด (HDL)	299	90.33	32	9.67	0	0.00	331
ระดับไขมันชนิดไม่ดีในเลือด (LDL)	118	35.65	213	64.35	0	0.00	331
ระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	159	59.11	110	40.89	0	0.00	269



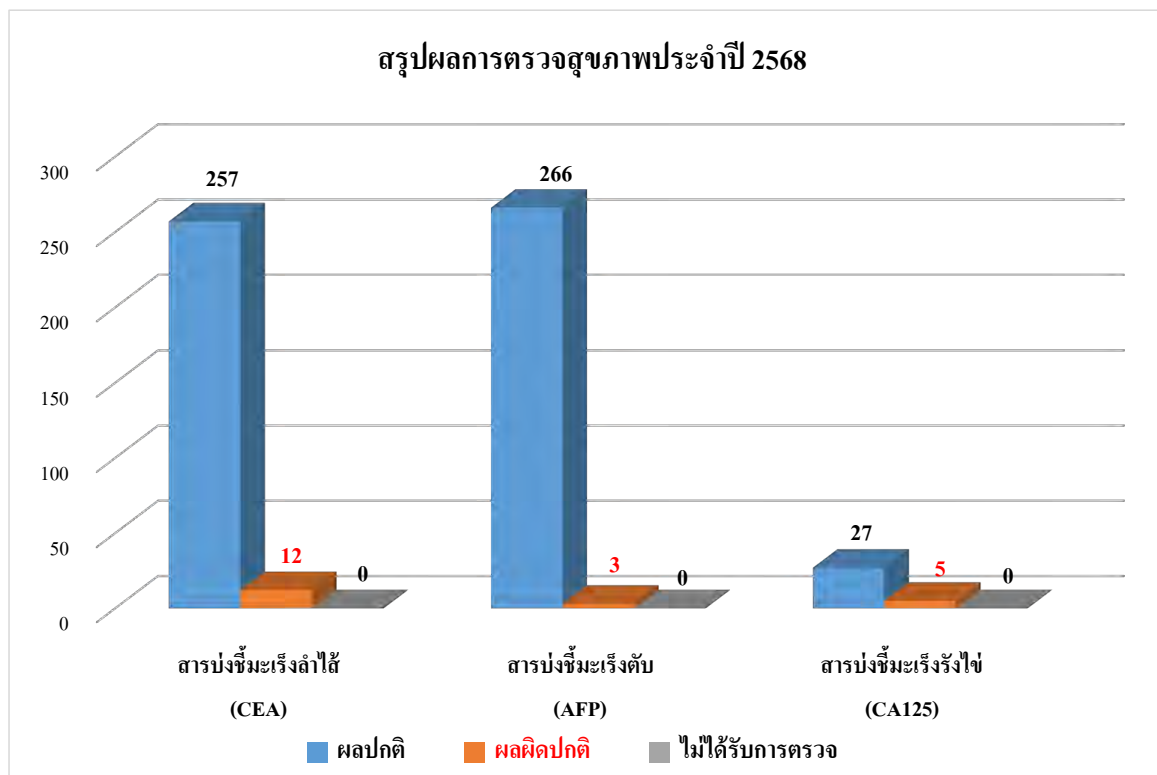
สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ผลปกติ		ผลผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย		
การทำงานของไต (BUN)	319	96.37	12	3.63	0	0.00	331
การทำงานของไต (Creatinine)	323	97.58	8	2.42	0	0.00	331
อัตราการกรองของไต (eGFR)	230	69.49	101	30.51	0	0.00	331
การทำงานของตับ (SGOT)	292	88.22	39	11.78	0	0.00	331
การทำงานของตับ (SGPT)	259	78.25	72	21.75	0	0.00	331
ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis)	218	65.86	113	34.14	0	0.00	331



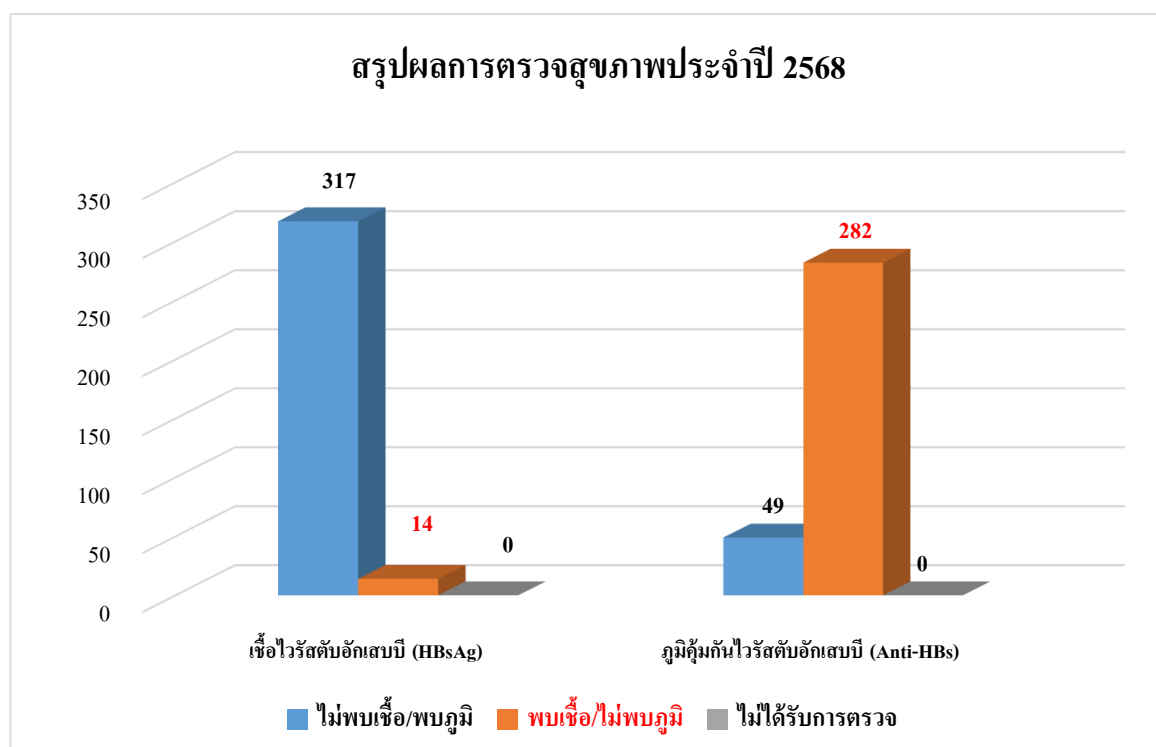
สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ผลปกติ		ผลผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	257	95.54	12	4.46	0	0.00	269
สารบ่งชี้มะเร็งเรืงตับ (AFP)	266	98.88	3	1.12	0	0.00	269
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	27	84.37	5	15.63	0	0.00	32



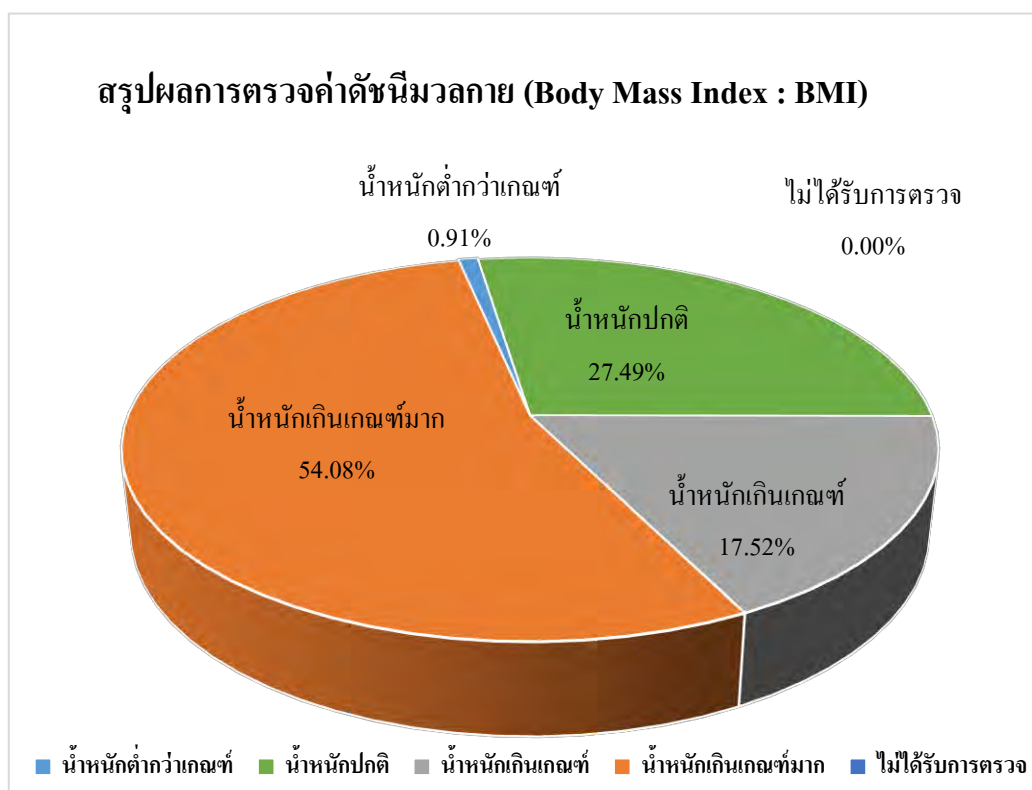
สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ไม่พบเชื้อ/พบภูมิ		พบเชื้อ/ไม่พบภูมิ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
เชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	317	95.77	14	4.23	0	0.00	331
ภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs)	49	14.80	282	85.20	0	0.00	331



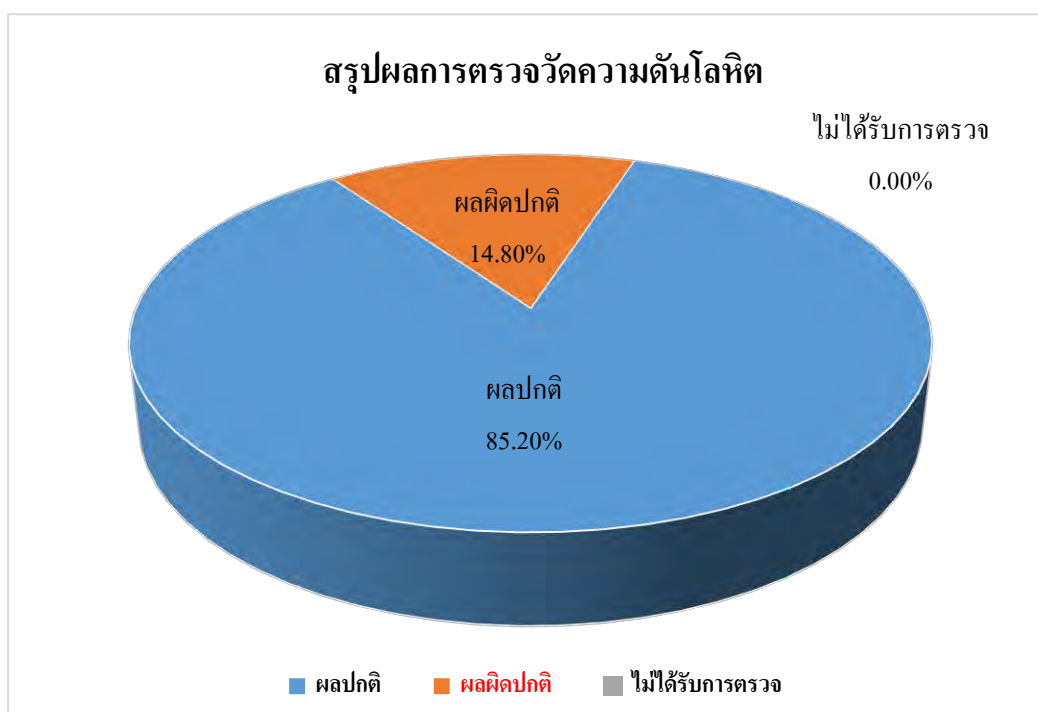
สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ผลการตรวจร่างกายโดยทั่วไป

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	331
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
สรุปผลการตรวจค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)	
จำนวนพนักงานที่มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์ (คน)	3
จำนวนพนักงานที่มีน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ (คน)	91
จำนวนพนักงานที่มีน้ำหนักเกินเกณฑ์ (คน)	58
จำนวนพนักงานที่มีน้ำหนักเกินเกณฑ์มาก (โรคอ้วน) (คน)	179
ไม่ได้รับการตรวจ (คน)	0



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ผลการตรวจร่างกายโดยทั่วไป

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	331
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
สรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต	
จำนวนพนักงานที่ผลปกติ (คน)	282
จำนวนพนักงานที่ผลผิดปกติ (คน)	49
ไม่ได้รับการตรวจ (คน)	0



แบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข

วันที่ 27 สิงหาคม 2568

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)-

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ประกอบกิจการ ผลิตเส้นใยเหล็กกล้า

ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ปลวกแดง อำเภอ/เขต ปลวกแดง

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ - โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ -

๓. การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

○ ตรวจสอบสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน) ○ ตรวจสอบประจำปี ○ ตรวจสอบเมื่อเปลี่ยนงาน ○ ตรวจสอบเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสอบสุขภาพ วันที่ 2,7 กรกฎาคม 2568

๔. แพทย์ผู้ทำการตรวจสอบสุขภาพ

(แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์/แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

๔.๑ ชื่อ-นามสกุล พญ.กมลวรรณ คงตระกูล เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.33532

๕. ชื่อหน่วยบริการตรวจสอบสุขภาพ ศูนย์ตรวจสุขภาพอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ระยอง เลขทะเบียนหน่วยบริการ 11864

ตั้งอยู่เลขที่ 65/28 ถนนจันทอุดม ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ 038-86089-3 ต่อ 2212

๖. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ^๑	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนกที่ได้รับการตรวจสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา ^๒ (โปรแกรมรายละเอียด)	การแก้ไขสภาพแวดล้อม ^๓ (โปรแกรมรายละเอียด)	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง ^๔ (โปรแกรมรายละเอียด)
Engineer & Maintenance	สมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	38	34	4	ส่งตัวพนักงานที่ผิดปกติตรวจซ้ำกับแพทย์อาชีวอนามัย	ป้องกันและควบคุมแหล่งกำเนิดของเสียงอย่างมีประสิทธิภาพ,ติดตั้ง Noise cover เครื่องจักรตามแผน	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน โดยการใช้อุปกรณ์ที่ครอบหู(Ear muffs) หรือที่อุดหู (Ear plugs) ตามระเบียบของสถานประกอบการ
	สมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary Function Test)	38	33	5	ส่งตัวพนักงานที่ผิดปกติตรวจซ้ำกับแพทย์อาชีวอนามัย	-	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน(PPE) อย่างใกล้ชิดตามระเบียบของสถานประกอบการและเพิ่มการระบายอากาศ
Production	สมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	231	199	32	ส่งตัวพนักงานที่ผิดปกติตรวจซ้ำกับแพทย์อาชีวอนามัย	ป้องกันและควบคุมแหล่งกำเนิดของเสียงอย่างมีประสิทธิภาพ,ติดตั้ง Noise cover เครื่องจักรตามแผน	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน โดยการใช้อุปกรณ์ที่ครอบหู(Ear muffs) หรือที่อุดหู (Ear plugs) ตามระเบียบของสถานประกอบการ
	สมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary Function Test)	231	197	34	ส่งตัวพนักงานที่ผิดปกติตรวจซ้ำกับแพทย์อาชีวอนามัย	-	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน(PPE) อย่างใกล้ชิดตามระเบียบของสถานประกอบการและเพิ่มการระบายอากาศ
Technical & QA	สมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	11	10	1	ส่งตัวพนักงานที่ผิดปกติตรวจซ้ำกับแพทย์อาชีวอนามัย	ป้องกันและควบคุมแหล่งกำเนิดของเสียงอย่างมีประสิทธิภาพ,ติดตั้ง Noise cover เครื่องจักรตามแผน	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน โดยการใช้อุปกรณ์ที่ครอบหู(Ear muffs) หรือที่อุดหู (Ear plugs) ตามระเบียบของสถานประกอบการ
	สมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary Function Test)	18	14	4	ส่งตัวพนักงานที่ผิดปกติตรวจซ้ำกับแพทย์อาชีวอนามัย	-	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน(PPE) อย่างใกล้ชิดตามระเบียบของสถานประกอบการและเพิ่มการระบายอากาศ
	สารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in Urine)	11	11	0	-	-	-

ลงชื่อ

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

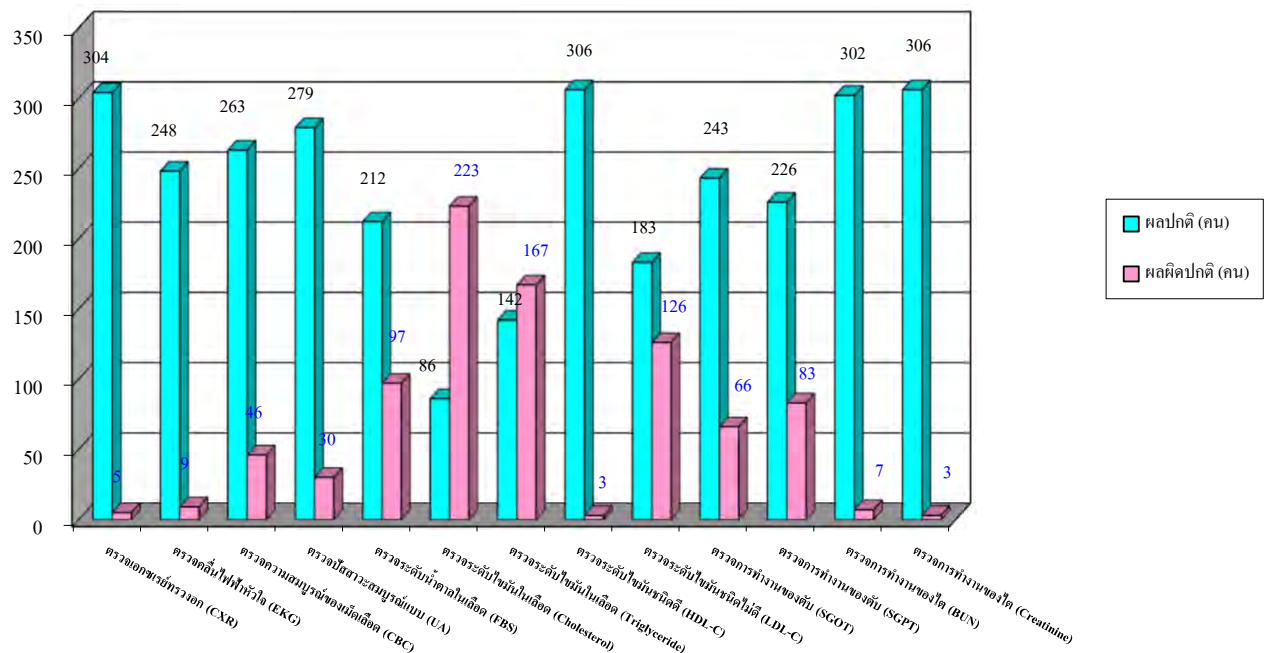
หมายเหตุ ๑. งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. การให้การรักษา (โปรแกรมรายละเอียด) เช่น การส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการตรวจสุขภาพซ้ำ การส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาล เป็นต้น

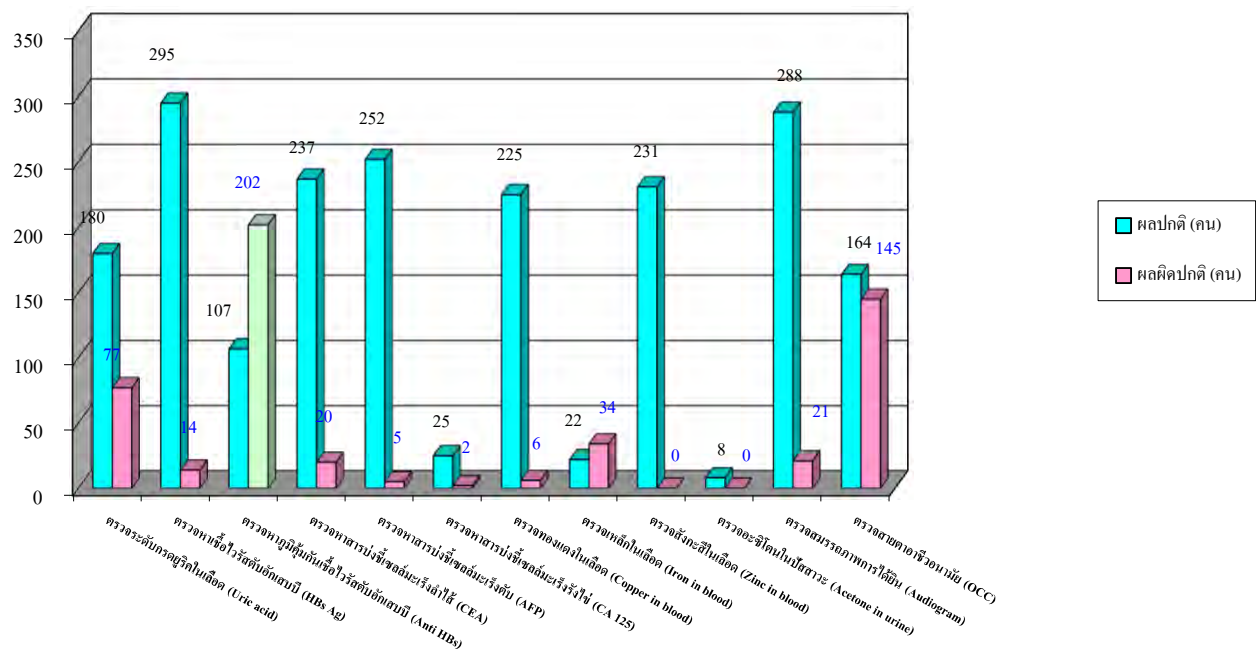
๓. การแก้ไขสภาพแวดล้อม (โปรแกรมรายละเอียด) เช่น การบำรุงรักษาเครื่องจักร การปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักร เป็นต้น

๔. การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (โปรแกรมรายละเอียด) เช่น จัดและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง การเปลี่ยนงาน เป็นต้น

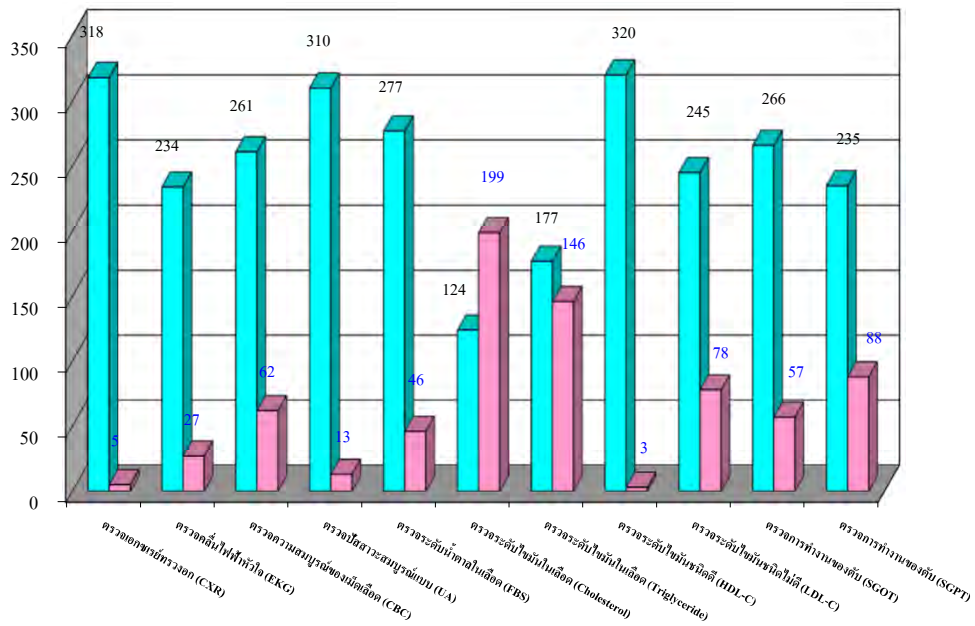
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2564



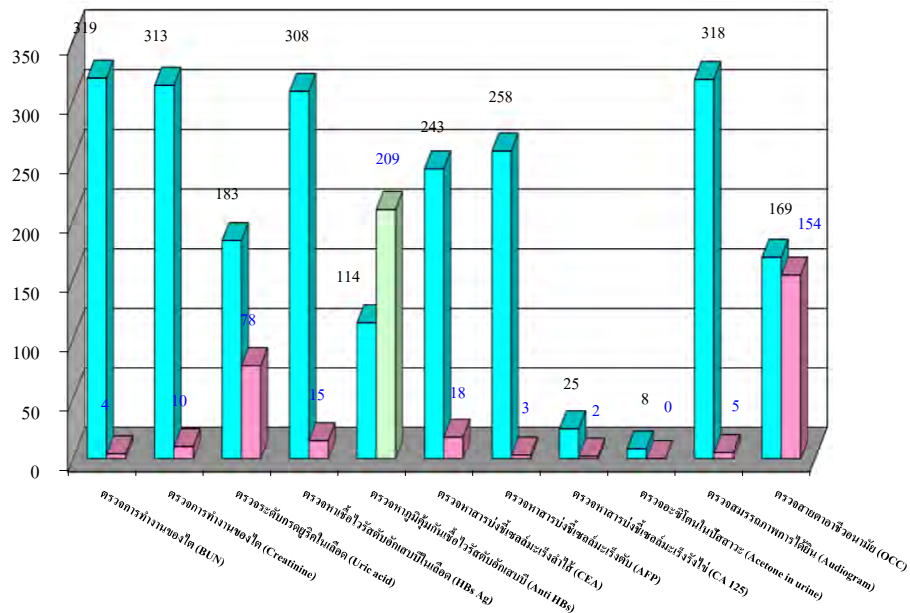
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2564



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

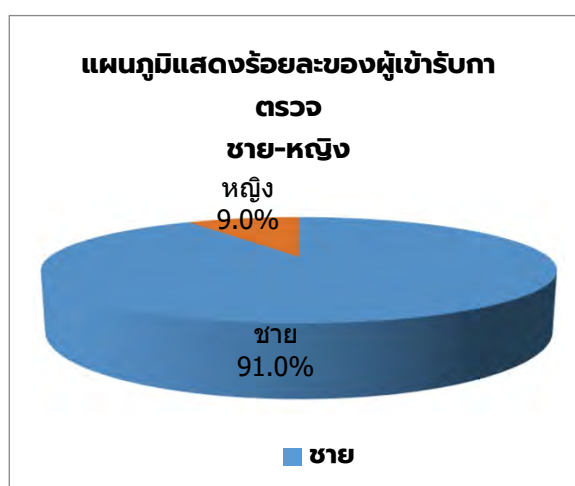
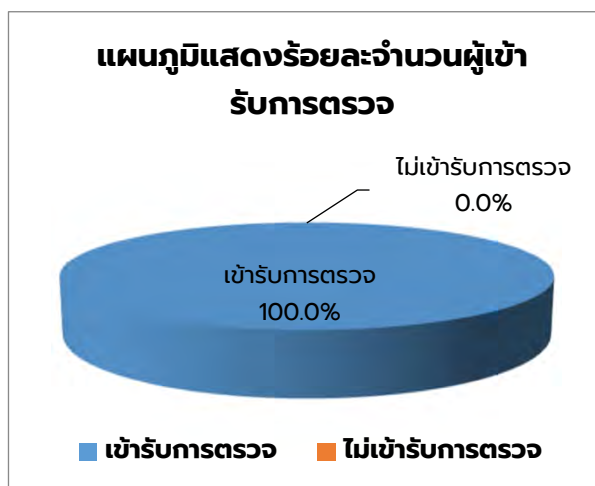


กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท บริดสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

พนักงานทั้งหมด (คน)	334
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	334
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
อายุ(ปี):เฉลี่ย	
อายุน้อยสุด	23
อายุเฉลี่ย	38
อายุมากที่สุด	60
เพศ:	
ชาย (คน)	304
หญิง (คน)	30



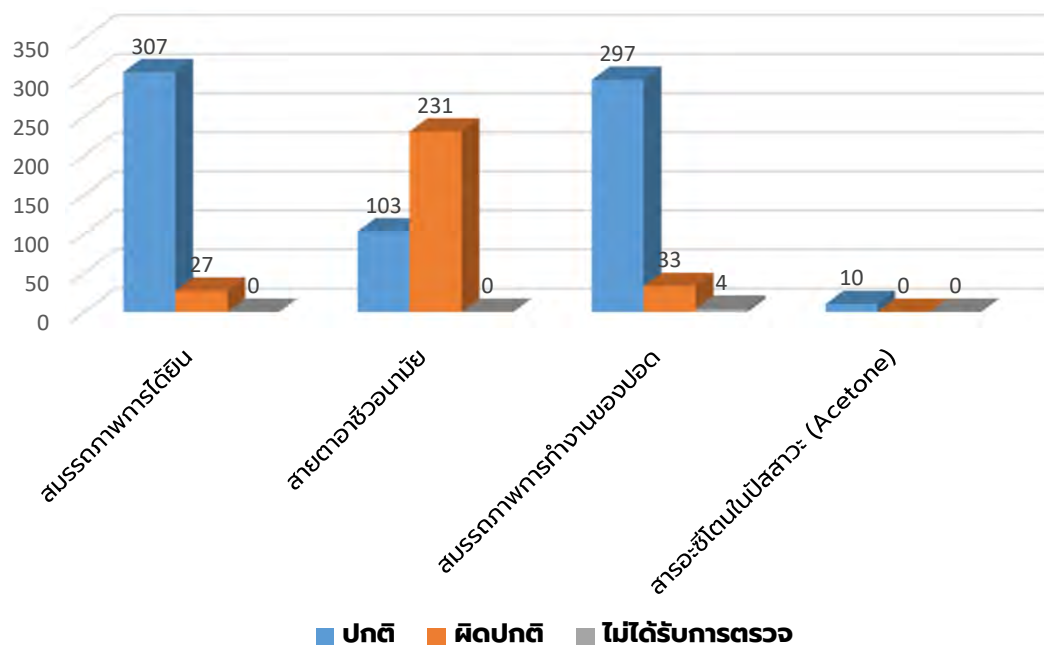
สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี 2566

ผลการตรวจกลุ่มปัจจัยเสี่ยง (รายการตรวจทางอาชีวอนามัย)

บริษัท บริดส์โตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ปกติ		ผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
สมรรถภาพการได้ยิน	307	91.9	27	8.1	0	0.0	334
สายตาอาชีวอนามัย	103	30.8	231	69.2	0	0.0	334
สมรรถภาพการทำงานของปอด	297	88.9	33	9.9	4	1.2	334
สารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone)	10	100.0	0	0.0	0	0.0	10

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี 2566

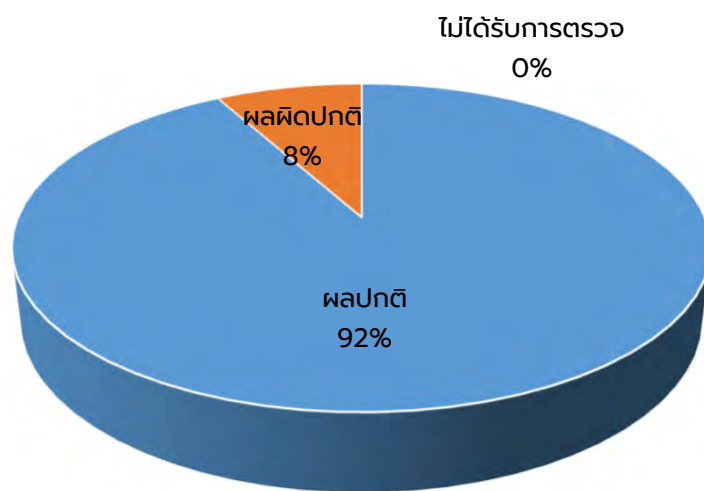


สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี 2566
บริษัท บริคสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยีน

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	334
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
สรุปผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยีน	
จำนวนพนักงานที่ผลปกติ (คน)	307
จำนวนพนักงานที่ผลผิดปกติ (คน)	27
ไม่ได้รับการตรวจ (คน)	0

สรุปผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยีน



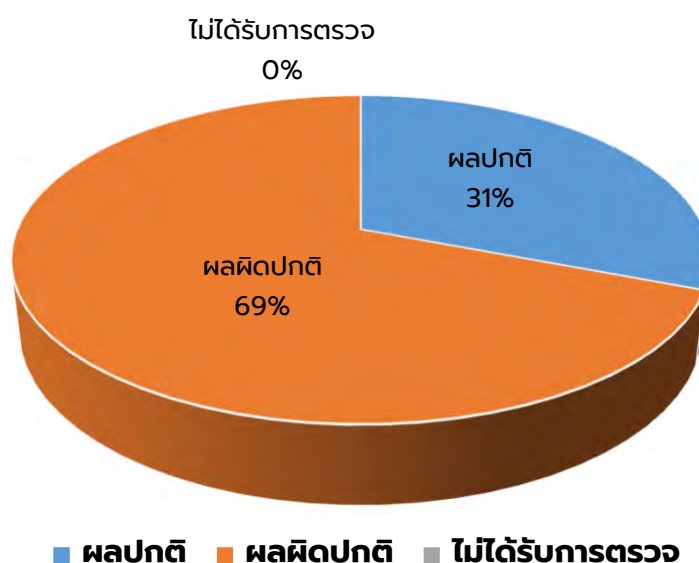
■ ผลปกติ ■ ผลผิดปกติ ■ ไม่ได้รับการตรวจ

สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2566
บริษัท บริคส์ โดน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจสอบสายตาอาชีพอนามัย

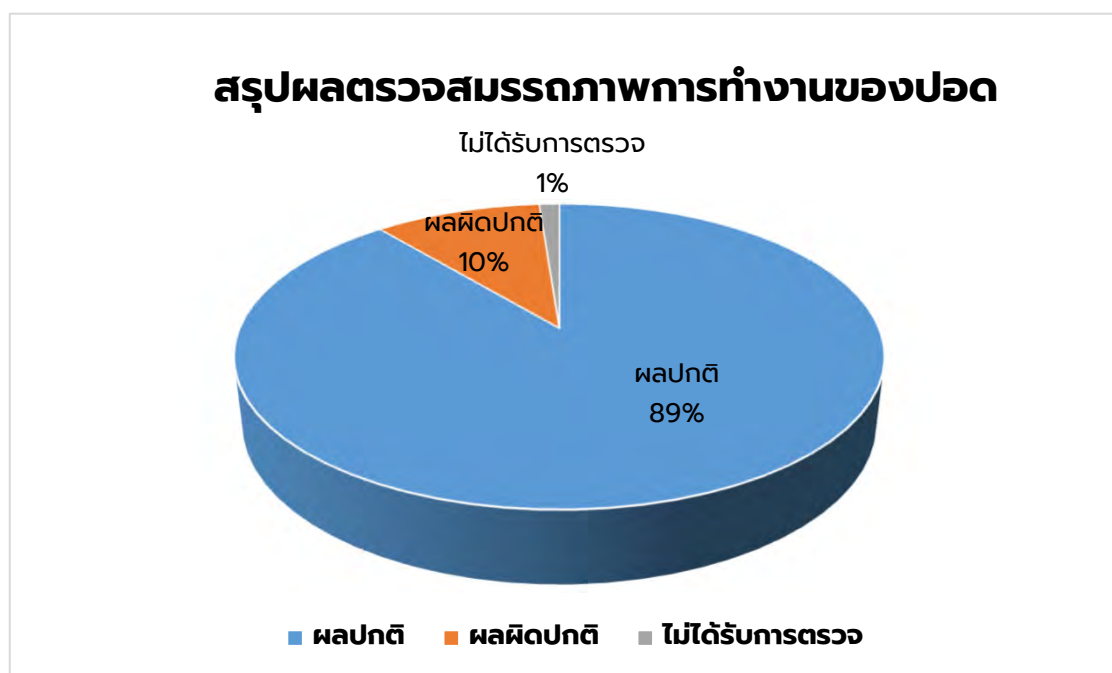
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	334
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
สรุปผลการตรวจสอบสายตาอาชีพอนามัย	
จำนวนพนักงานที่ผลปกติ (คน)	103
จำนวนพนักงานที่ผลผิดปกติ (คน)	231
ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0

สรุปผลตรวจสอบสายตาอาชีพอนามัย



สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท บริคส์โตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด

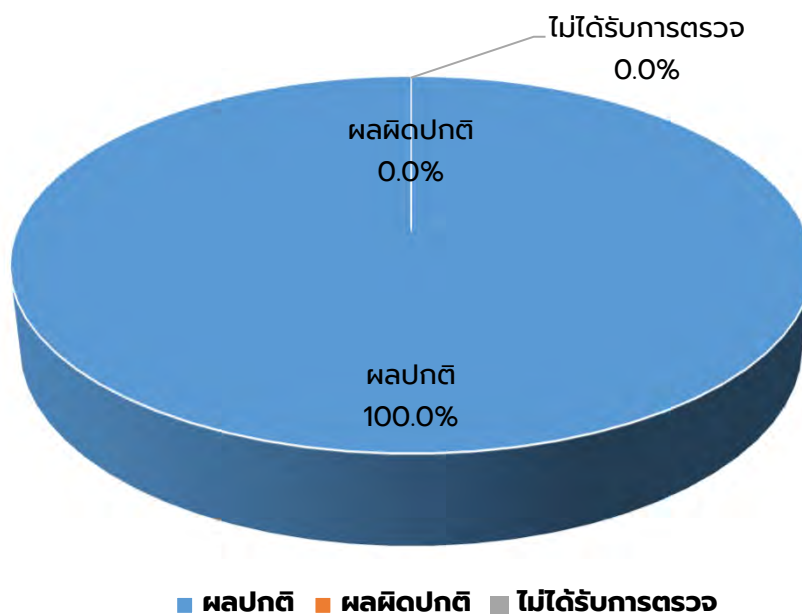
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	330
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	4
สรุปผลการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด	
จำนวนพนักงานที่ผลปกติ (คน)	297
จำนวนพนักงานที่ผลผิดปกติ (คน)	33
ไม่ได้รับการตรวจ (คน)	4



สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี 2566
บริษัท บริคสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ผลการตรวจหาสารอะซีโตนในปัสสาวะ (Acetone)

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	10
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
สรุปผลการตรวจหาสารอะซีโตนในปัสสาวะ (Acetone)	
จำนวนพนักงานที่ผลปกติ (คน)	10
จำนวนพนักงานที่ผลผิดปกติ (คน)	0
ไม่ได้รับการตรวจ (คน)	0

สรุปผลการตรวจหาสารอะซีโตนในปัสสาวะ
(Acetone)



วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ยื่นส่งแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้
การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.๑) ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย
การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.๑)

ด้วยบริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) ซึ่งประกอบกิจการผลิตเส้นใยเหล็กเสริมโครงสร้าง
ยางรถยนต์ (Steel Cord) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ต.ปลวกแดง
อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ๒๑๑๔๐ เลขสถานประกอบกิจการ : ๐๐๔๓๙๑๗๘ ปัจจุบันมีลูกจ้างจำนวน ๓๘๗ คน
ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ ๑ และ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ จนแล้วเสร็จ

ดังนั้นจึงขอทำการรายงานแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพฯ โดยมีพนักงานที่ผลการตรวจสุขภาพ
ผิดปกติ จำนวน ๓๘ คน เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและ
วิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ความผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้
การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ

ขอรับรองรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามดำเนินการข้างต้น

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

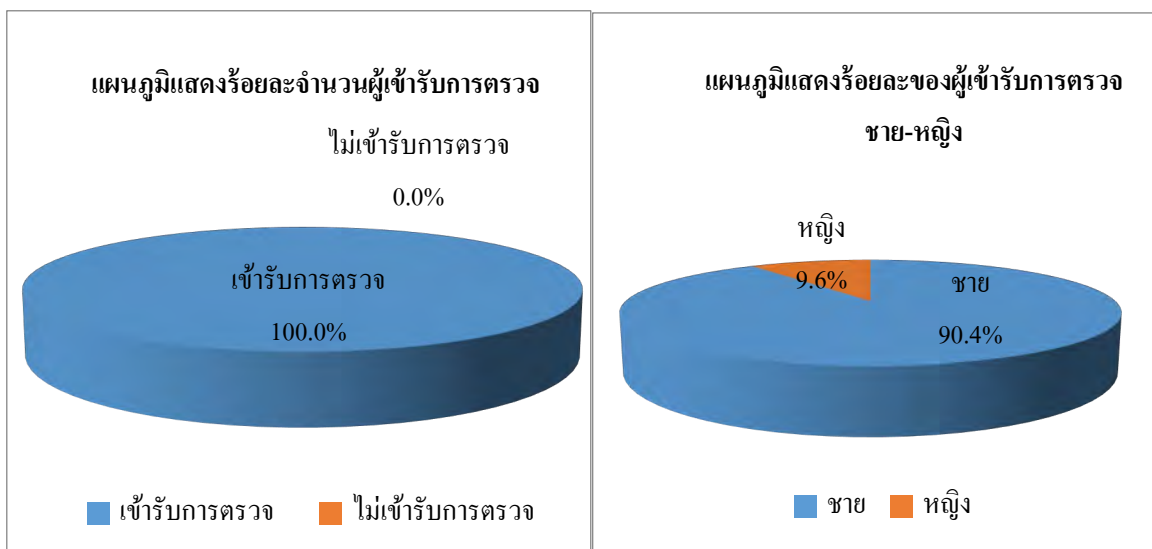
ลงชื่อ

วันที่

สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

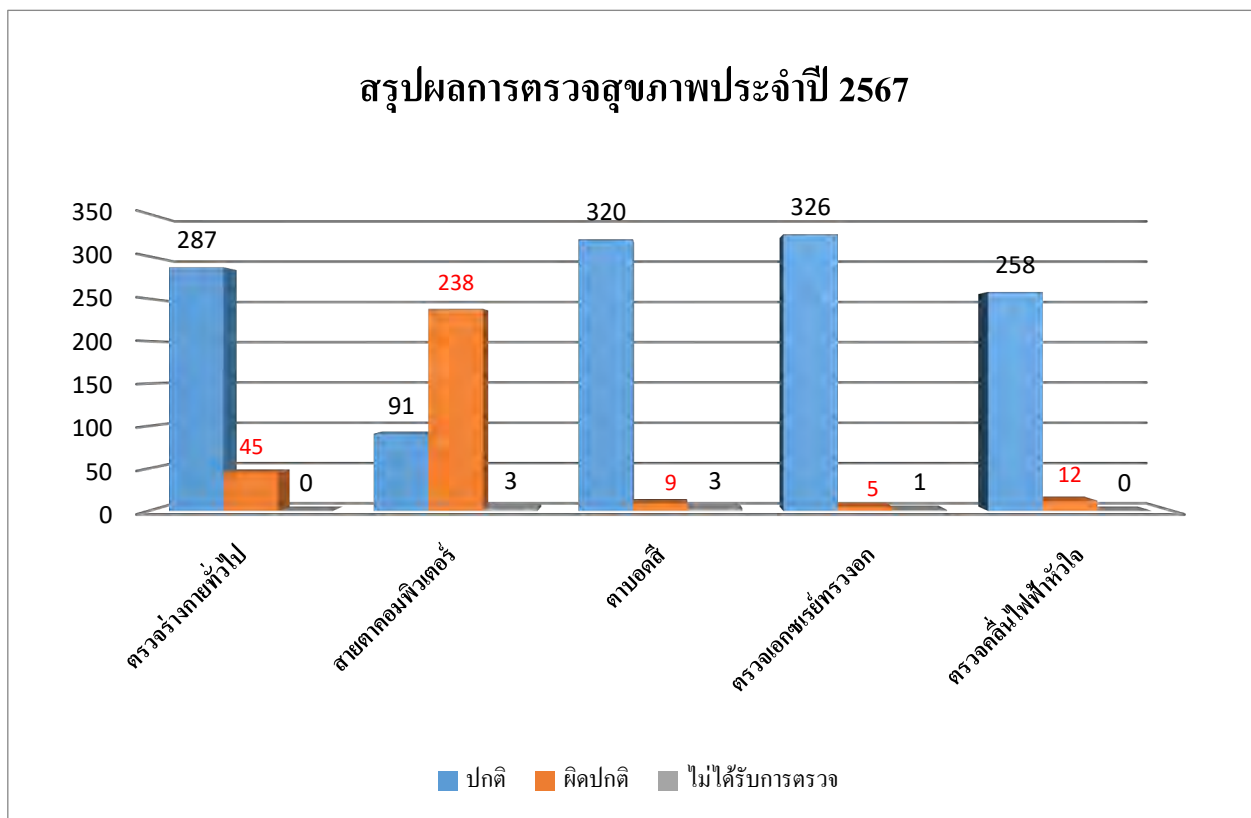
พนักงานทั้งหมด (คน)	332
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	332
จำนวนผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจ (คน)	0
อายุ(ปี):เฉลี่ย (จำนวนพนักงานที่ลงทะเบียน)	
อายุน้อยสุด	23
อายุเฉลี่ย	38
อายุมากที่สุด	55
เพศ (จำนวนพนักงานที่ลงทะเบียน)	
ชาย (คน)	300
หญิง (คน)	32



สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ปกติ		ผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
ตรวจร่างกายทั่วไป	287	86.4	45	13.6	0	0.0	332
สายตาคอมพิวเตอร์	91	27.4	238	71.7	3	0.9	332
ตาบอดสี	320	96.39	9	2.71	3	0.9	332
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก	326	98.2	5	1.5	1	0.3	332
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	258	95.6	12	4.4	0	0.0	270

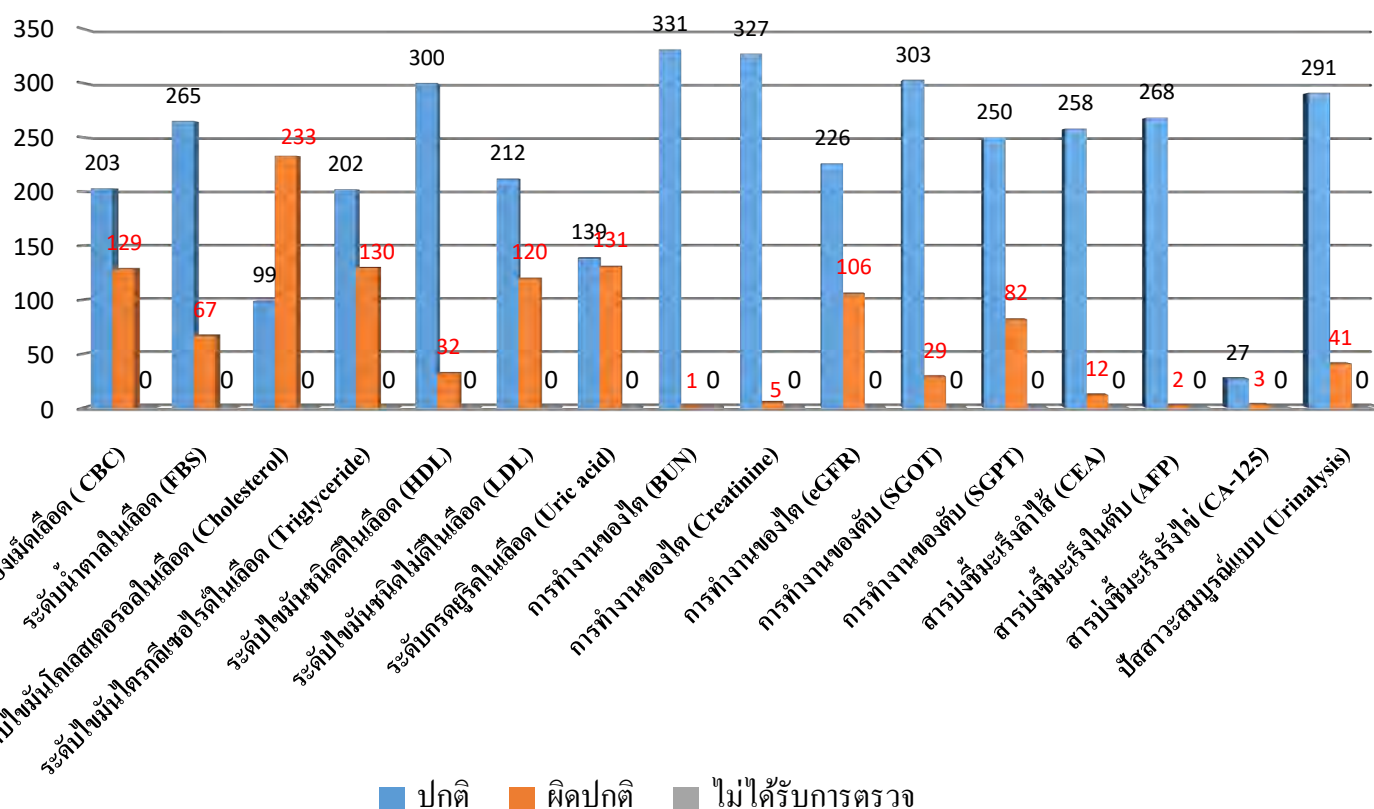


สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

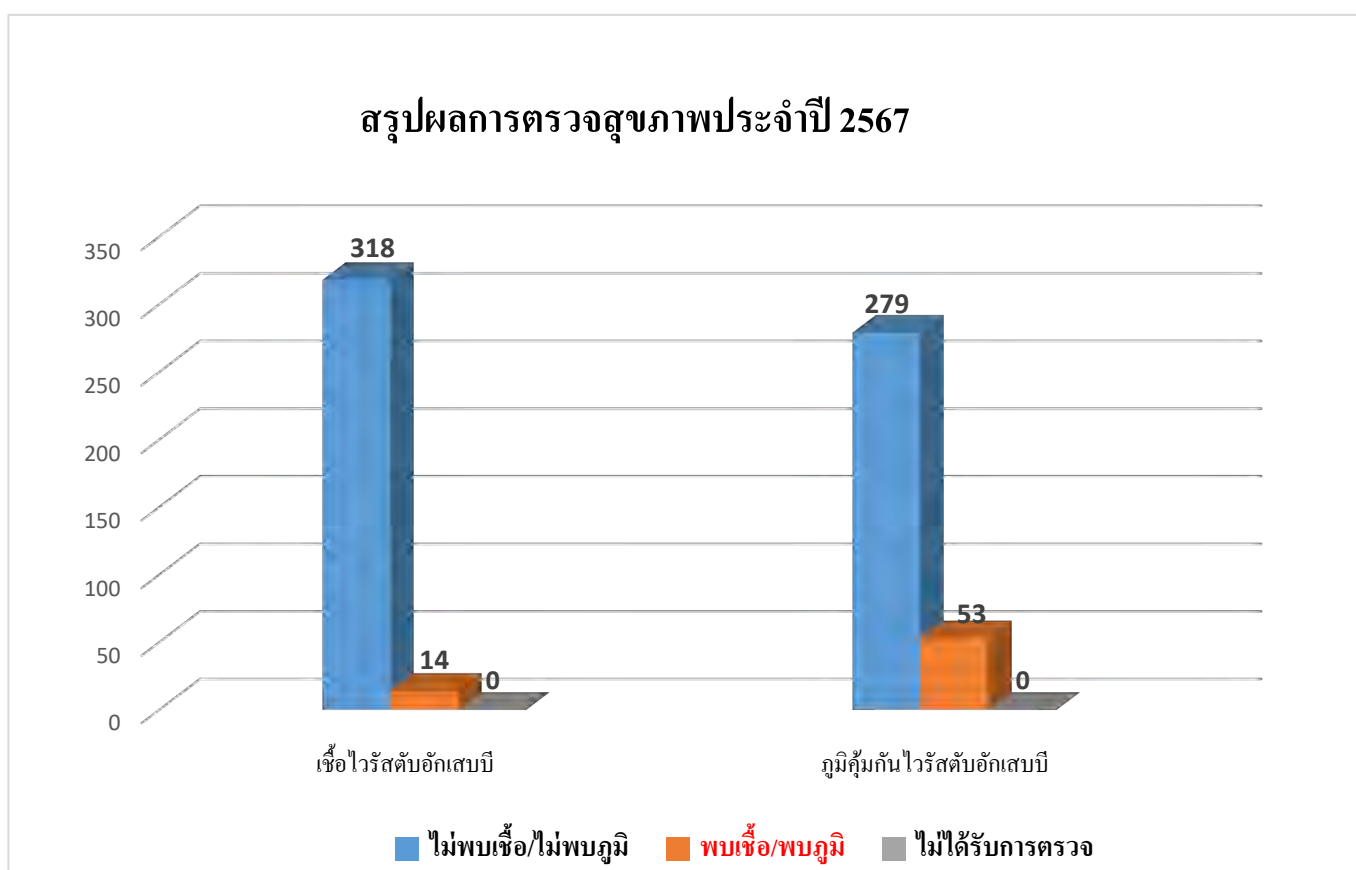
ประเภทการตรวจ	ปกติ		ผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	203	61.1	129	38.9	0	0.0	332
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	265	79.8	67	20.2	0	0.0	332
ระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Cholesterol)	99	29.8	233	70.2	0	0.0	332
ระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride)	202	60.8	130	39.2	0	0.0	332
ระดับไขมันชนิดดีในเลือด (HDL)	300	90.4	32	9.6	0	0.0	332
ระดับไขมันชนิดไม่ดีในเลือด (LDL)	212	63.9	120	36.1	0	0.0	332
ระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	139	51.5	131	48.5	0	0.0	270
การทำงานของไต (BUN)	331	99.7	1	0.3	0	0.0	332
การทำงานของไต (Creatinine)	327	98.5	5	1.5	0	0.0	332
การทำงานของไต (eGFR)	226	68.1	106	31.9	0	0.0	332
การทำงานของตับ (SGOT)	303	91.3	29	8.7	0	0.0	332
การทำงานของตับ (SGPT)	250	75.3	82	24.7	0	0.0	332
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	258	95.6	12	4.4	0	0.0	270
สารบ่งชี้มะเร็งในตับ (AFP)	268	99.3	2	0.7	0	0.0	270
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA-125)	27	90.0	3	10.0	0	0.0	30
ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis)	291	87.7	41	12.3	0	0.0	332

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567



สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567
บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการตรวจ	ไม่พบเชื้อ/ไม่พบภูมิ		พบเชื้อ/พบภูมิ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม
	ราย	%	ราย	%	ราย	%	
เชื้อไวรัสตับอักเสบบี HBsAg	318	95.8	14	4.2	0	0.0	332
ภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี Anti-HBs	279	84.0	53	16.0	0	0.0	332



แบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

วันที่ 12 กันยายน 2567

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด
๒. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539058827 ประเภทกิจการ ผลิตเส้นใยเหล็กกล้าเสริมโครงสร้างยางรถยนต์
ตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ปลวกแดง อำเภอ/เขต ปลวกแดง
จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 033-684700 โทรสาร 033-684728 มือถือ 084 9286443

๓. การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

○ ตรวจสอบสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน) ☒ ตรวจสอบประจำปี ○ ตรวจสอบเมื่อเปลี่ยนงาน ○ ตรวจสอบเฝ้าระวังตามความจำเป็น
วันที่ตรวจสอบสุขภาพ 1 และ 9 เดือน สิงหาคม 2567

๔. แพทย์ผู้ทำการตรวจสอบสุขภาพ

(แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์/แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

๔.๑ ชื่อ-นามสกุล

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.33532

๕. ชื่อหน่วยบริการตรวจสอบสุขภาพ ศูนย์ตรวจสุขภาพอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ระยอง เลขทะเบียนหน่วยบริการ 11864

ตั้งอยู่เลขที่ 065/28 ถนนจันทอุดม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ 038-86089-3 ต่อ2212

๖. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนกที่ได้รับการตรวจสุขภาพ(คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา (โปรดระบุรายละเอียด)	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (โปรดระบุรายละเอียด)	การแก้ไขสภาพแวดล้อม (โปรดระบุรายละเอียด)
ผลิต	สมรรถภาพการได้ยิน	244	226	18	ตรวจซ้ำและพบแพทย์ (พนักงานเก่า 15 คน และ พนักงานใหม่ 3 คน)	สวม Ear Muffs	ติดตั้ง Noise cover เครื่องจักรตามแผน
วิศวกรรมและซ่อมบำรุง	สมรรถภาพการได้ยิน	34	32	2	ตรวจซ้ำและพบแพทย์ (พนักงานเก่า 1 คน และ พนักงานใหม่ 1 คน)	สวม Ear Muffs	ติดตั้ง Noise cover เครื่องจักรตามแผน
ผลิต	สมรรถภาพปอด	239	224	15	ตรวจซ้ำและพบแพทย์, ส่งเสริมการออกกำลังกาย และแนะนำงดสูบบุหรี่	สวม Mask	เพิ่มรอบการ PM ระบบ ระบายอากาศ
วิศวกรรมและซ่อมบำรุง	สมรรถภาพปอด	33	31	2	ตรวจซ้ำและพบแพทย์, ส่งเสริมการออกกำลังกาย และแนะนำงดสูบบุหรี่	สวม Mask	เพิ่มรอบการ PM ระบบ ระบายอากาศ
เทคนิคและประกันคุณภาพ	สมรรถภาพปอด	18	17	1	ตรวจซ้ำและพบแพทย์, ส่งเสริมการออกกำลังกาย	สวม Mask	เพิ่มรอบการ PM ระบบ ระบายอากาศ

ลงชื่อ.....

()

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ ๑. งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. การให้การรักษา (โปรดระบุรายละเอียด) เช่น การส่งตัวลูกจ้างเข้ารับตรวจสุขภาพซ้ำ การส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาล เป็นต้น

๓. การแก้ไขสภาพแวดล้อม (โปรดระบุรายละเอียด) เช่น การบำรุงรักษาเครื่องจักร การปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักร เป็นต้น

๔. การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (โปรดระบุรายละเอียด) เช่น จัดและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง การเปลี่ยนงาน เป็นต้น