



ภาคผนวก 16ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี





ภาคผนวก 16ข

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2567





ภาคผนวก 16ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2568





ภาคผนวก 17ข

เอกสารแสดงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ประจำโครงการ





บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

Ref.OHS&ENVI 055/2567

วันที่ 20 เดือนกันยายน พ.ศ.2567

เรื่อง แจ้งข้อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย : 1.สำเนาบัตรประชาชน 1 ฉบับ

2.เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

3.สำเนาวุฒิการศึกษา

ตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ออกกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 หมวด 4 ข้อ 42 นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือวิชาชีพ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ไปขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ ภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่แต่งตั้งบุคคลดังกล่าว

ข้าพเจ้า นายอมร อิงสมบุญณ์ ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร(CEO) บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด มีความประสงค์ขอแจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน พร้อมนี้ได้ส่งเอกสารตามที่กำหนดในข้อ 4 ของประกาศดังกล่าวข้างต้นมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประสานงาน : นายอนุชา กงเฒ่า หัวหน้าแผนกความปลอดภัย 037-62371-2 ต่อ 117

📍 สำนักงานใหญ่ 61 หมู่ 9 ต.บางพัง  
อ.พรະประแดง จ.สมุทรปราการ 10130  
☎ Tel. 02-463-7884 Fax. 02-463-7885

📍 สาขา/โรงงาน 502 หมู่ 9 ต.หนองโพรง อ.ศุมหาพร  
จ.ปราจีนบุรี 25140  
☎ Tel. 037-625371-2 Fax 037-625373





บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

ประกาศบริษัทฯ ที่ 026 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ตามที่กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 กำหนดให้นางจ้างแต่งตั้งลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำ สถานประกอบกิจการ อย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย นั้น

บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ประกอบกิจการ เลขที่ 502 หมู่ 9 ตำบล หนองโพรง อำเภอ ศรีมหาโพธิ์ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140 โทร 037-625371-2 มีลูกจ้างจำนวน 260 คน ชาย 241 คน หญิง 19 คน จึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 21 ประจำสถานประกอบกิจการ เลขที่ 502 หมู่ 9 ตำบล หนองโพรง อำเภอ ศรีมหาโพธิ์ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140 ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา



ผู้ประสานงาน : นายอนุชา กงแก้ว หัวหน้าแผนกความปลอดภัย 037-62371-2 ต่อ 117

📍 สำนักงานใหญ่ 61 หมู่ 9 ต.บางพอง  
อ.พระแสง จ.สมุทรปราการ 10130  
☎ Tel. 02-463-7884 Fax. 02-463-7885

📍 สาขา/โรงงาน 502 หมู่ 9 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี 25140  
☎ Tel. 037-625371-2 Fax 037-625373





## ภาคผนวก 18ข

เอกสารแสดงการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย  
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน





บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

Ref.OHS&ENVI 068/2567

วันที่ 4 เดือนตุลาคม พ.ศ.2567

เรื่อง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน สวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย : 1.เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ของสถานประกอบการ

ตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ออกกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ.2565 หมวด 2 ข้อ 25 สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ให้นายจ้างต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ

เนื่องจากการมีเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัทที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด สถานประกอบการเลขที่ 502 หมู่ที่ 9 ตำบล หนองโพรง อำเภอ ศรีมहाโพธิ์ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140 โทร 037-625371-2 มีจำนวนลูกจ้างทั้งหมด 260 คน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ

สำเนาถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้ประสานงาน : นายอนุชา กงแก้ว หัวหน้าแผนกความปลอดภัย 037-62371-2 ต่อ 116

📍 สำนักงานใหญ่ 61 หมู่ 9 ต.บางพัง  
อ.พรະประแดง จ.สมุทรปราการ 10130  
☎ Tel. 02-463-7884 Fax. 02-463-7885

📍 สาขา/โรงงาน 502 หมู่ 9 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี 25140  
☎ Tel. 037-625371-2 Fax 037-625373





บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

ประกาศบริษัทที่ 028/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ออกกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 หมวด 2 ข้อ 25 สถานประกอบกิจการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ให้นายจ้างต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ

อ้างอิงตามประกาศบริษัท ที่ 020/2567 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน จำนวน 1 คน ซึ่งประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2567

เนื่องจากการมีเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัทที.เอส.บี เหล็กกล้า จำกัด สถานประกอบกิจการเลขที่ 502 หมู่ที่ 9 ตำบล หนองโพรง อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140 โทร 037-625371-2 มีจำนวนลูกจ้าง ทั้งหมด 260 คน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ (จป.วิชาชีพ) ดังต่อไปนี้

นายอนุชา กงแก้ว กรรมการและเลขานุการ

นอกจากนี้ในคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน **ท่านจำเป็นต้อง** หรือคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

ให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1.จัดทำและเสนอนโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัย, อาชีวอนามัย, และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถาน ประกอบกิจการเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- 2.จัดทำแนวทางการป้องกันและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ, การประสบอันตราย, การเจ็บป่วย, หรือเหตุ เดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการทำงานของลูกจ้าง
- 3.คณะกรรมการต้องรายงานและเสนอมาตรการหรือแนวทางในการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม ในการ4ทำงานตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างและบุคคลภายนอกที่มีสัมพันธ์กับสถานประกอบกิจการ
- 4.สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 5.พิจารณาและเสนอความเห็นต่อนายจ้างเกี่ยวกับคู่มือที่เกี่ยวกับความปลอดภัย, อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ



บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

6.คณะกรรมการต้องทำการสำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และรายงานผลการสำรวจรวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการ

7.ทำการพิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8.จัดระบบให้ลูกจ้างทุกคนรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

9.ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานต่อนายจ้าง

10.ต้องเก็บข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมถึง การระบุปัญหาและข้อเสนอแนะ

11.ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12.ปฏิบัติงานเพิ่มเติมด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยให้มีผลต่อเนื่องจากประกาศเดิมตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ.2567 ถึง วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2569

ประกาศแต่งตั้ง ณ วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ.2567



📍 สำนักงานใหญ่ 61 หมู่ 9 ต.บางพอง  
อ.พรหมประแดง จ.สมุทรปราการ 10130  
☎ Tel. 02-463-7884 Fax. 02-463-7885

📍 สาขา/โรงงาน 502 หมู่ 9 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี 25140  
☎ Tel. 037-625371-2 Fax 037-625373









ภาคผนวก 19ข

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแบบฟอร์ม



© 2025

ผู้ทรงวจิตคาม : คุณอนุชา และคุณเหมียวพันธ์

ลำดับ	วทป	ทรัพย์สินส่วนกลาง	ชื่อ-นามสกุล	รหัส	จุดเกิดเหตุ	พื้นที่	รายละเอียดและลักษณะปัญหาที่พบ	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข	รูปถ่าย	รูปถ่ายการแก้ไข	หน่วยงานรับผิดชอบ	สถานะ	วันเสร็จเรื่อง
1	8-ก.ก.-25	1	ZAW L N NANG	5209	steel coil ผลิต กรรมกร หน้างานเล็ก	ถังน้ำมัน วีเทิล	พนักงาน No 5209 ปฏิบัติงานปรับสภาพถัง น้ำมันที่ผลิตเหล็กกล้า (Steel coil) นำไปปรับ สภาพเหล็กที่คัสสิ่งก์ ใบงานที่ติดรถเข็น แล้ว อุปกรณ์กระโถน ถังน้ำมันตกลงมาที่ ติดอยู่กับกระโถน ได้ติดออกมากระโถนที่ ใบงานที่ปรับสภาพถังน้ำมันเหล็กกล้า	พนักงานปฏิบัติงานด้วยควมเร็วตามกะ (จีน)	งาน งานถังเหล็กหนักงานที่ติดอุปกรณ์ ถังเหล็กตอนการกลึง steel coil และ ไฟล์ steel coil จำลองและถูกเร่งที่ปฏิบัติงานจุดนี้ ระมัดระวังปฏิบัติงานว่าด้านอื่นๆที่เร่งที่ เนื่องการติดลำวาง steel coil			พนักงาน รับผิดชอบ	Station 03	11/2/2025
2	15-ก.ก.-25	2	โรงไฟฟ้าพระบึง	0	หม้อแปลงระเบิด	ประตูโรง ไฟ 2	วันที่ 15 กพ 2568 ชั่วโมง 22.00 น. เกิด เสียงระเบิดขึ้นที่สถานีไฟฟ้า อำเภอไฟฟ้า ที่อำเภอวังน้อยเขตจะแจ้งการ ตรวจสอบของเจ้าหน้าที่พบว่ามีหม้อแปลง ไฟฟ้าขนาด 3000KVAระเบิดขึ้น HV สายไฟ Phase B จาก สายไฟเส้น LV Phase A,B,C,N โหม้ รอยการชำรุดไม่สามารถ แก้ไขได้ ทางวิศวกรรมจึงได้ทำ By pass ระบบไฟฟ้าโดยการเชื่อมต่อกับหม้อแปลง 2500KVA เพื่อใช้งาน เพื่อใช้งานชั่วคราว ชั่วโมง 22.10 - 05.00 น.	รถตุ๊ก	ดำเนินการซ่อมหม้อแปลงจาก QTC และ หม้อแปลงที่ระเบิดซ่อม ระหว่างการซ่อม การ 1 เดือน		ไม่มี	วิศวกรรม	ช่างไฟฟ้า	18/4/2025
3	27-ก.ก.-25	3			รถขนส่งเหล็ก ตะขอม พ่อค้าเหล็ก	ประตูโรง ไฟ 1	พนักงานจับมือรถขนส่งจากประตูเหล็กตะ ขอมรถ พนักงานที่ขับรถบรรทุกเหล็กที่จอด ในขั้นต้นในเขต บริเวณทางซ้ายซึ่งกำลัง เกิดอุบัติเหตุ	พนักงานขับรถบรรทุกเหล็กที่จอดในขั้น ต้น	งาน งาน ขับรถบรรทุกเหล็กที่จอดในขั้น ต้นที่ ที่ท่ารถบรรทุกเหล็ก					

## ปี 2025

ผู้ทรงอิทธิพล : กลุ่มอนุชา และกลุ่มเหนือบ้าน

[illegible]



สรุปการศึกษานโยบายการส่งเสริมและจัดการป้องกันอุบัติเหตุ  
บริษัท ทีเอ็มซี.บี.เอส.อี.แอล จำกัด  
ปี 2025

ผู้ทรงคุณวุฒิ : คุณอนุชา และคุณภาณีธำนิ

[illegible]



## ใบรายงานอุบัติเหตุ, อุบัติการณ์ / แบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย

1. ชื่อเหตุการณ์ ..... ผู้รู้เห็นเหตุการณ์ 1.) ..... 2.) .....

2. ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย ..... เพศ ..... อายุ ..... ปี เลขประจำตัว .....  
 ตำแหน่ง ..... แผนก ..... กะ ..... อายุงาน ..... ปี ..... เดือน ..... วัน  
☐ พนักงาน T.S.B.Steel ☐ ผู้รับเหมา (Supplier) ..... ☐ ผู้เยี่ยมชม (Visitor) .....

3. วันที่เกิดเหตุ ..... เวลา ..... ระยะเวลาปฏิบัติงานจาก : ..... น. สถานที่เกิดเหตุ .....

4. ประเภท ☐ อุบัติการณ์ในงาน ☐ อุบัติการณ์นอกงาน ☐ โรคจากการทำงาน ☐ อุบัติเหตุที่ทำให้  
☐ อุบัติเหตุ (Accident) ☐ อุบัติเหตุ (Accident) ☐ โรคติดต่อ ☐ ทรัพย์สินเสียหาย  
☐ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) ☐ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) ☐ โรคไม่ติดต่อ

5. รายละเอียดของเหตุการณ์ .....

6. สาเหตุที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ .....

7. ผลของเหตุการณ์  
☐ ได้รับบาดเจ็บ (แผลลอก/ขีด) ..... ☐ สูญเสียอวัยวะ คือ ..... ☐ พิการ ☐ เสียชีวิต  
☐ หยุดงาน ..... วัน ตั้งแต่วันที่ ..... ถึง ..... ☐ ไม่หยุดงาน  
☐ ทรัพย์สินเสียหาย ..... บาท ☐ ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

8. การดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น และป้องกันการเกิดซ้ำ .....

## 9. ยืนยันการสอบสวนอุบัติเหตุ/โรคจากการทำงาน

ขอรับรองว่าข้อมูลรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/โรคจากการทำงานข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....

พนักงานผู้ประสบอันตราย

หมายเหตุ : หน่วยงานที่เกิดอุบัติเหตุ โปรดแนบภาพจำลองเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุ ทั้งก่อนการปรับปรุง และภาพหลังการปรับปรุง

ประธาน คปอ.	อ.ป. บริหาร	อ.ป. หัวหน้างาน





เอกสารส่วนที่ 2 : สำหรับฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกรอกเท่านั้น

ใบรายงานอุบัติเหตุ , อุบัติการณ์ / แบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย

แพทย์/ พยาบาลผู้ กรอก	ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง..... ขอแจ้งรายละเอียดการประสบอันตรายดังนี้
	ชื่อผู้ประสบอันตราย นาย/นาง/นางสาว..... เลขประจำตัว..... แผนก..... กะ.....
	ตำแหน่ง..... อายุ..... ปี อายุงาน..... ปี วันเกิดเหตุ..... เวลา..... น.
	สถานที่เกิดเหตุ..... ลักษณะการบาดเจ็บ.....
	เมื่อเกิดเหตุ <input type="checkbox"/> ปฐมพยาบาลที่บริษัทฯ <input type="checkbox"/> ไม่หยุดงาน <input type="checkbox"/> หยุดงาน..... วัน
	<input type="checkbox"/> นำส่ง ร.พ. .... <input type="checkbox"/> ไม่หยุดงาน <input type="checkbox"/> หยุดงาน..... วัน

ลักษณะการทำงาน / รายละเอียดอุบัติเหตุ.....

ผลของอุบัติเหตุ (อวัยวะ / ทรัพย์สิน).....

หยุดงาน.....วัน ค่ารักษาพยาบาล.....บาท ได้รับเงินทดแทน.....บาท

สาเหตุของอุบัติเหตุ

1. สาเหตุพื้นฐาน (Basic Causes)

1.1 บังคับจากคน (Personal Factor) .....

1.2 บังคับจากงาน (Job Factor) .....

2. สาเหตุขณะนั้น (Immediate Factor)

2.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action).....

2.2 สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition).....

การดำเนินการแก้ไขป้องกัน.....

การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

จป. วิษวิทย์

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....

(.....)

นายจ้าง / ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่...../...../.....

เอกสารแนบนี้สำเนาส่ง สำนักงานสวัสดิการฯ จ.ปราจีนบุรี

ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เกิดอุบัติเหตุ

Rev.01

TSB-FM-OHS-005



ภาคผนวก 20ข

แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2568



## HSE (Health, Safety &amp; Environment) ACTION PLAN 2025

[illegible]

## HSE (Health, Safety &amp; Environment) ACTION PLAN 2025

[illegible]

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

HSE (Health, Safety & Environment) ACTION PLAN 2025

ลำดับ	แผนงาน/แผนกิจกรรม Plan Activities	แผน Plan	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ PIC	หมายเหตุ Remark	
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			
หมวดที่ 3. งานป้องกัน ระวังอัคคีภัย และแผนฉุกเฉิน																	
1	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี สารเคมีรั่วไหล (น้ำมันเตา)	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งตาม EIA กำหนด	
		Actual															
2	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี เตาหลอมระเบิด	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
3	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี อุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นทุพพลภาพ หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
4	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี LPG รั่วไหล	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
5	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันดิบรั่วไหล	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
6	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีก๊าซออกซิเจน O2 รั่วไหล	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
7	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน สถานีไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้าระเบิด	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
8	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
9	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซ N2 รั่วไหล	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
10	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีตรวจสอบสารกับมันครั่งสี	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
11	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
12	ตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม	(ตรวจสอบโดยเจ้าของพื้นที่)	
		Actual															
13	ตรวจสอบถังดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม	(ตรวจสอบโดยเจ้าของพื้นที่/ผู้รับเหมา)	
		Actual															
14	ทดสอบ Fire Alarm System เดือนละ 1 ครั้ง	Plan													วิศวกรระบบ	ประจำทุกเดือน	
		Actual															
15	ทดสอบ Emergency eye wash เดือนละ 1 ครั้ง	Plan													จป.ว/สวนหินอุดม		
		Actual															
16	ทดสอบ Emergency light เดือนละ 1 ครั้ง	Plan													วิศวกรระบบ		
		Actual															
17	ทดสอบระบบ Fire pump ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง	Plan													วิศวกรระบบ		
		Actual															

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

HSE (Health, Safety & Environment) ACTION PLAN 2025

ลำดับ	แผนงาน/กิจกรรม Plan Activities	แผน Plan Actual	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ PIC	หมายเหตุ Remark
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
18	เตรียมสารดับเพลิงและซ้อมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเนื่องจากการชำรุด / ขอบเขตติดตั้งดับเพลิงเพิ่มเติม	Plan Actual													จป.ว	
หมวดที่ 4. งานฝึกอบรมเพื่อพัฒนาพนักงาน																
1	ปฐมนิเทศ "ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยและโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ที่จำเป็นสำหรับพนักงาน ใหม่"	Plan Actual													จป.ว	
2	ฝึกอบรมทบทวนสาเหตุอุบัติเหตุและการป้องกันและโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (อบรมรวมหรือ HR.)	Plan Actual													จป.ว	4 รุ่น
3	ฝึกอบรม ชี้แจง แนวทาง ระบบปฏิบัติและข้อกำหนดสำหรับผู้รับเหมา	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	กรณีมีผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงาน
หมวดที่ 5. งานเอกสารทางการแพทย์																
1	รายงานการประเมินอันตรายจากการทำงานไปยังกองทุนเงินทดแทน (กท.44 และ กท.16)	Plan Actual													จป.ว/บุคคล	ภายใน 15 วันเกิดเหตุ
2	รายงานการประเมินอันตรายจากการทำงานไปยังสำนักงานสวัสดิการฯ (กท.44 และ กท.16)	Plan Actual													จป.ว/บุคคล	ภายใน 7 วันเกิดถึง กท.16
3	รายงานผลการปฏิบัติงานของ จป.ระดับวิชาชีพ 6 เดือนครั้ง	Plan Actual													จป.ว.	ภายใน 30 วันของเดือนถัดไป



แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

HSE (Health, Safety & Environment) ACTION PLAN 2025

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม Plan Activities	แผน Plan	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ PIC	หมายเหตุ Remark
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
4	รายงานผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการซ้อมแผนหนีไฟประจำปี 2567	Plan Actual													จป.ว.	ภายใน 30 วันหลังฝึกอบรม
5	รายงาน สอ.1	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	ภายในวันที่ 30 ม.ค. ของทุกปี / กรณี มีข้อยกเว้น
6	รายงาน สอ.3	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	ภายในวันที่ 15 วันหลังอบรม
7	รายงานผลการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานตามตารางตรวจสุขภาพ (แบบ สอ.4) และแบบตรวจ การตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (แบบ สอ.5)	Plan Actual													จป.ว/บุคคล	ภายใน 30 วันหลังตรวจสุขภาพ
8	รายงานการแจ้งเหตุเบี่ยงเบนหรือผู้ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	Plan Actual													จป.ว/บุคคล	กรณีที่มีข้อบกพร่องต้องดำเนินการ ตามแผนฉุกเฉิน
9	รายงานผลการตรวจวัดแสง เสียง ความร้อน และการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	ภายใน 30 วัน ชั่วคราว/กรณีตรวจวัด
10	ส่งรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีให้พนักงานเจ้าหน้าที่	Plan Actual													จป.ว/วิศวกรรม	ภายใน 15 วันหลังตรวจสุขภาพ ออกหนังสือรับรองผลการตรวจ
หมวดที่ 6. งานกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย																
1	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ร่วมสัมมนาความปลอดภัยฯ แห่งชาติครั้งที่ 36	Plan Actual													จป.ว/ความปลอดภัย	
3	คู่มือความปลอดภัยประกอบการปฏิบัติงาน (สอ.2) (กำลังยื่นคำขอรับรอง)	Plan Actual													บุคคลจป.ว.	ต่อ 1 ครั้ง / ปี
4	เบิก-จ่าย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และบันทึก Stock Control	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	เมื่อส่งมอบให้พนักงานใช้แล้ว 30-9-30 น.
หมวดที่ 7. งานด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน																
1	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานความชื้น แสงสว่าง เสียง	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	1 ครั้ง / ปี
2	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานฝุ่นและสารเคมี	Plan Actual													จป.ว/สิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง / ปี
หมวดที่ 8. งานด้านสิ่งแวดล้อม																
1	ขอใบอนุญาตจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สอ.1)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	ทุกครั้งที่มีการขนถ่าย ใหม่
2	ระบบการแจ้งรายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สอ.2)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อมบุคคล	ทุกครั้งที่พบเหตุ
3	การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน ประจำปี (SingleForm)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อมบุคคล	ภายในวันที่ 30 เมษายน ของทุกปี

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

HSE (Health, Safety & Environment) ACTION PLAN 2025

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม Plan Activities	แผน Plan	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ PIC	หมายเหตุ Remark
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
4	แบบรายงาน/คู่มือการปฏิบัติงานตามแผน (ร.ว.1)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อมบุคคล	แบบรายงาน/คู่มือการปฏิบัติงานตามแผน (ร.ว.1) ต้องจัดทำขึ้นก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
5	รายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (EIA) และตรวจประเมินผลกระทบ	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	โดยมีมติ 60-40 โดยมีมติ 60-40 โดยมีมติ 60-40
6	แบบบันทึกการตรวจเช็คและข้อมูลเชิงแสดงผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ทศ. 1)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อมบุคคล	เดือนละ 1 ครั้ง/จัดเก็บ โรงงาน
7	รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทศ. 2)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อมบุคคล	เดือนละ 1 ครั้ง/ส่งมอบให้หน่วยงาน ต้นสังกัด 15 วันหลังปฏิบัติงาน
8	แต่งตั้งและจัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ม.ค.-มี.ค. ครั้งที่ 2 ก.ค.-ก.พ.
9	รายงานระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม iSingleForm (รายเดือน) (ร.4.8)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน/รายงาน ส่งมอบให้หน่วยงานต้นสังกัด
10	รายงานระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม iSingleForm (รายเดือน) (ร.4.9)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	ภายในวันที่ 30 ของทุกเดือน/รายงาน ส่งมอบให้หน่วยงานต้นสังกัด
11	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผา/คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง / ปี
12	รายงานการใช้น้ำบาดาล บ่อหยด/บ่อน้ำ เลขที่ 21-50358-0009 บ่อหมายเลข 210358-0001	Plan Actual													สิ่งแวดล้อมบุคคล	โดยมีมติ 60-40 โดยมีมติ 60-40 โดยมีมติ 60-40
13	งานดูแลรักษาสวนหย่อมและต้นไม้ภายในโรงงาน (ถ้าต้นไม้ที่ปลูกใหม่/ทดแทน)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	
14	งานดูแลและกำจัดขยะความสะอาดโดยรอบรั้วโรงงาน	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	เป็นประจำทุกวันทำงาน
15	เดินตรวจสิ่งแวดล้อม (Environmental Patrol) หรือสรุป Report ประจำสัปดาห์	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	
16	ศึกษาหาข้อมูลและประเมินผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม (วิศวกร/สถาปนิก/โยธา)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	เมื่อจัด 3 ราย (แบบประเมิน/แบบ ประเมิน)
17	ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ เสียงโดยรอบรั้วโรงงาน และ Noise Contour	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	เดือนละ 1 ครั้ง
18	คู่มือความปลอดภัยในน้ำดื่ม (แบบความปลอดภัย)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	เมื่อจัด 3 ราย (แบบประเมิน/แบบ ประเมิน)
19	คู่มือความปลอดภัยในน้ำดื่ม (แบบความปลอดภัย)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	เมื่อจัด 3 ราย (แบบประเมิน/แบบ ประเมิน)
20	คู่มือความปลอดภัย LPG (แบบความปลอดภัย)	Plan Actual													สิ่งแวดล้อม	เมื่อจัด 3 ราย (แบบประเมิน/แบบ ประเมิน)

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

HSE (Health, Safety & Environment) ACTION PLAN 2025

ลำดับ	แผนงาน/กิจกรรม Plan Activities	แผน Plan	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ PIC	หมายเหตุ Remark
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
21	ทดสอบถังเก็บก๊าซถ่านหินเหลว	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	ยื่นต่อประกันทุกๆ ปี เพื่อ ใช้เป็นเอกสารแนบ	
22	ทดสอบถังเก็บก๊าซถ่านหินเหลว	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม		
23	ทดสอบถังเก็บก๊าซถ่านหินเหลว LPG	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	สำหรับท่ออายุใบอนุญาต	
24	ท่อใบอนุญาตบ่อนาค	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม		
25	งานตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 14 จุด/คุณภาพอากาศ CO	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
26	โครงการรณรงค์ขยะ	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม/รป.ว	เปิดขายขยะ 1 ครั้ง / สป.	
27	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	เก็บข้อมูลทุกไตรมาส	
28	โครงการเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2568	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	ส่งข้อมูล 23/02/68	
29	งานขายเศษซาก ฝุ่นดำ น้ำมันเก่า ซเกล สแล็ค	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	ทุกครั้งที่กำจัด/ ขาย	
หมวดที่ 9. งานด้าน ISO 14001 : 2015																
1	Rev.เอกสารการซึ่งแต่ละประเด็นสำคัญของด้านสิ่งแวดล้อม (Aspect)	Plan													ทุกหน่วยงาน/สิ่งแวดล้อม	
		Actual														
2	Rev. เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (SDS.)	Plan													สิ่งแวดล้อม/รป.ว	
		Actual														
หมวดที่ 10 งานอื่น ที่เกี่ยวข้องมอบหมาย																
1	สัญญาบริการรักษาความปลอดภัย	Plan													รป.ว/บุคคล	1 ครั้ง / ปี
		Actual														
2	ส่งข้อมูลทุกเดือนเข้า-ออก IN-OUT Your company ของระบบ รปด. ให้กับหน่วยงานบัญชี	Plan													รป.ว.	ส่งรายงานทุกวันทำงาน
		Actual														
3	จัดทำ Memo ชำระเงินค่าจ้างงานรักษาความปลอดภัย	Plan													รป.ว.	เดือนละ 1 ครั้ง
		Actual														
4	จัดทำ Memo ชำระเงินค่าสายตรวจ	Plan													รป.ว.	เดือนละ 1 ครั้ง
		Actual														
5	จัดทำ Memo ชำระค่าบริการงานพยาบาล	Plan													รป.ว.	เดือนละ 1 ครั้ง
		Actual														

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

HSE (Health, Safety & Environment) ACTION PLAN 2025

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม Plan Activities	แผน Plan	ไตรมาสที่ 1 Jan Feb Mar			ไตรมาสที่ 2 Apr May Jun			ไตรมาสที่ 3 Jul Aug Sep			ไตรมาสที่ 4 Oct Nov Dec		ผู้รับผิดชอบ PIC	หมายเหตุ Remark
6	จัดทำ Memo ชำระค่าที่ปรึกษา อ.ดร.สมศักดิ์ อธิษฐ์กุล	Plan Actual												สิ่งแวดล้อม	เดือนละ 1 ครั้ง / สัญญาครบ 31 พฤษภาคม 2568
7	งานทดสอบการรับประกันอุปกรณ์ Biz visitors ในปีที่ 3	Plan Actual												รป.ว.	ปีละ 1 ครั้ง
8	งานสอบเทียบมาตรวัด Gate Monitoring (Calibration)	Plan Actual												รป.ว.	ปีละ 1 ครั้ง
9	งานบริการตรวจเช็คการทำงานของมาตรวัด Gate Monitoring (PM)	Plan Actual												รป.ว.	ปีละ 1 ครั้ง
10	งานสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี Survey Meter 3 เครื่อง (Calibration)	Plan Actual												รป.ว.	ปีละ 1 ครั้ง
11	งานสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี Identify 1 เครื่อง (Calibration)	Plan Actual												รป.ว.	ปีละ 1 ครั้ง
12	งานสอบเทียบเครื่องตรวจวัด Gas Detector LEL/O2 และ CO/H2S จำนวน 2 เครื่อง (Calibration)	Plan Actual												รป.ว.	ปีละ 1 ครั้ง (อยู่ระหว่างขอราคา)

หมายเหตุ

■ = แผน (Plan)

■ = ผลลัพธ์ (Actual)

อธิบดี

(นางสาวอารดา วิเชียรพงษ์, นายอนุชา กงแก้ว)  
หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม, หัวหน้าแผนกความปลอดภัย

(นางสาวเหมือนฝัน มีพรา)  
ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและความปลอดภัย

(นายอมร อังสมบุญ)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



ภาคผนวก 21ข

เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย







ภาคผนวก 22ข

นโยบายด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ



บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

ประกาศบริษัท ที่ 004 / 2566

เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด เป็นอุตสาหกรรมผลิตหลอมเหล็กและรีดเหล็กร้อน ที่ดำเนินธุรกิจด้วยจริยธรรม โดยเชื่อมั่นในคุณค่าของบุคลากร ส่งเสริม ดูแลพนักงานให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ รวมทั้งยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสังคม ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทฯ จึงมีเจตจำนงในการจัดทำ และพัฒนามาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง จึงได้กำหนดนโยบายไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงาน เป็นหน้าที่รับผิดชอบที่สำคัญส่วนหนึ่งของพนักงานทุกคนทุกระดับ
2. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
3. พนักงานระดับบังคับบัญชาทุกคน มีหน้าที่กำกับ ดูแล และรับผิดชอบ ผู้ใต้บังคับบัญชา ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด และจะต้องกระทำตนเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ ฝึกอบรม ฝึกสอนผู้ใต้บังคับบัญชาให้มีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอที่จะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
4. บริษัทฯ มุ่งมั่น ดำเนินการปรับปรุง ควบคุม ป้องกันอันตรายในด้านต่าง ๆ เช่น เหนื่อยล้า อุบัติเหตุจากการทำงาน การเจ็บป่วย โรคจากการทำงาน เหตุเค็ดรื้อนราคาญ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จากการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
5. บริษัทฯ จะสนับสนุนทรัพยากร ทั้งในด้านบุคลากร งบประมาณ เวลา และการฝึกอบรมที่เหมาะสม เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย รวมทั้งพัฒนางานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง
6. บริษัทฯ จะดำเนินการจัดทำ ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนามาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งข้อกำหนดอื่น ๆ ที่บริษัทฯ ได้ทำข้อตกลงไว้

ทั้งนี้ บุคลากรของบริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ตั้งแต่ระดับผู้บริหารสูงสุด จนถึงระดับปฏิบัติการ มีเจตนารมณ์ร่วมกันในการดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลสำเร็จตาม นโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฉบับนี้

โดยให้ถือปฏิบัติตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 มกราคม 2566







ภาคผนวก 23ข

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

ประกาศบริษัท ที่ 019 / 2566

เรื่อง ระเบียบการสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงาน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ภายในอาคารโรงงาน

ตามที่ทาง บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ได้ดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นการรณรงค์และป้องกันอันตรายจากวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เศษเหล็กของมีคม รวมถึงน้ำเหล็กและก้อนสเลค ที่มีการแผ่รังสีความร้อนออกมา เพื่อความปลอดภัยที่เกิดจากกระบวนการผลิตหลอมเหล็กแท่ง และรีดเหล็กก้อน ซึ่งอาจสัมผัสถูกอวัยวะตามร่างกายของพนักงานขณะปฏิบัติงานภายในอาคารโรงงานได้ ทางบริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด จึงได้กำหนดระเบียบการสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ภายในอาคารโรงงาน และเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน จึงได้กำหนดแนวทางไว้ดังต่อไปนี้

#### 1.แนวทางการปฏิบัติ

1.1 หัวหน้างานและผู้บริหารตลอดจนผู้ที่เข้ามาติดต่อกับบริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ที่เข้าไปยังภายในตัวอาคารโรงงาน จะต้องสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้ง และตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

1.2 ในกรณีมีผู้ติดต่อมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าไปภายในตัวอาคารโรงงาน ผู้ได้รับการติดต่อจะต้องแจ้งให้ผู้มาติดต่อขอรับ ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้ที่ฝ่ายบุคคล ทุกครั้งหรือผู้ได้รับการติดต่อดำเนินการให้

1.3 กรณีเกิดการสูญหายให้ติดต่อ ฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดลอม เพื่อดำเนินการจัดซื้อทดแทน ในรูปแบบและราคาของบริษัทฯ จัดซื้อ

1.4 กรณีเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากความเสื่อมสภาพการใช้งาน ให้ติดต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม และนำเอกสารเบิกจ่ายยื่นเรื่องต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดลอม เพื่อดำเนินการจ่ายชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ใหม่ทดแทน โดยจะต้องนำชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่ชำรุดคืนซากและเป็นรูปแบบเดิมที่บริษัทฯ จัดซื้อ

1.5 กรณียกเว้นในข้อ 1.1 ขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่อาคารสำนักงานเท่านั้น หากออกจากรั้วนอกเหนือจากสถานที่กำหนด จะต้องสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้ง ตามที่กำหนดในเอกสาร แนบท้ายประกาศ

#### 2.การควบคุม

2.1 หัวหน้างาน/จป.หัวหน้างาน มีหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติของพนักงานภายใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามประกาศฯ ระเบียบ นี้

2.2 ผู้บริหาร/จป.บริหาร มีหน้าที่ควบคุมให้หัวหน้างานตลอดจนผู้ที่เข้ามาติดต่อกับบริษัทฯ ให้ปฏิบัติตามประกาศฯ ระเบียบ นี้

2.3 ฝ่ายบุคคล มีหน้าที่ควบคุมระเบียบและรับแจ้งเรื่องจากหัวหน้างานและผู้บริหาร/จป.บริหาร ให้ดำเนินลงโทษตามขั้นตอน ในกรณีฝ่าฝืน ประกาศฯ ระเบียบ นี้ โดยไม่มีเหตุอันควร



บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
創興鋼鐵有限公司 | T.S.B. STEEL CO., LTD.

### 3.มาตรการลงโทษ

3.1 ตักเตือนด้วยวาจา 1 ครั้ง และบันทึกไว้เป็นหนังสือเพื่อเป็นหลักฐาน โดยใช้แบบฟอร์ม “รายงานความประพฤติ” และส่งสำเนาให้ฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ให้รับทราบทุกครั้ง

3.2 กรณีที่พนักงานกระทำการฝ่าฝืนซ้ำ ให้ จป.หัวหน้างาน / จป. บริหาร นำเสนอผู้บังคับบัญชา ให้ลงโทษทางวินัยด้วยการตักเตือนด้วยหนังสือ หรือโทษอื่น ๆ ตามระเบียบบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะมีผลต่อการประเมินผลงานประจำปีไตรมาส , ประจำปี และการจ่ายโบนัสตามระเบียบอีกด้วย

### 4.ข้อห้าม/ข้อแนะนำ/การดูแลรักษาหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัย

4.1 ห้าม พนักงานและผู้มาติดต่อ สวมหมวกนิรภัยโดยไม่สวมสายรัดคาง และสวมรองเท้านิรภัยเหยียบส้นเท้า

4.2 ห้าม พนักงานติดบัตรพนักงาน โดยการใช้สายคล้องคอ เพื่อป้องกันการถูกเครื่องจักรตึง ภายในโรงงาน

4.3 ห้าม พนักงานยัดขาจากเงงลงในช่องรองเท้านิรภัย โดยจะต้องให้ขาจากเงงปกคลุมช่องรองเท้านิรภัยแทน

4.4 ควรตรวจสอบหมวกนิรภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน

4.5 ไม่ควรนำหมวกนิรภัยที่มีรอยร้าว รอยรูดลอกมาใช้งาน

4.6 ไม่ควรใช้สารเคมีหรือสารละลายทำความสะอาด

4.7 เก็บหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยในสภาวะที่เหมาะสม หลีกเลียงแสงแดด

4.8 รองเท้านิรภัยให้ใช้แปรงขัดฝุ่น และรอยเปื้อนออก หากเป็นไปได้หลังจากนั้นใช้ครีมขัดรองเท้า และขัดบนหนังรองเท้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้หนังมีความยืดหยุ่นได้ตลอดเวลา และคงทน

4.9 หลังการใช้งานควรทำความสะอาดหมวกนิรภัยด้วยผ้า หรือล้างด้วยน้ำสะอาด และใช้ผ้านุ่มๆ เช็ด แล้วปล่อยให้แห้ง โดยทิ้งไว้ที่มีอากาศถ่ายเท

หากผู้ใดมีการฝ่าฝืนประกาศฉบับนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดข้างต้น ทางบริษัทฯ จะถือว่า ผู้นั้นไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ หากฝ่ายบุคคล / ฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ / จป.บริหาร / จป.หัวหน้างาน พบเห็นหรือได้รับแจ้ง จะดำเนินการตามระเบียบของบริษัทฯ ต่อไป

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 7 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป

ประกาศแต่งตั้ง ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ.....

(นายสมร อังสมบุญ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)





📍 สำนักงานใหญ่ 61 หมู่ 9 ต.บางพอง  
อ.พระแสง จ.สมุทรปราการ 10130  
☎ Tel. 02-463-7884 Fax. 02-463-7885

📍 สาขา/โรงงาน 502 หมู่ 9 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี 25140  
☎ Tel. 037-625371-2 Fax 037-625373







แบบท้ายประกาศ

พื้นที่สำนักงานที่ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย(PPE) ขณะปฏิบัติงาน แต่เมื่อออกนอกพื้นที่สำนักงาน และเข้าภายในเขตพื้นที่อาคารโรงงาน จะต้องสวมชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย(PPE)ทุกครั้ง

พื้นที่อาคาร	ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE)	รูปภาพ
อาคารคลังวัตถุดิบ และอะไหล่	1.ชุดฟอร์มปฏิบัติงานแขนยาว 2.หมวกนิรภัย 3.รองเท้านิรภัย	 <p>การสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>หมวกนิรภัย</p> <p>เสื้อคลุมแขนยาว</p> <p>รองเท้านิรภัย</p>
อาคารโรงหลอม	1.ชุดฟอร์มปฏิบัติงานแขนยาว 2.หมวกนิรภัย 3.ปลั๊กลดเสียง (สำหรับงานดำเตา) 4.รองเท้านิรภัย	 <p>การสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>หมวกนิรภัย</p> <p>ปลั๊กลดเสียง</p> <p>เสื้อคลุมแขนยาว</p> <p>รองเท้านิรภัย</p>



พื้นที่อาคาร	ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE)	รูปภาพ
อาคารโรงรีด	1.ชุดฟอร์มปฏิบัติงานแขนยาวหรือแขนสั้น 2.หมวกนิรภัย 3.ปลั๊กอุดเสียง 4.รองเท้านิรภัย	 
คลังสินค้า	1.ชุดฟอร์มปฏิบัติงานแขนยาว 2.หมวกนิรภัย 3.รองเท้านิรภัย	

พื้นที่อาคาร	ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE)	รูปภาพ
วิศวกรรม	1.ชุดฟอร์มปฏิบัติงานแขนยาว หรือชุดหมี 2.หมวกนิรภัย 3.ปลั๊กลดเสียง (กรณีเข้าทำงานที่มีเสียงดัง) 4.รองเท้านิรภัย	

พื้นที่สำนักงานหรือจุดงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องสวมใส่ชุดฟอร์มปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE)

- สำนักงานบน (Main Office)
- สำนักงานโรงหลอม
- ห้องปฏิบัติการ QC.โรงรีด (ยังต้องสวมรองเท้านิรภัย ตลอดเวลาการปฏิบัติงาน)
- สำนักงานล่าง (PD Office)
- ห้องควบคุมระบบเครื่องจักร
- สำนักงานโรงรีด
- ห้องตราช่างช่างอาคารโรงรีด
- สำนักงานคลังวัตถุดิบและอะไหล่
- โรงอาหาร ศาลาและจุดพักผ่อน
- ป้อม รปภ.
- ห้องประชุม
- ทางเดินจากสำนักงานบน (Main Office) ถึง สำนักงานล่าง (PD Office)





## ภาคผนวก 24ข

เอกสารแสดงการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)



ภาคผนวก 25ข

แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานเกิดอุบัติเหตุ





ภาคผนวก 26ข

เอกสารแสดงการซ่อมแผ่นฉูกฉีน



เรียน ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ (ท่านที่ ผอ.กาญจนาฯ) ผู้บริหาร, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, หัวหน้างาน, พนักงานหน่วยงานผลิตโรงกลั่น และผู้ที่เกี่ยวข้อง

จาก จป.วิชาชีพ และ จนท.สิ่งแวดล้อม

วันที่ 27 มีนาคม 2567

เรื่อง : รายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี เต่าหลอมระเบิด

วัน/เวลาที่ซ้อม : วันจันทร์ที่ 25 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 น. - 10.00 น.

**เหตุการณ์สำคัญ** : ขณะทดลองเหล็กพันเตาหลอมดิบทำให้มีเหล็กหลอมละลายที่จุดยึดทองแดง ทำให้น้ำหล่อเย็นผสมกับน้ำเกลือเกิดการระเบิดอย่างรุนแรงของน้ำเกลือกระเด็นขึ้นเป็นรัศมีวงกว้างประมาณ 5-10 เมตร พนักงานเตาหลอมรีบเข้าไปปรับระดับแรงดันไฟฟ้าของเตาหลอม ลงเป็น 0 VAC. เพื่อป้องกันการจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวของเตาหลอม รีบไปแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบว่าเตาหลอมระเบิดจุดที่ 3 กลุ่มที่ 6 และระหว่างรอกพันลวดเหล็กและผู้ที่เกี่ยวข้องยังจุดเกิดเหตุ พนักงานเตาหลอมจะสั่งให้น้ำผู้เกี่ยวข้องเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ บริเวณที่เตาหลอมระเบิด หลังจากนั้นผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายรับทราบเหตุการณ์ จึงร่วมกันถอดใส่ชุดการนำลวดเหล็กที่เกิดขึ้นตามแผนการระงับเหตุการณ์

**ผู้เกี่ยวข้อง** : พนักงานฝ่ายผลิต โรงหลอม T.S.B.Steel

ลำดับ	หน่วยงาน/KPI	ประเมินผลการพิจารณา	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	<p>MRS.SAI EIKE SAING (หัวหน้างานหน้าเตาหลอม)</p> <p>MRAUNG KYAW HLAING (หัวหน้างานหน้าเตาหลอม)</p> <p>MIR.NYAN LIN WAI (พนักงานหน้าเตา)</p> <p>MIR. SOE MIN NAING (พนักงานหน้าเตา)</p> <p>KPI : 1.เมื่อทราบว่ามีเตาหลอมระเบิด สามารถปฏิบัติได้ดังนี้</p> <p>1.1 ปิดปรับระดับแรงดันไฟฟ้าของเตาหลอมลงเป็น 0 VAC.</p> <p>1.2 ออกไปจากพื้นที่ที่เกิดเตาหลอม และทาง อย่างระยะ 5 ม. และได้กลับพื้นที่ทันที</p> <p>1.3 พนักงานที่เทียบแท่นบรรทุกไฟฟ้ตลอดจน</p> <p>1.4 รีบเดินไปแจ้งผู้บังคับบัญชา ลูกประกอบ วงษ์ชัย หรือโทรศัพท์ภายใน 120</p> <p>1.5 โทรแจ้งศูนย์ดับเพลิงประจำฝ่ายผลิต โรงหลอม คุณกนิษฐ์ โสหาเรเกียรติ คุณศุภชัย คำวัน และ คุณกันต์ โทเสนาตลอด</p> <p>1.6 ลูกประกอบ วงษ์ชัย โทรรักษาแจ้ง รปภ.เพื่อนชาย เบอร์ภายใน 114 หรือผ่าน วงษ์อง 8</p> <p>1.7 MRS.SAI EIKE SAING รายงานวงรผู้ที่เกี่ยวข้องมายังจุดเกิดเหตุ ให้พนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ</p>	<p>- ปิดปรับระดับแรงดัน ไฟฟ้าของเตาหลอม ลง เป็น 0 VAC. ได้ทันที</p> <p>- เมื่อทราบว่ามีเตาหลอมระเบิด สามารถออกห่างจากจุดเกิดเหตุ ได้ทันที</p> <p>- กดกริ่งแจ้งเหตุฉุกเฉิน และแจ้งเหตุ ไฟฟ้าที่เกี่ยวกับโรงทราบได้ทันที</p> <p>- สามารถไปกลับพื้นที่และนำทีมผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุอย่างเหมาะสม</p>	/	
2.	<p>นาย ไกรเพชร โยตุ้ย หัวหน้าชุด รปภ. ประจำป้อม รปภ. 1</p> <p>ทราบเหตุการณ์กับอุบัติเหตุ</p>	<p>- สามารถโทรห้พนักงานที่เกี่ยวข้องได้</p>	/	

[illegible]

หมายเหตุ : สำหรับ KPI ที่ผ่าน เพราะ รอง ผอ. สัมภาษณ์ข้อสารให้เพิ่มลูกเงิน การได้พื้นที่ หรือให้มรดกที่  
"ไม่ช่วยต้องเข้าไปภายในพื้นที่เกิดเหตุ"

ข้อเสนอนี้ : รบ. ภาวณพตลภจกน จะต้องทบทวนแผนเงิน ตาหลอมระดึ เพื่อทาความเข้าใจแผน

และมันฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินบ่อยครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งผลการฝึกซ้อมให้แต่งตั้งกับนายวิชาญติดตามขอเสนอแนะทางต้นด้วย

และขอขอบพระคุณเป็นอย่างมา<sup>สูง</sup>ง ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอแสดงความนับถือ

১৯৯৯

(ผู้บังคับบัญชาโดยตรง)

หัวหน้าแผนกสังฆาต้อม

ตำแหน่ง : CEO, CFO, COO, คปอ., จป.บริหาร, จป.วางแผนงาน / ผู้เชี่ยวชาญของทุกท่าน

เห็นว่าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

(นายศักดิ์ชัย ยะธาดาร)



สมมติเหตุการณ์ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเตาหลอมระเบิด



1. เมื่อทราบว่าเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สามารถออกจากพื้นที่ปลอดภัยทาง ไม่เกินกว่า 5 น.



3. สามารถปิดกั้นพื้นที่และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุอย่างเหมาะสม



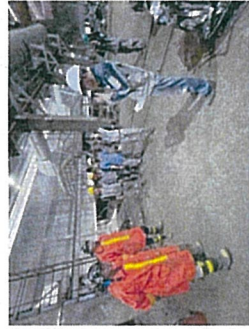
5. เมื่อไปถึงจุดเกิดเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวก สามารถแจ้งการเพื่อระงับเหตุในฐานะผู้ชำนาญการควบคุมเหตุการณ์



2. ปิดบริเวณที่ระงับเหตุลงไฟให้ของเดิมก่อนลงเป็น 0 VAC.



4. สามารถตรวจสอบความรุนแรงของเหตุการณ์เริ่มต้นไปจนถึงผู้เกี่ยวข้อง

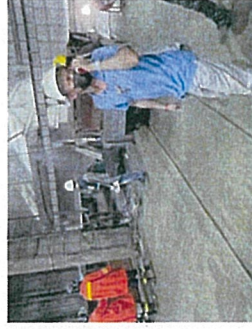


6. สามารถสั่งควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดฉุกเฉินได้ ไม่ได้สั่งให้ทีมฉุกเฉิน การปิดกั้นพื้นที่ หรือห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่เกิดเหตุ

สมมติเหตุการณ์ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเตาหลอมระเบิด (ต่อ)



7. ทีมดับเพลิงประจำหน่วยงานผลิต โรงหลอมสามารถควบคุมจุดดับเพลิงและไปใช้จุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที



9. หัวหน้างาน โรงไฟฟ้าแจ้ง รปภ. ปิดถนน



10. ใช้บัตรชี้จุดเพื่อจุดฉุกเฉิน และเก็บไว้ที่กองสอยเหล็ก



10. สามารถสรุปสถานการณ์ต่อผู้บังคับบัญชาได้



เรียน ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ (ท่านที่ ผอ.ควบคุมเหตุฯ) ผู้บริหาร, ผู้จัดการฝ่ายฯ, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายฯ, หัวหน้างาน, พนักงานหน่วยงานผลิตโรงหลอม, และผู้ที่เกี่ยวข้อง

จาก จป.วิทย์ฯ และ จน.สิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 พฤษภาคม 2567

เรื่อง : รายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันเตาหกคว่ำไหล

วัน / เวลาฝึกซ้อม : วันอังคารที่ 30 เมษายน 2567 เวลา 10.15 น. – 10.32 น.

เหตุการณ์สมมติ : ขณะที่พนักงานควบคุม ถังระบายชุดน้ำมันเตาแบบ Manual เพื่อดูดน้ำมันมา Stock ในถังเก็บ ให้เต็ม 14,000 ลิตร และให้ไปพักปรอทเข้าห้องน้ำ หลังจากนั้นประมาณ 15 นาที เกิดน้ำมันเตาซึมออกจากถังเก็บ ไหลออกจากกันหลอม ฟัน เมื่อพนักงานควบคุมเตือน ทราบว่าน้ำมันเตาหกคว่ำไหล จึงรีบไปปิดเบรคเกอร์และว่าส่วของระบบมีจุดน้ำมันเตา และโทรแจ้งหัวหน้างานให้รีบทราบว่ามีควันและเสียงดังที่ถังเก็บน้ำมันเตาหกคว่ำไหล และในระหว่างที่รอทีมฉุกเฉินและผู้ที่เกี่ยวข้องมาช่วยจุดเกิดเหตุ พนักงานควบคุมจะส่งสัญญาณให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ และใช้ทราฟฟิคคอนโทรลน้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล หลังจากนี้ ผู้เกี่ยวข้องทุกคนจะรีบทราบเหตุการณ์แจ้งร่วมกันต่อไปยังพื้นที่เกิดเหตุ และได้ดำเนินการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนจนกระทั่งเหตุการณ์สงบลง

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม : พนักงาน T.S.S. Steel โรงรีดและวิศวกรรม

ลำดับ	หน่วยงาน/KPI	ประเมินผลที่ฝึกซ้อม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	นครสวรรค์ แก้วการไธ (พนักงานควบคุมเหตุ) KPI : 1. เมื่อทราบว่ามีน้ำมันเตาหกคว่ำไหล สามารถออกถังจาก จุดเกิดเหตุได้ทันที 2. โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ได้ทันที 3. สามารถปิดกั้นพื้นที่และกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ อย่างเหมาะสม 4. สามารถใช้ทราฟฟิคคอนโทรลน้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล 5. ผู้บังคับบัญชา สามารถโทรประสานงาน ผอ.ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ฝ่ายวิศวกรรม, รับผิดชอบน้ำมัน และทีมจัดการสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อทราบว่ามีน้ำมันเตาหกคว่ำไหล สามารถออกถังจาก จุดเกิดเหตุได้ทันที</li> <li>- สามารถโทรแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ ได้ทันที</li> <li>- สามารถปิดกั้นพื้นที่และกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุอย่างเหมาะสม</li> <li>- สามารถใช้ทราฟฟิคคอนโทรลน้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล</li> <li>- สามารถโทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน ฝ่ายวิศวกรรม, รับผิดชอบน้ำมัน และทีมจัดการสารเคมี</li> </ul>	/	/
2.	ร.ป.บ.ประจักษ์ หลังการโรงรีด ทราบเหตุให้ปฏิบัติดังนี้ KPI : 1. โทรแจ้งฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบุคคล ฝ่ายวิศวกรรม และคอยให้การช่วยเหลือทีมดับเพลิงและทีมจัดการสารเคมี จากหน่วยงานนอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถโทรแจ้งเหตุฉุกเฉินได้</li> </ul>	/	/

3.	ผอ.ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (คุณสมพงษ์ วัชรพงษ์) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้ปฏิบัติดังนี้ : KPI : 1. ให้ไปยังจุดเกิดเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวก/ ส่งสารเพื่อระงับเหตุในฐานผู้ประสานงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน 2. ส่งควบคุมเหตุที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ ส่งสารปิดกั้นพื้นที่ กักตุนแหล่งก่อประกายไฟในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง 3. แจ้งการให้ทีมจัดการสารเคมี ทำการเก็บกู้น้ำมันเตา และจัดการกับสารปนเปื้อนในถังเพื่อจัดการกำจัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อไปถึงจุดเกิดเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวก</li> <li>- ผู้ประสานงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- สามารถส่งสารควบคุมเหตุที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ ส่งสารปิดกั้นพื้นที่ กักตุนแหล่งก่อประกายไฟในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- สามารถส่งสารควบคุมกับทีมจัดการสารเคมีให้ทำการเก็บกู้น้ำมันเตา</li> </ul>	/	/
4.	ทีมจัดการสารเคมี เมื่อทราบเหตุ ให้ปฏิบัติดังนี้ : ทีมจัดการสารเคมี หน่วยงาน วิศวกร นาย HLA SAN และนาย KPI : 1. ไปยังจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที 2. จัดการกับน้ำมันเตาที่หกคว่ำไหลตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง 3. สามารถปิดกั้นพื้นที่และกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง 4. ทราบพื้นที่ที่เกิดเหตุรีบจุดจุดที่ใช้น้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล และสามารถนำถังรองรับจุดจุดที่ใช้น้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล จัดเก็บเพื่อรอกำจัดได้อย่างถูกต้อง 5. สามารถสรุปผลการดำเนินการต่อผู้บังคับบัญชาได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถไปถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที</li> <li>- สามารถจัดการกับน้ำมันเตาที่หกคว่ำไหลตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง</li> <li>- สามารถปิดกั้นพื้นที่และกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ทราบพื้นที่ที่เกิดเหตุรีบจุดจุดที่ใช้น้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล และสามารถนำถังรองรับจุดจุดที่ใช้น้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล จัดเก็บเพื่อรอกำจัดได้อย่างถูกต้อง</li> <li>- สามารถสรุปผลการดำเนินการต่อผู้บังคับบัญชาได้</li> </ul>	/	/
5.	ทีมวิศวกรโรงรีด เมื่อทราบเหตุ ให้ปฏิบัติดังนี้ : KPI : 1. ให้ไปยังจุดเกิดเหตุ เพื่อทำการตัดเบรคเกอร์และปิดวาล์วบน้ำมันเตาที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อไปถึงจุดเกิดเหตุ สามารถตัดเบรคเกอร์และปิดวาล์วบน้ำมันเตาที่</li> </ul>	/	/
6.	เมื่อเห็นว่าความปลอดภัยของพนักงานได้แก่ใจแล้ว ผอ. ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ส่งผลการฝึกซ้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถควบคุม/ระงับเหตุฉุกเฉิน น้ำมันเตาที่หกคว่ำไหลได้แก่ใจแล้ว ผอ. ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ส่งผลการฝึกซ้อม</li> </ul>	/	/

ข้อเสนอแนะ : 1. เนื่องจากเหตุการณ์จุดจุดที่จัดเตรียมไว้ซึ่งพื้นที่ทำงานมีปริมาณน้อย ให้เพิ่มถังและทราฟฟิค 1 ชุด ผอ.ควบคุมเหตุฉุกเฉิน มอบหมายให้ทีมความปลอดภัยรับผิดชอบ

2. ทำผู้สำเร็จรับจุดจุด จุดเกิดเหตุ, PPE และถังสำหรับถังเก็บน้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล จำนวน 2 ชุด ผอ.ควบคุมเหตุฉุกเฉิน มอบหมายให้ทีมความปลอดภัยรับผิดชอบ

3. เพิ่มป้ายเตือนแบบเคลื่อนที่ได้ แสดงข้อความ "น้ำมันเตาที่หกคว่ำไหล" เพื่อใช้ในการเกิดเหตุสารไวไฟที่หกคว่ำไหล ผอ.ควบคุมเหตุฉุกเฉิน มอบหมายให้ทีมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบ



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งผลการฝึกซ้อมให้ผู้ได้บังคับบัญชาปฏิบัติตามข้อเสนอนะแจ้งขึ้นด้วย  
และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอแสดงความนับถือ

**อภิลดา**  
(นางสาวอารดา วิษณุทรัพย์)  
หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม

**Satig**  
(นายสถิติชัย ษะดาการ)  
หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



1. เมื่อทราบว่ามีน้ำมันเตาคร่าวไหล สามารถออก  
น้ำจาก จุดเกิดเหตุ ได้ทันที



2. สามารถ โทรศัพท์แจ้งเหตุให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง  
รับทราบได้ทันที



3. สามารถปิดกั้นพื้นที่และห้ามผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ  
อย่างเหมาะสม และให้หน่วยโรยรอบกองน้ำมันเตาที่คร่าวไหล



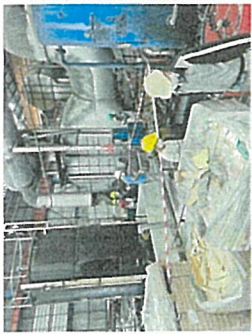
4. สามารถโทรศัพท์แจ้งผู้เกี่ยวข้อง ได้อย่าง  
ครบถ้วน



5.เมื่อไปถึงจุดเกิดเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวก สามารถส่งรถเพื่อระงับเหตุ  
ในฐานะผู้ควบคุมความคุมเหตุฉุกเฉิน



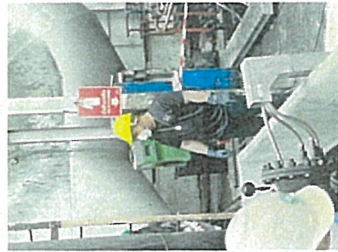
6.สามารถสังเกตความผิดปกติที่ผิดปกติได้ สามารถปิด  
กั้นพื้นที่ ทำจัดแหล่งก่อประกายไฟในพื้นที่เตรียมถึง  
ดับเพลิง 2 ถึง และพื้นที่ใกล้เคียง



7. ทีมจัดการสายเคเบิล ณ งานไวร์เลส สามารถไปส่งจุดต่อทุกจุดภายใน 5 นาที



8. สามารถจัดการกับน้ำบนคอนกรีตที่รั่วไหลตามหัวคอนกรีตได้ทันที



9. สามารถไปส่งสายเคเบิลตามที่มีได้ตามงานได้



10. หวานนั้นที่เชื่อมกับวัสดุจุดจับที่ใช้ในการจุดจับนั้นมันพิเศษที่ทากันน้ำได้ และ สามารถนำตัวแรงรับวัสดุจุดจับที่ใช้แล้ว จัดเก็บเพื่อรวมกัน จัดได้ อย่างรวดเร็ว



10. สามารถส่งสายเคเบิลตามที่มีได้





วันที่ 8 มิถุนายน 2567

วันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2567 เวลา 10.00 น. – 10.30 น.

เหตุการณ์ฉนวนมิดิ : พนักงาน Store อัจฉริยะเก็บ LPG 48 kg. ไปส่งที่ LPG Storage เมื่อไปถึงงานพนักงานได้กลิ่นแก๊สรั่ว จึงได้รีบแจ้งรองผู้จัดการ (Forklift) ไม่ใช้โฟรคที่พรมือถือและเหตุการณ์การก่อประกายไฟทุกชนิด เดินเข้าไปดูว่าตัวลูกฉนวนมิดิ รั่วออกมาจากไหนที่เกิดเหตุ และกลิ่นที่เห็นตามเข็มนาฬิกาประมาณ 15 เมตร พนักงาน Store รีบไปแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้รีบทราบว่ามีคนเก็บ LPG รั่วที่ไหนที่ LPG Storage และระหว่างรอทีมฉุกเฉินและผู้ที่เกี่ยวข้องมาช่วยจุดติดเหตุ พนักงานตามแผนจะต้องสั่งให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ บริเวณที่เกิดรั่วไปขอของแก๊ส LPG หลังจากที่เกี่ยวข้องมาทุกฝ่ายรับทราบเหตุการณ์จึงรีบร่วมกันตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนจนกระทั่งเหตุการณ์สงบลง

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม : พนักงาน T.S.B.Steel โรงหล่อและอะไหล่และวัดดิบ

## 2. โทรศัพท์แจ้งเหตุให้ผ้บังคับบัญชาทราบ"ได้ทันที

3. สามารถติดตามพื้นที่และกำหนดผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ  
อย่างเหมาะสม

ฝ่ายโรงแรม รปท.ประจำโรงแรม

2. รพ.ประจำจุด ห้างอาคารโรงสี ทรายเหนือ ๕๖๖๕

KPI : 1. โครงการที่แจ้งฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ฝ่ายเทคโนโลยี

ภายนอ

ดังนี้

1. KPI : 1. สามารถเพิ่มผลคะแนนไปจนถึงเกิดคุณภาพใน 5 นาที
2. สามารถเตรียมตัวจับเวลาเพื่อประเภทของเดิมทั้ง ขนาด 50 ปอนด์ Stan by ในกรณีเกิดหลัง 1 ชั่วโมง

จึงได้เลือกข้อที่สามโดยคุณก้อง

ข้อเสนอแนะ : 1. ในกรณีที่มีเกส LPG วางท่อ ก่อนาสารอุดฉนวน แล้วนำท่อประปา และนำโทรศัพท์มือถือที่พันที่ติดและไปปิดวาล์วเกสที่วางแก๊สแทน

2. ร้องขอความร่วมมือและเชิญชวนให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องช่วยกันดูแลรักษาและอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของพื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง และเพื่อประโยชน์ของระบบนิเวศในพื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่งต่อไป

จึงรับมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งผลการศึกษาให้ได้รับกับยุทธปฏิบัติตามข้อเสนอแนะด้วย และขอเอาพระคถาเป็นอย่างมาสง ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอารดา วิชาญพงษ์)

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม

(นายสถิตย์ ชะภาคาร)

เว้นหน้าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

สำเนาเรียน : CEO., CFO., COO., คปอ., จป.บริหาร, จป.หัวหน้างาน / ผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน



สมมติเหตุการณ์ การได้ซ่อมแซมถนนลูกรัง ถนนลาดยาง



1. เมื่อทราบว่ามีถนนลาดยาง ถนนลูกรัง ถนนลาดยาง  
จาก จุดเกิดเหตุ ได้ทันที



2. สามารถโทรศัพท์แจ้งเหตุ ได้ทันทีด้วย  
วิทยุสื่อสารได้ทันที



3. สามารถปิดถนนพื้นที่และพื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง  
อย่างเหมาะสม



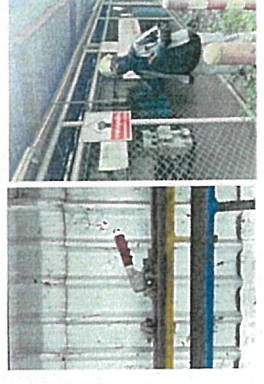
4. สามารถโทรศัพท์แจ้งเหตุได้ทันทีด้วย  
วิทยุสื่อสาร



5. เมื่อได้แจ้งเหตุแล้ว เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินการ  
ในจุดเกิดเหตุได้ทันที



6. สามารถดำเนินการตามแผนที่ที่จัดทำไว้ได้  
ทันทีที่ทราบเหตุ



7. ได้ความรู้จากแผนที่ที่จัดทำไว้



8. สามารถสรุปสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้





## ภาคผนวก 27ข

แบบประเมินและขั้นตอนการรับวัตถุดิบประเภทเหล็ก  
และเอกสารการประเมิน





- 5.3 แนวทางการกำหนดราคาซื้อขายและโควตาซื้อ
- 5.3.1 การกำหนดราคาซื้อขาย พิจารณาจากราคาตลาดของเศษเหล็กแต่ละชนิด ราคาซื้อ
- 5.3.2 ชื่อของเศษเหล็กอยู่เชิงทางการค้า และประวัติคุณภาพเศษเหล็กของผู้ส่งมอบแต่ละรายที่เคยได้รับ แนวทางการประเมินคุณภาพผู้ส่งมอบ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงาน (Quality Procedure) เรื่อง ขั้นตอนการคัดเลือก ประเมิน และขึ้นทะเบียนผู้ส่งมอบ (TSB-QP-PU-001)
- 5.3.3 การกำหนดโควตาซื้อขายเศษเหล็ก พิจารณาจากประวัติคุณภาพเศษเหล็กของผู้ส่งมอบแต่ละรายที่เคยได้รับ แนวทางการประเมินคุณภาพผู้ส่งมอบ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงาน (Quality Procedure) เรื่อง ขั้นตอนการคัดเลือก ประเมิน และขึ้นทะเบียนผู้ส่งมอบ (TSB-QP-PU-001)
- 5.3.4 ราคาซื้อขายและโควตาซื้อขายเศษเหล็กของผู้ส่งมอบแต่ละราย ต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติ และกำหนดวันที่มีผลรับซื้อ
- 5.4 การประเมินคุณภาพเศษเหล็ก
- 5.4.1 เศษเหล็กที่ไม่รับซื้อ ได้แก่ ลวดหรือสลึงที่ไม่ได้ตัดหรือมัด, ใช้อัพ/กังแกสที่ไม่ได้ตัดมา, ภาชนะบรรจุวัตถุมีพิษ, ระเบิด, ตะกรัน และวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ใช่เหล็ก
- 5.4.2 ความยาวของเศษเหล็กที่รับซื้อทุกชนิดต้องไม่เกิน 80 เซนติเมตร และไม่เป็นสนิมจนสุกร่อน
- 5.4.3 ประเภทเศษเหล็กที่ต้องตีเกรด

ประเภทเศษเหล็ก	ตัวอย่างชนิดของเหล็กแต่ละประเภท
HMS 1 : เหล็กหนา 5 mm. ขึ้นไป	เหล็กแผ่นดัด, ท่อหนา, เฝือก, เหล็กรีดเสีย, ถังแก๊สผ่า, ไอเป็ม, อะไหล่รถ, รางน้ำ, ฉากหนา, ใบมีด, เหล็กโครงสร้าง, กะทะล้อ
Spot 100 : เหล็กหนา 3 – 4 mm.	ลวด, ม้วน, แป้น, กล่อง, ไซ้, ฉาก, ฉากปูน, สลึงตัดขอย, ตะปู, เหล็กเส้น, ท่อ, ฉากพัน, เหล็กข้ออ้อย, ตัวซี, ใช้ไม่มีน้ำมันผ่าออก
Spot 50 – 70 : เหล็กหนา 1 – 3 mm.	ลวด, ม้วน, แป้น, กล่อง, ไซ้, ฉาก, ฉากปูน, สลึงตัดขอย, ตะปู, เหล็กเส้น, ท่อ, ฉากพัน, เหล็กข้ออ้อย, ตัวซี, ใช้ไม่มีน้ำมันผ่าออก
เหล็กกละ A	ขาน้ำไอ, กระบะรถเข็น, พลัดดา, กระโปรงรถ, ตู้เอกสาร, วงล้อ
เหล็กกละ B	ท่อไอเสีย, กระป๋องบาง, กระบังพัดลม, เหล็กแผ่นบาง, ภาชนะต่างๆ, ถังเหล็กบาง

- 5.4.4 กำหนดรับเศษเหล็กที่มีการปะปน ดังนี้
- 5.4.4.1 มีดิน, หิน, หวาย ปะปนมากกว่า 0.10% ของปริมาณเศษเหล็กที่รับต่อครั้ง
- 5.4.4.2 เหล็กหล่อทุกชนิด เช่น เหล็กทราย, เหล็กทรายไฟ เป็นต้น ปะปนมากกว่า 0.10% ของปริมาณเศษเหล็กที่รับต่อครั้ง
- 5.4.4.3 เศษเหล็กที่มีค่าเคมีเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัทกำหนด เช่น ซัลเฟอร์และฟอสฟอรัสสูงอ้างอิงเอกสารฐานข้อมูลระบบเศษเหล็ก แบบประเมินผลทดสอบเศษเหล็ก ในรายงานการรับเข้าและตรวจสอบเศษเหล็ก(Scrap) (TSB-FM-ST-012)
- หมายเหตุ : กำหนดให้มีการสุ่มตรวจสอบค่าเคมีของผู้ส่งมอบแต่ละรายไม่น้อยกว่า 1 ตัวอย่าง
- 5.4.5 กรณีพบวัสดุต้องห้ามปะปนมากับเศษเหล็ก กำหนดให้มีการเรียกปรับเงินคืน ตามประกาศการคิดค่าปรับเศษเหล็กที่มีอันตรายและเศษเหล็กที่ไม่ได้รับซื้อ
6. เอกสารอ้างอิง
- 6.1 อำนาจอนุมัติ
- 6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน (Quality Procedure) เรื่อง ขั้นตอนการคัดเลือก ประเมิน และขึ้นทะเบียนผู้ส่งมอบ (TSB-QP-PU-001)
- 6.3 เอกสารฐานข้อมูลระบบเศษเหล็ก แบบประเมินผลทดสอบเศษเหล็ก ในรายงานการรับเข้าและตรวจสอบเศษเหล็ก(Scrap) (TSB-FM-ST-012)
- 6.4 ประกาศ การคิดค่าปรับเศษเหล็กที่มีอันตรายและเศษเหล็กที่ไม่ได้รับซื้อ
7. บันทึกคุณภาพ

ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่เก็บ
1	TSB-FM-ST-012	ในรายงานการรับเข้าและตรวจสอบเศษเหล็ก (Scrap)	ฝ่ายควบคุมคุณภาพ



ภาคผนวก 28ข

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



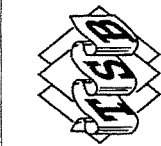


ภาคผนวก 29ข

แผนปฏิบัติการน้ำมันหกรั่วไหล







Work Instruction  
แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันเตา  
รั่วไหล

หมายเลขเอกสาร	TSB-WI-FRMD-003
ครั้งที่ปรับปรุง Rev.	01
วันที่เริ่มใช้	15/03/2562
จำนวนหน้า	3/3

5.4 หัวหน้าแผนกแท่นรีด รีบตรวจสอบพื้นที่รั่ว (น้ำมันเตา) ที่เพื่อตรวจสอบและยึดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตราย และการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณชนและการควบคุมความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดการน้ำมันเตารั่วไหล

5.5 พนักงานเตาอบและพนักงานแท่นรีด ควรใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ ศีรษะ, รองเท้า Safety, ถุงมือหนัง และเสื้อกันเพลิง และเตรียมอุปกรณ์ในการจัดการกับน้ำมันรั่วไหล ดังนี้ ทราย์, ฟลิว, ไม้กวาด และภาชนะที่ใส่น้ำมันเตารั่วไหล (ถังเก็บน้ำมันเตา) ที่เชื่อมกับท่อระบายน้ำ (เพื่อเตรียมพร้อมลงพื้นที่ฉุกเฉิน)

5.6 หัวหน้าแผนกแท่นรีด ใช้เชือกขาว – แดงกัน เพื่อเป็นเขตอันตราย

5.7 พนักงานเตาอบและพนักงานแท่นรีด ใช้ทรายกลบน้ำมันเตาที่หกั่วไหล เพื่อให้ทรายดูดซับน้ำมันเตาที่หกั่วไหล และใช้ฟลิวดูดทรายที่ดูดซับน้ำมันเตาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันเตา

5.8 นักภาษาจะที่ไม่ได้ใช้ทรายดูดซับน้ำมันเตาไปทิ้งในห้องขยะอันตราย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันเตา

5.9 พนักงานเตาอบและพนักงานแท่นรีด ทำความสะอาดร่างกายและสวมเสื้อคลุมและอุปกรณ์ในการจัดการกับน้ำมันเตาที่ความสะอาดอุปกรณ์ฉุกเฉิน

5.10 หัวหน้าหน่วยงานเตาอบ, หัวหน้าแผนกแท่นรีด และ จป. วิชาชีพ ทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและพร้อม

รายงาน



ภาคผนวก 30ข

เอกสารแสดงการฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย  
ประจำปี 2568



เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.หนังสือรับรองฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

2.รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ

3.เอกสารรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกักกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวดที่ 8 ข้อที่ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

ดังนั้นบริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ประกอบกิจการหลอมเหล็กและรีดเหล็กร้อน เลขที่ 502 หมู่ 9 ตำบลหนองโพรง อำเภอสว่างโฮหิ จังหวัดปทุมธานี จึงขอแจ้งรายงานการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

หนังสือรับรองฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดง “ บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ” เลขที่ ๕๐๒ หมู่ ๙ ตำบลหนองโพรง อำเภอสว่างโฮหิ จังหวัดปทุมธานี ๒๕๑๔๐ จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานในสถานประกอบการเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๒๔ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้ )

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายจึงทุกประการ



บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด  
D.T.SUN(THAILAND) CO.,LTD

478 ซอย ไชยพัฒน์(แสงมิ่ง) ถนน ไชยพัฒน์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
TEL-(02)530-1583 Fax: (02)530-1851 Email: dtsun9@hotmail.co.th , bbdperson@gmail.com  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105555103335



ที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕

## รายงานผลการฝึกอบรมระดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับบริการชั้นใบอนุญาต บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕ หมวดอายุ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑  
อ้างอิงเลขที่แจ้งอบรม เลขที่ ESPS/A๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๖๗๖๐๒๔

### ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

๑. ข้อมูลสถานประกอบการฝึกอบรมดับเพลิง  
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด  
ประเภทกิจการ ผลิตเหล็กเส้นและรีดร้อนเหล็ก  
เลขที่ ๕๐๒ หมู่ ๙ ตำบลหนองโพรง อำเภอดมัยมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐  
โทรศัพท์ ๐๓๗-๖๕๕๗๒๑
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕
๓. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมดับเพลิง ๒๔ คน หญิง ๒ คน ชาย ๒๒ คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี  
๑. พ.จ.อ.ชูชาติ ครองกาย
๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ  
๑. พ.จ.อ.ศุภชาติ ครองกาย

## หนังสือรับรองฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดง “ บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด ” เลขที่ ๕๐๒ หมู่ ๙ ตำบลหนองโพรง อำเภอดมัยมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐ จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในสถานประกอบการ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทั้งสิ้น จำนวน ๒๔๒ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้)

ผลการฝึกอบรมการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดีจึงเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

อำนาจ

พ.ศ. ๒๕๖๕



บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด  
D.T.SUN (THAILAND) CO.,LTD

478 ซอย ใต้หินพัฒนา (ตรงรังมี) ถนน ใต้หินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
TEL: (02) 530-1853 Fax: (02) 530-1851 Email: dtsum99@hotmail.co.th , btdpresen@gmail.com  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105555103335



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท ดี.ที.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕ หนวดอายุ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

อ้างอิงเลขที่แจ้งอบรม เลขที่ ESP/A๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๖๗๐๒๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการ บริษัท ดี.ที.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ บริษัท ดี.ที.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด  
ประเภทกิจการ ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต  
เลขที่ ๕๐๒ หมู่ ๙ ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐  
โทรศัพท์ ๐๓๗-๖๕๓๗๑  
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๒ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕  
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๒๔ คน หญิง ๒ คน ชาย ๒๒ คน  
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒๔๒ คน หญิง ๑๙ คน ชาย ๒๒๓ คน  
๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๒๐ นาที  
( เริ่มต้นตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล )  
๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
๖.๑ พันเอก สุชาติ ครองกาย  
๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม  
๗.๑ นายบังเอิญ ยิ่งเจริญ

(ลงชื่อ) .....  
( พญา อิ่มสะอาด )  
ผู้จัดทำรายงาน  
๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ .....  
.....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง  
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ .....  
(สุชาติ ครองกาย) วิทยากร

ลงชื่อ .....  
.....

ลงชื่อ .....  
.....

ลงชื่อ .....  
.....

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม  
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจการกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ  
๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดี.ที.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด  
ประเภทกิจการ ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต  
เลขที่ ๕๐๒ หมู่ ๙ ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐  
โทรศัพท์ ๐๓๗-๖๕๓๗๑

๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๔๒ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการอยู่ร่วมกัน

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

○ ถูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของมาจ้างทุกรายในสถานที่นั้น

○ ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของมาจ้างทุกรายในสถานที่นั้น

○ ไม่ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๒๒ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี )

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๒๔๒ คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือ

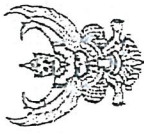
ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

○ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ บริษัท ดี.ที.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ .....  
.....

ลงชื่อ ..... นายจ้าง  
(นายอรรถสิทธิ์ อิ่มสะอาด)

วันที่ .....



แบบ กอ นย  
ไม่สงวน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการขับเพลิงขึ้นต้น  
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๕

อนุญาตให้...บริษัท...มีขึ้น...ไป...  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๑๕๕๕๐๐๓๕๕  
ตั้งอยู่ที่...  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระดับอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการขับเพลิงขึ้นต้น  
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๒๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้  
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

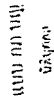
นาย...  
รองอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ว่าที่ร้อยตรี...  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการขับเพลิงขึ้นต้น  
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๕

๙/๑๐





ถามหาไม่ บริษัท ดี ดี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

๕๕๕ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สแกนด้วย CamScanner

สแกนด้วย CamScanner



## ภาคผนวก 31ข

เอกสารแสดงการตรวจสอบถังบรรจุ LPG ข้อต่อ  
และวาล์วต่างๆ (ทุกๆ 5 ปี)



หมายเลขประจำถัง ธพ. 1-250/56 (TMT-10T-AG-LPG-003)

[illegible]

หมายเลขประจำถัง ธพ. 1-250/56 (TMT-10T-AG-LPG-003)

<b>๑. ข้อมูลทั่วไป</b> ๑.๑ ผู้ผลิตหรือสร้าง <input checked="" type="checkbox"/> บริษัท ไทยคม เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ จำกัด <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบุ ๑.๒ ปี เดือน ปี ที่ผลิตหรือสร้าง <input type="checkbox"/> ต่างประเทศ <input type="checkbox"/> ประเทศไทย 19 พฤศจิกายน 2556 ๑.๓ หมายเลขตัวระบุผลิตภัณฑ์หรือสร้าง TMT-10T-AG-LPG-003		๑.๒ หมายเลขแบบผลิตภัณฑ์หรือสร้าง ASME Section VIII Div.1, 2004 Edition ๒.๑ ความเค้นออกแบบ 1.724 เมกาปาสกาล ๒.๑ อุณหภูมิออกแบบ -28.89 ถึง 343.34 องศาเซลเซียส ๒.๑ ความหนาของผนังอย่างน้อย 9,690.66 มิลลิเมตร ๒.๑ ความหนาของผนังตามการคำนวณ -ตั้งแต่ 0.50 มม. -หัวถึง 0.50 มม. ๒.๒ ผลการคำนวณค่าความหนาตัวสุด (Minimum Required Thickness) -ตั้งแต่ 12.59 มม. -หัวถึง 6.28 มม. ๒.๑ ผู้ออกแบบ นายอรรถพร ช่างสมบุรณ์ ทะเบียน สก. 2768 ๒.๒ ผู้ตรวจสอบแบบมีใบอนุญาตใช้ผลิตภัณฑ์หรือสร้าง	
๓.๑ มัดฐานแผ่นเหล็ก ASME SECTION II ๓.๒ ขีดหน้าแผ่นเหล็ก A516 Gr.70 ๓.๓ เติ่งประยี่ 49.21 กก./ม <sup>2</sup> 482.585 เมกาปาสกาล ๓.๔ ความหนาตัวถึง 13.50 มม. ๓.๕ ขีดหน้าแผ่นเหล็กหัวถึง A516 Gr.70 ๓.๖ เติ่งประยี่ 49.21 กก./ม <sup>2</sup> 482.585 เมกาปาสกาล ๓.๗ ความหนาตัวถึง 8.00 มม. ๔. การเชื่อม		๔.๑ ลักษณะการเชื่อม เลือกละเชื่อมแบบออบ <input checked="" type="checkbox"/> ตามแนววงถัง <input type="checkbox"/> ตามแนววงถัง ๔.๒ ประสิทธิภาพของแนวเชื่อม -หัวถึง 100 % -หัวถึง 100 % ๔.๓ การวิธี Post Weld Heat Treatment ไม่มี	
๖. ข้อมูลอื่นๆ ๖.๑ รายละเอียด <input checked="" type="checkbox"/> ถึงกับและจ่ายก๊าซโครเลียมเหลว <input type="checkbox"/> ถึงกับและจ่ายก๊าซโครเลียมเหลว <input checked="" type="checkbox"/> ถึงกับและจ่ายก๊าซโครเลียมเหลว <input type="checkbox"/> ถึงกับและจ่ายก๊าซโครเลียมเหลว <input type="checkbox"/> อื่นๆ		ขอบเขตงานดู 19,925 ลิตร ๖.๒ ลักษณะตัวถัง (Shell) <input checked="" type="checkbox"/> ทรงกระบอก (Cylinder) <input type="checkbox"/> ทรงกลม (Sphere) ๖.๒.๑ ความหนาของผนัง 1,745.00 มม. ๖.๒.๑ ความหนาของผนังแบบเชื่อม 7,150.00 มม. ๖.๒.๑ ระยะห่างระหว่างฐานรองรับ 6,260.00 มม.	



## หนังสือรับรอง

ถึงกับและจ่ายภาษีปีโตรเลียมเหลว

หมายเลขประจำถัง ธพ. 1-259/56 (TMT-10T-AG-LPG-005)

<b>๑. ข้อมูลทั่วไป</b>	
๑.๑ ผู้ผลิตหรือสร้าง	บริษัท ไทยมอลโปรทีอินดัสทรีย์ จำกัด
<input checked="" type="checkbox"/> ใบประเภท	
<input type="checkbox"/> ตามปกติ	ประเท
๑.๒ วัน เดือน ปี ที่เสร็จหรือสร้าง	19 พฤศจิกายน 2556
๑.๓ หมายเลขของข้อมูลหรือสร้าง	TMT-10T-AG-LPG-005
<b>๒. รายละเอียดผลิตภัณฑ์หรือสร้าง</b>	
๒.๑ มาตรฐาน	ASME Section VIII Div.1, 2004 Edition
๒.๒ ความดันออกแบบ	1.724 MPa
๒.๓ อุณหภูมิออกแบบ	-28.89 ถึง 343.34 องศาเซลเซียส
๒.๔ อัตราการระบายของเนื้อภายใน	9,690.66 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา
๒.๕ ค่าความตึงเครียดตามการคำนวณ	- ตัดทิ้ง 0.50 มม. - หัวถัง 0.50 มม.
๒.๖ ผลการคำนวณค่าความหนาต่ำสุด (Minimum Required Thickness)	
- หัวถัง 12.59 มม.	- หัวถัง 6.28 มม.
๒.๗ ชื่อและแบบ บอกร่องพร ตามแผนรูป	หมอบีบล สท. 2768
<b>๓. ข้อต่อและคุณสมบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อต่อหรือสร้าง</b>	
๓.๑ มาตรฐานแผ่นเหล็ก	ASME SECTION II
๓.๒ ชนิดแผ่นเหล็กที่หัวถัง	A516 Gr.70
๓.๓ แรงดึงเฉลี่ย	49.21 กก./ม <sup>2</sup> 482.585 MPa
๓.๔ ความหนาหัวถัง	13.50 มม.
๓.๕ ชนิดแผ่นเหล็กหัวถัง	A516 Gr.70
๓.๖ แรงดึงเฉลี่ย	49.21 กก./ม <sup>2</sup> 482.585 MPa
๓.๗ ความหนาหัวถัง	8.00 มม.
<b>๔. การเชื่อม</b>	
๔.๑ ลักษณะและการเชื่อมต่อ	เชื่อมสองด้านแบบซ้อนชั้น
<input checked="" type="checkbox"/> ตามแนววงถัง	เชื่อมสองด้านแบบซ้อนชั้น
<b>๕. ประวัติการตรวจสอบ</b>	
๕.๑ กรรมวิธี Post Weld Heat Treatment	
- หัวถัง 100 %	- หัวถัง 100 %
<b>๖. รูปถ่ายของหัวถัง</b>	
๖.๑ รูปถ่ายและ	
<input checked="" type="checkbox"/> ถังกับและจ่ายก๊าซโครเลียมเหลว	
<input checked="" type="checkbox"/> ถังก่อนจ่ายก๊าซโครเลียมเหลว	
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	
ขนาดบรรจุ	19.925 ลิตร
<b>๖.๒ ขั้วถังและตัวถัง (Shell)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> ทรงกระบอก (Cylinder)	
- ทรงกลม (Sphere)	ขนาดเศษหาง
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน	1,745.00 มม.
ความยาวรวมเชื่อมเชิงเสริม	7,150.00 มม.
ระยะห่างระหว่างฐานรองรับ	6,260.00 มม.

<b>๑. ข้อมูลทั่วไป</b> ๑.๑ ผู้ผลิตหรือสร้าง บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์อินเตอร์ จำกัด <input checked="" type="checkbox"/> ไปประเทศ <input type="checkbox"/> ต่างประเทศ ๑.๒ วัน เดือน ปี ที่ผลิตหรือสร้าง 19 พฤศจิกายน 2556 ๑.๓ หมายเลขของผู้ออกใบสั่งหรือสร้าง TMT-10T-AG-LPG-005		๒.๑ มาตรฐาน ASME Section VIII Div.1, 2004 Edition ๒.๒ ความดันออกแบบ 1.724 เมกาปาสกาล ๒.๓ อุณหภูมิออกแบบ -28.89 ถึง 343.34 องศาเซลเซียส ๒.๔ อัตราการระบายของแก๊สออกซิเจน 9,690.66 ลูกบาศก์ฟุต/นาที ๒.๕ ค่าความเค้นตามการคำนวณ -ตัวถัง 0.50 มม. -หัวถัง 0.50 มม. ๒.๖ ผลการคำนวณค่าความหนาต่ำสุด (Minimum Required Thickness) ๒.๗ ข้อสังเกต นายอรรถพร ชารมสมบูรณ์ พะเยียน สก. 2768	
<b>๓. ข้อมูลคุณสมบัติแผ่นเหล็กที่ใช้ผลิตหรือสร้าง</b> ๓.๑ มาตรฐานแผ่นเหล็ก ASME SECTION II ๓.๒ ชนิดแผ่นเหล็กตัวถัง A516 Gr.70 ๓.๓ ขนาดแผ่นเหล็ก 49.21 มม. <sup>2</sup> 482.585 เมกาปาสกาล ๓.๔ ชนิดแผ่นเหล็กหัวถัง A516 Gr.70 ๓.๕ ขนาดแผ่นเหล็กหัวถัง 49.21 มม. <sup>2</sup> 482.585 เมกาปาสกาล ๓.๖ ความหนาหัวถัง 8.00 มม.		<b>๔. การเชื่อม</b> ๔.๑ ลักษณะการเชื่อม <input checked="" type="checkbox"/> ตามแนววงถัง <input checked="" type="checkbox"/> ตามแนวยาวถัง ๔.๒ ประสิทธิภาพของแนวเชื่อม -ตัวถัง 100 % -หัวถัง 100 % ๔.๓ กรรมวิธี Post Weld Heat Treatment เมื่อวันที่	
<b>๕. ข้อมูลของหัวถัง</b> ๕.๑ รูลักษณะ <input checked="" type="checkbox"/> ถังก้นและจ่ายก๊าซโครโมเนียมเหลว <input checked="" type="checkbox"/> ถังก้นจ่ายก๊าซโครโมเนียมเหลว <input type="checkbox"/> อื่นๆ		ขนาดความสูง 19,925 มิลลิเมตร ๕.๒ ลักษณะตัวถัง (Shell) <input checked="" type="checkbox"/> ทรงกระบอก (Cylinder) <input type="checkbox"/> ทรงกลม (Sphere) เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 1,745.00 มม. ความยาวแนวเชื่อมวงถัง 7,150.00 มม. ระยะห่างระหว่างฐานรองรับ 6,260.00 มม.	



ถึงกับและจ่ายภาษีปีโตรเลียมเหลว

หมายเลขประจำถัง ธพ. 1-260/56 (TMT-10T-AG-LPG-007)

[illegible]

๑. ชื่อลูกค้า		บริษัท ไทยคมเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ จำกัด	
๑.๑ ผู้ติดต่อเรื่อง		<input type="checkbox"/> คุณสมชาย (Hemispherical) <input checked="" type="checkbox"/> คุณประจักษ์ (Ellipsoidal)	
๑.๒ วันที่เสนอ		11 ธันวาคม 2556	
๑.๓ หมายเลขของใบเสนอราคา		TMF-10T-AG-LPG-007	
๒. หมายเลขใบสั่งซื้อหรืออ้างอิง			
๒.๑ มาตรฐาน		ASME Section VIII Div. 1, 2004 Edition	
๒.๒ ความดันออกแบบ		1.724 MPa	
๒.๓ อุณหภูมิออกแบบ		-28.89 ถึง 343.34 องศาเซลเซียส	
๒.๔ อัตราการระบายของเหลวที่น้อยที่สุด		9,600.66 ลูกบาศก์ฟุต/นาที	
๒.๕ ค่าความหนาขั้นต่ำตามข้อกำหนด		- ด้านหัว 0.50 มม. - ด้านข้าง 0.50 มม.	
๒.๖ ผลการคำนวณค่าความหนาขั้นต่ำ (Minimum Required Thickness)		- ด้านหัว 12.59 มม. - ด้านข้าง 6.28 มม.	
๒.๗ ข้อมูลแบบ		นายอรุณพร สารสมบุญ	
๒.๘ ปริมาณของวัสดุที่เลือกหรืออ้างอิง		ASME SECTION II	
๒.๙ วัสดุฐานแผ่นเหล็ก		A516 Gr.70	
๒.๑๐ ชนิดและเนื้อสัมผัสตัวถัง		49.21 มม.	
๒.๑๑ วัสดุตัวถัง		482.585 มม.	
๒.๑๒ ชนิดและเนื้อสัมผัสหัวถัง		A516 Gr.70	
๒.๑๓ วัสดุหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๑๔ ชนิดและเนื้อสัมผัสหัวถัง		8.00 มม.	
๒.๑๕ วัสดุหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๑๖ ความหนาหัวถัง		8.00 มม.	
๒.๑๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๑๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๑๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๒๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๓๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๔๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๕๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๖๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๗ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๘ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๗๙ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๐ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๑ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๒ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๓ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๔ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๕ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	
๒.๘๖ ความหนาหัวถัง		482.585 มม.	






ภาคผนวก 32ข

คู่มือการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินการขนส่งก๊าซรั่วไหล





	Work Instruction	หมายเลขเอกสาร	TSB-WI-OHS-021
		ครั้งที่ปรับปรุง Rev	Rev. 00
	แผนฉุกเฉินขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดก๊าซรั่วไหล	วันที่เริ่มใช้	20/11/2567
		จำนวนหน้า	3/5

แผนการตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉินในการระงับเหตุก๊าซไวไฟรั่วไหล : ก๊าซหุงต้ม(LPG) ไฮโดรเจน(H<sub>2</sub>) แก๊สความรุนแรงเป็น 2 ระดับ ดังนี้

1. แผนระงับก๊าซไวไฟรั่วไหล ความรุนแรงระดับ 1

ขั้นตอนการปฏิบัติในการระงับเหตุ

1. ผู้พบเหตุก๊าซรั่วไหล เข้าทำการปิดวาล์วหรือตัดระบบ ก๊าซ(หากพิสูจน์แล้วว่าปลอดภัย ไม่ให้ใช้เครื่องตรวจจับแก๊สค่า  $O_2=19.5-23.5\%$ , LEL=0-10%)  
เมื่อระงับเหตุเสร็จแล้วให้แจ้งหัวหน้างานทันที โดยก่อนเข้าระงับเหตุต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ ถุงมือป้องกันสารเคมี, กระบังหน้า, หน้ากากดัดกรอง เป็นต้น ห้ามจับหรือสัมผัสก๊าซโดยตรงเด็ดขาด
2. หัวหน้างานรายงานผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุและ จป.ว
3. หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้หัวหน้างานสั่งทีมระงับเหตุชุดขึ้นมายังแผนกเข้าควบคุมสถานการณ์พร้อมแจ้งผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุและ จป.ว
4. กันแยกพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลม
5. ระบายอากาศในพื้นที่โดยการเปิดประตู
6. สำรวจและหยุดทุกกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ห้ามเปิดระบบไฟฟ้าหรือปิดหรือปิดระบบไฟฟ้าที่เปิดอยู่เด็ดขาด เนื่องจากจะทำให้เกิดการลัดวงจรไฟได้
7. กรณีก๊าซรั่วไหลจนเป็นเหตุทำให้เกิดอัคคีภัย ให้พนักงานปฏิบัติงานขึ้นดำเนินการระงับอัคคีภัย
8. เมื่อควบคุมสถานการณ์เสร็จสิ้น ให้หัวหน้างาน รายงานผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุ พร้อมเข้าบรรเทาทุกข์ และเขียนรายงานอุบัติเหตุดูภายใน 24 ชั่วโมง
9. กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ให้ขอความช่วยเหลือโดยกลุ่มงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน (เข้าสู่แผนความรุนแรงระดับ 2)

2. แผนระงับก๊าซไวไฟรั่วไหล ความรุนแรงระดับ 2

ขั้นตอนการปฏิบัติในการระงับเหตุ

10. หัวหน้างานวิเคราะห์แล้วว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้จึงขอความช่วยเหลือโดยกลุ่มงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน
11. ดำเนินการตามแผนอพยพ รับอพยพออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ
12. จป.ว ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
13. เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ผู้จัดการฝ่าย/ผู้จัดการพื้นที่รายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง พร้อมเข้าแผนบรรเทาทุกข์พร้อมเขียนรายงานอุบัติเหตุดูภายใน 24 ชั่วโมง
14. เจ้าของพื้นที่รับผิดชอบในการจัดการขยะเป็นเบื้องต้นจากการระงับเหตุโดยต้องทั้งให้ดูต้องตามกฎระเบียบบริษัท
15. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการติดตามผลและกำหนดมาตรการป้องกัน

<div>TSSTEEL</div>	Work Instruction		หมายเลขเอกสาร	TSB-WI-OHS-021
	แผนฉุกเฉินขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่วไหล		ครั้งที่ปรับปรุง Rev	Rev. 00
			วันที่เริ่มใช้	20/11/2567
			จำนวนหน้า	

แผนการตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉินในการระงับก๊าซไวไฟและไม่เป็นพิษ : ไนโตรเจน (N<sub>2</sub>) ออกซิเจน (O<sub>2</sub>) อาร์กอน(Ar) แก๊สความรุนแรงเป็น 2 ระดับ ดังนี้

3.1 แผนระงับก๊าซไวไฟและไม่เป็นพิษ ความรุนแรง ระดับ1

ขั้นตอนการปฏิบัติในการระงับเหตุ

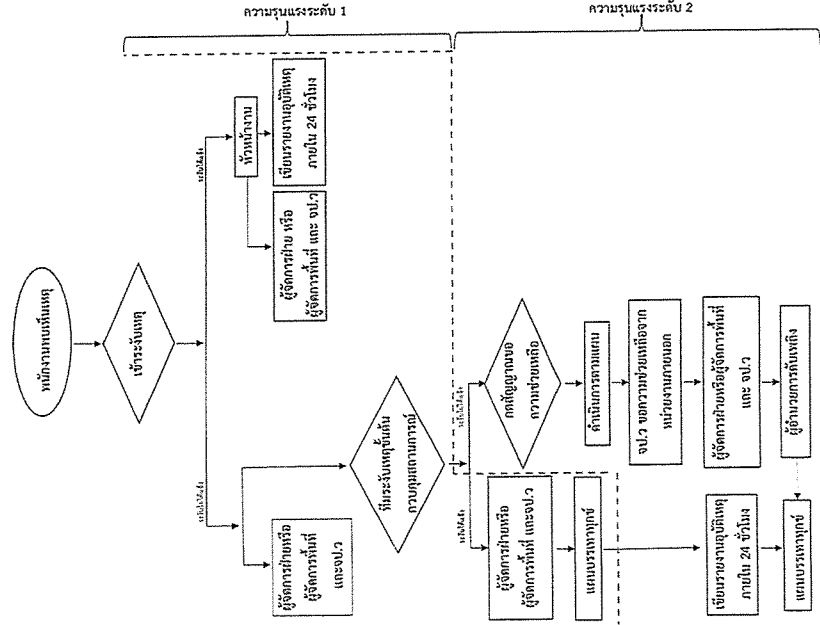
1. ผู้พบเหตุก๊าซรั่วไหล เข้าทำการปิดวาล์วหรือตัดระบบ ก๊าซ(หากพิสูจน์แล้วว่าปลอดภัย ไม่ให้ใช้เครื่องตรวจจับแก๊สค่า  $O_2=19.5-23.5\%$ , LEL=0-10%)  
เมื่อระงับเหตุเสร็จแล้วให้แจ้งหัวหน้างานทันที โดยก่อนเข้าระงับเหตุต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ ถุงมือป้องกันสารเคมี, กระบังหน้า, หน้ากากดัดกรอง เป็นต้น ห้ามจับหรือสัมผัสก๊าซโดยตรงเด็ดขาด
2. หัวหน้างานรายงานผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุและ จป.ว
3. หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้หัวหน้างานสั่งทีมระงับเหตุชุดขึ้นมายังแผนกเข้าควบคุมสถานการณ์พร้อมแจ้งผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุและ จป.ว
4. กันแยกพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลม
5. ระบายอากาศในพื้นที่โดยการเปิดประตู
6. สำรวจและหยุดทุกกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกาย เนื่องจากก๊าซออกซิเจน ถือเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการเกิดประกายไฟ อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ที่มากขึ้นได้
7. กรณีก๊าซรั่วไหลจนก่อให้เกิดเพลิงไหม้ที่มากขึ้นได้ ให้พนักงานปฏิบัติงานขึ้นดำเนินการระงับอัคคีภัย
8. เมื่อควบคุมสถานการณ์เสร็จสิ้น ให้หัวหน้างาน รายงานผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุ พร้อมเข้าบรรเทาทุกข์ และเขียนอุบัติเหตุดูภายใน 24 ชั่วโมง
9. กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ให้ขอความช่วยเหลือโดยกลุ่มงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน (เข้าสู่แผนความรุนแรงระดับ 2)
10. หัวหน้างานวิเคราะห์แล้วว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้จึงขอความช่วยเหลือโดยกลุ่มงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน
11. ดำเนินการตามแผนอพยพ รับอพยพออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ
12. จป.ว ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
13. เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ผู้จัดการฝ่าย/ผู้จัดการพื้นที่รายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง พร้อมเข้าแผนบรรเทาทุกข์พร้อมเขียนรายงานอุบัติเหตุดูภายใน 24 ชั่วโมง
14. เจ้าของพื้นที่รับผิดชอบในการจัดการขยะเป็นเบื้องต้นจากการระงับเหตุโดยต้องทั้งให้ดูต้องตามกฎระเบียบบริษัท
15. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการติดตามผลและกำหนดมาตรการป้องกัน



#### 4. การฝึกอบรมพร้อมรับสถานการณ์ก๊าซรั่วไหล

1. จป.ว จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยและซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างทันที่
2. แผนกที่มีการใช้งานก๊าซ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างทันที่
3. ในกรณีซ้อมแต่ละครั้งต้องทำการประเมินผลการฝึกซ้อมทุกครั้ง ในแบบฟอร์มแบบประเมิน

#### 5.แผนผังการตอบสนองสถานการณ์ในการะงับเหตุก๊าซรั่วไหล






ภาคผนวก 33ข

ขั้นตอนการใช้งานน้ำมันเตา





	WORK INSTRUCTION		หมายเลขเอกสาร	TSB-WI-OHS-003
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การไหลค้ำน้ำบาดาล		ครั้งที่ปรับปรุง Rev:	Rev.00
			วันที่เริ่มใช้	3/12/2561
			จำนวนหน้า	2/3

#### 1.วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานในเรื่องการไหลค้ำน้ำบาดาล
- 1.2 เพื่อเป็นข้อกำหนดในการทำงานที่ถูกต้องปลอดภัย

#### 2.ขอบเขต

- 2.1 วิธีปฏิบัตินี้ใช้เส้นทางในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานขับรถบรรทุกส่งน้ำมันเตา
- 2.2 วิธีปฏิบัตินี้ใช้เส้นทางในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานคนยก Silo ที่ทำหน้าที่รับน้ำมันเตา

#### 3.แบบฟอร์มที่ต้องใช้งาน

#### 4.คำนิยาม

- 4.1 ไหลค้ำ หมายถึง กระบวนการถ่ายเทน้ำมันเตาจากบรรทุกน้ำมันเตาเพื่อนำไปเก็บไว้ในถังเก็บ โดยใช้มีดุด
- 4.2 พนักงาน Silo หมายถึง บุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมการจัดเก็บน้ำมันเตา ตรวจสอบเช็คความเรียบร้อยของ Seal ที่อัตรากำลังระดับน้ำมันเตาในถังบรรทุกก่อนทำการไหลค้ำน้ำมัน
- 4.3 Seal หมายถึง ตัวล็อกแสดงถึงการถูกป้องกันการมิติดก่อนอนุญาตหรือก่อนการตรวจสอบจากผู้รับสินค้า