

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการ

รายละเอียดภาคผนวก ข

- ข-1 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการจัดการขยะ
- ข-2 เอกสารบันทึกกิจกรรมการทำงานหลังเวลา 17.00 น. (Work Permit)
- ข-3 ตัวอย่างเอกสารการบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- ข-4 คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา
- ข-5 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์
- ข-6 ตัวอย่างใบเสร็จกำจัดขยะ และ ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
- ข-7 เอกสารแนวทางการคัดเลือกผู้รับเหมา
- ข-8 กฎระเบียบและการลงโทษคนงานในการดำเนินงาน
- ข-9 นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด
- ข-10 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ข-11 เอกสารประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
- ข-12 วารสาร “คุยข้ามรั้ว”



ภาคผนวก ข-1

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการจัดการขยะ

การจัดการของเสีย waste management & Disposal

ขยะในมือคุณทิ้งอย่างไรให้ถูกต้อง					
ขยะปนเปื้อนอุตสาหกรรม					ขยะทั่วไป
การคัดแยก	<p>ขยะอ่อนปนเปื้อน ชุด Tyvex ถุงมือใช้แล้ว ผ้าชุบน้ำมัน</p> 	<p>ขยะแข็งปนเปื้อน กระป๋อง ขวดแก้ว ขวดสเปรย์ หม้อกาต้มน้ำใช้แล้ว</p> 	<p>ฉนวนใยแก้ว Insulation</p> 	<p>ของเสียจากกระบวนการผลิตอื่น ๆ หล่อลื่นไฟ, Oil Sludge, Used lube oil, Spent Catalyst ฯลฯ</p> 	<p>กระป๋อง ขวดน้ำ กรวย</p> 
	<p>• บรรจุขยะปนเปื้อนโดยแยกขยะแต่ละประเภท ใส่ภาชนะบรรจุที่เหมาะสม (ถุงเขียวหรือถัง 200 ลิตร) • ติดสติ๊กเกอร์ทันที</p> <p>เลือกชนิด ของเสีย ที่บรรจุ</p> <div data-bbox="430 901 1039 1218"> <p>WASTE IDENTIFICATION</p> <p><input type="checkbox"/> ชุด Tyvek, ถุงมือใช้แล้วมีปนเปื้อนสารเคมีอื่น ๆ, ถุงมือ, กระดาษ, ฟิล์ม พลาสติก (Solid contamination waste)</p> <p><input type="checkbox"/> วัสดุที่ใช้ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีอื่น ๆ, ภาชนะ, ขวดแก้ว, ขวดสเปรย์ (Liquid contamination waste)</p> <p><input type="checkbox"/> ขวดน้ำพลาสติก (contaminated)</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ): _____</p> <p>Packed by (Company/Name): <u>กรรณชื่อนบริษัท</u></p> <p>From Unit: <u>กรรณชื่อหน่วยงานปฏิบัติการที่ทำงาน</u></p> <p>Generating Date: <u>กรรณวันที่ก่อกำเนิดของเสีย</u></p> </div> <p>มัดปากถุง ปิดฝาถังให้มิดชิด ตรวจสอบว่าถุงเขียว/ถังไม่มีรอยรั่วหรือฉีกขาด</p> 				<p>บรรจุใส่ถุงดำ</p> 
สถานที่ทิ้ง	<p>นำขยะไปรวบรวมที่บริเวณเก็บขยะชั่วคราว</p> <p>S 1>> ลานปูนข้าง CTW, S 2 >> near RIB 3 , S 3 >> sludge farm</p>				<p>ผู้รับเหมา นำไปกำจัดเอง</p>

ภาคผนวก ข-2

เอกสารบันทึกกิจกรรมการทำงานหลังเวลา 17.00 น.
(Work Permit)

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา

ใบแจ้งการขอทำงานล่วงเวลาและขอทำงานในวันหยุดสำหรับบริษัทผู้รับเหมา

ถึง ผู้จัดการกะ (Shift Manager)

☒ S1 ☒ S2 ☐ S3
Others

สำเนา หัวหน้าหน่วยรักษาความปลอดภัย

ผู้รับเหมาชื่อ

รับเหมาทำงานเกี่ยวกับ SCARFOLD, PAVING, FIRE PROOF, PAINTING.

บริเวณอนุญาตให้ทำงาน

APS-1, APS-2, VPS-2, Recv, COHP-3

จำนวนคนที่จะมาทำงาน

60 คน

ขออนุญาตทำงานล่วงเวลา / หรือในวันหยุดของโรงกลั่นฯ ในวันที่

17.00-20.00

ระหว่างเวลา

ในการนี้จะมีผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาชื่อ

กมลเดช

ในฐานะผู้ควบคุม

กรุณาอนุญาตให้ผู้รับเหมาดังกล่าวเข้าทำงานนี้ด้วย เนื่องจาก

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา

ใบแจ้งการขอทำงานล่วงเวลาและขอทำงานในวันหยุดสำหรับบริษัทผู้รับเหมา

ถึง ผู้จัดการกะ (Shift Manager)

☐ S1 ☒ S2 ☐ S3
Others

สำเนา

หัวหน้าหน่วยรักษาความปลอดภัย

ผู้รับเหมาชื่อ

รับเหมาทำงานเกี่ยวกับ SCARFOLD, P-3610 ALIGNMENT, FIRE PROOF, PAINTING.

บริเวณอนุญาตให้ทำงาน

APS-1, APS-2, VPS-2, Recv, COHP-3

จำนวนคนที่จะมาทำงาน

50 คน

ขออนุญาตทำงานล่วงเวลา / หรือในวันหยุดของโรงกลั่นฯ ในวันที่

28-11-23

ระหว่างเวลา

17.00-22.00

ในการนี้จะมีผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาชื่อ

ในฐานะผู้ควบคุม

กรุณาอนุญาตให้ผู้รับเหมาดังกล่าวเข้าทำงานนี้ด้วย เนื่องจาก

work

ถ้ามีปัญหอะไร กรุณาติดต่อวิศวกรผู้ควบคุมของโรงกลั่นฯ ชื่อ

WIRUN

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

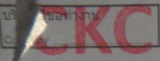
วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

ลงชื่อ

วิศวกร โรงกลั่นฯ ผู้แจ้งขอทำงาน

		ALPP HOT WORK PERMIT		SD Work Permit		No. 0055745	
ใบอนุญาตทำงานต้องมีความร้อน (เชื่อม, ตัด, เกิดประกายไฟ, ไขว้ไฟ, เติมน้ำมัน, ทิ้งหรือทิ้งของลงถังดับเพลิง) No. 0055745 PERMIT FOR WORK THAT GENERATES HEAT (WELDING, CUTTING, SPARKING, BURNING, ENGINE/ELECTRICAL WORK)							
ให้อ่านเฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น (ถ้าเลยกำหนดเวลาต้องขออนุญาตใหม่) VALID ON SPECIFIED DATE AND TIME ONLY (IF EXCEEDS, MUST BE RE-APPROVED)				วันที่ DATE 6-9/10/23		เวลา จาก TIME FROM 08.00 ถึง TO 08.00	
สถานที่ (กำหนดบริเวณ) LOCATION (SPECIFY AREA): 62 GOLF-3				ต่ออายุ RENEWAL วันที่ DATE		เวลา FROM ถึง TO	
อุปกรณ์ EQUIPMENT: Structure North to R-4803				ลงชื่อ SIGN			
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นงาน IEHA ที่เกี่ยวข้องกับระดับไฟฟ้า IEHA RELATE ELECTRICAL WORK ต้องแนบเข้ามา Attachment 2 ตาม MPP 05.00.04 ที่ได้อนุมัติแล้ว COPIES OF CHECKED ATTACHMENT 2 IN MPP 05.00.04 ARE ATTACHED							
เป็นงาน Open flame hot work <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ Yes <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ No				รายละเอียดของงาน/ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ DETAILS OF WORK/TOOL OR EQUIPMENT			
Reviewed by job owner : ลงชื่อ/SIGN [Signature]				- ไล่อิฐงาน ตามรายชื่ออุปกรณ์, เก็บงาน Punch list - ประกอบ, ตัด, เติมน้ำมัน, เครื่องใช้ต่าง, หินฉาบ, PT, MT - ทาสีและขัด Insulation, ติดตั้ง Steam Tracing, Torque Bolt			
Interface Area ข้าพเจ้ารับทราบและเห็นสมควรให้ทำงานนี้ได้ ACKNOWLEDGE AND ENDORSE TO DO THIS WORK ลงชื่อ _____ SIGN Interface Area FLS วันเดือนปี D / M / Y				ป้ายอนุญาตนำรถเข้าเบอร์ VEHICLE ENTRY NUMBER :			
รายการตรวจสอบที่เกี่ยวข้อง REQUIRED CHECKING ITEMS				ใช่ Yes ไม่ใช่ No ไม่เกี่ยว N/A		ผู้ตรวจสอบ CHECKED BY	
1 บริเวณที่ทำงานและสิ่งแวดลอมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย (ตรวจสอบโดย Area Owner) WORKS AREA AND ENVIRONMENT ARE SAFE FOR THIS WORK (CHECK BY AREA OWNER)				<input checked="" type="checkbox"/>		WVR	
2 ได้ทำการ BYPASS ระบบ SHUTDOWN ที่จะมีผลจากการ RT แล้ว ALREADY BYPASS SYSTEM SHUTDOWN AREA TO BYPASS: S1 S2 S3 (งานจ่ายรังสี RT)				<input type="checkbox"/>		WVR	
3 ได้ปิดกั้นท่อ, ไลน์, น้ำมัน, หรือแยกดูอุปกรณ์ในระบบที่เดินอยู่แล้ว ล็อค และติดป้ายเตือนเรียบร้อย ALREADY ISOLATED ENERGY SOURCES FROM THIS FACILITY FROM THE LIVED SYSTEM, LOCKED AND TAGGED				<input type="checkbox"/>		WVR	
4 ได้ตรวจสอบท่อทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง และต้องจากอุปกรณ์ด้วยตนเอง ท่อเหล่านี้ได้ถูกปิดตายด้วยหมอน้ำมันแบนด์น ALREADY CHECKED ALL PIPING INVOLVED BY MYSELF, ALL THOSE PIPING ARE BUNDED				<input type="checkbox"/>		WVR	
5 ได้ตรวจสอบอุปกรณ์และบริเวณใกล้เคียงภายในรัศมี 10 เมตร ว่าปราศจากน้ำมันและวัตถุอันตรายติดไฟได้ VERIFY CLEANED THE FACILITY WITHIN RADIUS 10 M. FREE FROM HYDROCARBON/COMBUSTIBLE MATERIAL				<input checked="" type="checkbox"/>		WVR	
6 ได้ตัดสะพานไฟฟ้าไปต่ออุปกรณ์ ล็อค ทดสอบ และได้ติดป้ายเตือนเรียบร้อยแล้ว ALREADY ISOLATED INVOLVED ELECTRICAL SYSTEM, LOCKED, TESTED AND TAGGED				<input type="checkbox"/>		WVR	
7 ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ถูกปิดตายด้วยหมอน้ำมันแบนด์น ALL DRAINAGE PIPES AND OTHER DRAINAGE PIPES INVOLVED ARE BUNDED				<input checked="" type="checkbox"/>		WVR	

ภาคผนวก ข-3

ตัวอย่างเอกสารการบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้าง

Maintenance Practices and Procedures (MPP)	
Revision 14	Subject: MPP08.00 Crane Lifting Safety Management
Page 56 of 62	Any hardcopy printed is uncontrolled

ATTACHMENT 13: ใบตรวจสอบรถเครน (Crane Daily Inspection Checklist)

การตรวจสอบ (✓) สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้, จากทีมช่าง (X) หากชำรุด/ผิดปกติ	
1. บุคลากรไม่ต่ำกว่า 2 คน	23. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
2. ลิฟท์ขึ้น/ลง	24. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
3. ลิฟท์ขึ้น/ลง	25. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
4. ลิฟท์ขึ้น/ลง	26. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
5. ลิฟท์ขึ้น/ลง	27. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
6. ลิฟท์ขึ้น/ลง	28. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
7. ลิฟท์ขึ้น/ลง	29. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
8. ลิฟท์ขึ้น/ลง	30. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
9. ลิฟท์ขึ้น/ลง	31. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
10. ลิฟท์ขึ้น/ลง	32. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
11. ลิฟท์ขึ้น/ลง	33. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
12. ลิฟท์ขึ้น/ลง	34. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
13. ลิฟท์ขึ้น/ลง	35. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
14. ลิฟท์ขึ้น/ลง	36. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
15. ลิฟท์ขึ้น/ลง	37. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
16. ลิฟท์ขึ้น/ลง	38. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
17. ลิฟท์ขึ้น/ลง	39. อุปกรณ์ด้านหน้ารถเครน
18. ลิฟท์ขึ้น/ลง	
19. ลิฟท์ขึ้น/ลง	
20. ลิฟท์ขึ้น/ลง	
21. ลิฟท์ขึ้น/ลง	
22. ลิฟท์ขึ้น/ลง	

ATTACHMENT 12: Rev. 19 ใบตรวจสอบเครนและรถเครน (Crane & HIAB Entry Checklist)

เงื่อนไขการตรวจสอบ (Condition of Crane / Hiab)	ตรวจสอบ (Yes/No)	หมายเหตุ (Remarks)
1. มี Load chart ที่ชัดเจนและถูกต้อง (Load chart translated in Thai / English)	Yes	
2. การทำงานของระบบเบรกและระบบขับเคลื่อน (LML Working Radius Indicator)	Yes	
3. สัญญาณเตือนภัย (External overload warning device and Load indicator device / Green-Yellow-Red)	Yes	
4. เครื่องบันทึกเหตุการณ์ (Event Recorder)	Yes	
5. สัญญาณเตือนภัย (Type condition)	Yes	
6. สัญญาณเตือนภัย (Window width)	Yes	
7. สัญญาณเตือนภัย (Indicator working)	Yes	
8. สัญญาณเตือนภัย (Limit switch working)	Yes	
9. สัญญาณเตือนภัย (Outrigger)	Yes	
10. สัญญาณเตือนภัย (Fly jib stored correctly)	Yes	
11.1 สัญญาณเตือนภัย (Crane's Manufacture Procedure for Stowed Fly Jib Available)	Yes	
11.2 สัญญาณเตือนภัย (All rigging crane operator are qualified to specific crane model)	Yes	
11.3 สัญญาณเตือนภัย (Visual inspected Fly jib component)	Yes	
11.4 สัญญาณเตือนภัย (Perform load test at load kg. With Fly jib)	Yes	
12. สัญญาณเตือนภัย (Hoist rope condition)	Yes	
13. สัญญาณเตือนภัย (Aux. Hoist rope condition)	Yes	
14. สัญญาณเตือนภัย (Rope sheave turning freely)	Yes	
15. สัญญาณเตือนภัย (Sheave retaining bolts fitted)	Yes	
16. สัญญาณเตือนภัย (Hoist rope drum)	Yes	
17. สัญญาณเตือนภัย (Rope guard)	Yes	
18. สัญญาณเตือนภัย (Rear camera and Swing Alarm condition, counter weight Height < 2 m)	Yes	
19. สัญญาณเตือนภัย (Crane swing condition)	Yes	
20. สัญญาณเตือนภัย (Crane swing lock/brake)	Yes	
21. สัญญาณเตือนภัย (Hook block & safe clip)	Yes	
22. สัญญาณเตือนภัย (Disable Free Fall Feature)	Yes	
23. สัญญาณเตือนภัย (Hydraulic pump seal check)	Yes	
24. สัญญาณเตือนภัย (Fire extinguisher, Tape, Lifting Equipment)	Yes	
25. สัญญาณเตือนภัย (Provide safe guard or insulated for heat protection)	Yes	
26. สัญญาณเตือนภัย (Display warning hands pictures obviously post at the crane)	Yes	

รถเครนสามารถเข้าทำงานในโรงกลั่น (Adm) Yes ☒ No ☐

ชื่อผู้ขับรถเครน (Operator's name).....

บัตรพนักงานขับรถเครน (License No.).....

ชื่อผู้ช่วยให้สัญญาณมือ.....

หมายเหตุ (Remarks).....

ลายเซ็นพนักงาน Esso ผู้ร่วมตรวจสอบ (Signature of Load Test Witness).....

วันที่ตรวจสอบ (Date of Inspection).....

Maintenance Practices and Procedures (MPP)	
Revision 14	Subject: MPP 01.07.00 Pre work Maintenance Safety Checklist Practice
Page 2 of 3	Any hardcopy printed is uncontrolled

การตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงานซ่อมบำรุง

งาน/สถานที่	ตรวจสอบ	ไม่	ไม่เกี่ยวข้อง
1. ใบอนุญาตทำงาน (ชนิดของใบอนุญาตถูกต้อง, มีผู้รับผิดชอบ, กำหนดเวลาทำงานถูกต้อง, ผู้รับมอบอำนาจถูกต้อง)	✓		
2. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้งานมีมาตรฐานถูกต้องตามข้อกำหนด	✓		
2.1 Crane	✓		
2.2 เครื่องมือ	✓		
2.3 ส่วนไฟฟ้าเครื่องจักร	✓		
2.4 อุปกรณ์การยก	✓		
2.5 เครื่องเชื่อม/ถังแก๊ส	✓		
2.6 รถยนต์ที่นำรถใช้งาน	✓		
2.7 อุปกรณ์การสื่อสาร	✓		
3. น้ำมันได้รับการตรวจสอบ	✓		
4. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	✓		
5. การไม่เบี่ยงเบนข้อกำหนด	✓		
6. มีงานอื่นๆที่ทำงานในบริเวณใกล้เคียง	✓		

Maintenance Practices and Procedures (MPP)	
Revision 14	Subject: MPP 01.07.00 Pre work Maintenance Safety Checklist Practice
Page 3 of 3	Any hardcopy printed is uncontrolled

7. การป้องกันวัตถุตกจากที่สูง	✓	
8. การป้องกันรถเครนจากการทำงาน	✓	
9. งานซ่อมบำรุง/การบำรุงรักษา	✓	
10. ให้อาสาสมัครช่วยเหลือ	✓	
11. สื่อสารอย่างชัดเจน	✓	

๘) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มีเครื่องหมาย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙๐) ที่ครอบปิดหรือชนวนหัวท่อไอเสีย

☒ มีเครื่องหมาย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙๑) ระบบควบคุมการทำงานของชิ้น

๑๑.๑) สภาพของผกควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อรับน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๓) ตรวจจับผลการทำงานของชิ้นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)

๑๓.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๓.๒) มุมแขนขึ้น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกล้นน้ำหนัก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕) ม้วนลวดตึง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดตึง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๒) ม้วนลวดตึงเหลื่ออยู่ในม้วนลวดตึงตลอดเวลาที่บินขึ้นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดตึง เห็นชัดคว่ำสาม

ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือสี่เหลี่ยม กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดตึงที่พันตามผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนขึ้นขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน.....ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน.....ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนขึ้นขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน.....ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๔.๒) การดึงออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๔.๓) การดึงหรือที่ของตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียดสีหรือการสึกหรอของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดตึงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๖) ลวดตึงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....10.....ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ.....อายุการใช้งาน.....3.....เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขนาดไม่น้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือ

น้อยกว่า ๖ น้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ).....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๗) ลวดตึงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)

เท่ากับ.....อายุการใช้งาน.....เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อไม่น้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ).....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘) สภาพลวดตึง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกอีกไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระทบแตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่น้อยกว่า ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนจำคุกมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ขึ้นงานและรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๐) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ขึ้นงาน และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๑) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกของ (Load Chart) ติดไว้เป็นบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขึ้นงาน ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ถูกต้องสำหรับผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับขึ้นงาน หรือตำแหน่งที่ตามรอกใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔) ระบบความปลอดภัย

๒๔.๑) Anti-two block devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔.๒) Boom backstop devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔.๓) Swing radius warning devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔.๔) Boom Angle indicator

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔.๕) อื่นๆ (ระบุ).....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๕) ขาขึ้นพื้น (Outriggers)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๖) ระบบวัดความเร็ว (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเร็ว)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบรอก ระบุ.....WEIGHT.....น้ำหนัก.....4.05.....ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ.....ดัดเบรค เวอร์เนีย Vernier / Power Tape ..วิธีการตรวจสอบแนวข้อม ระบุ.....ตรวจสอบสายตา.....

อื่นๆ ระบุ.....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของชิ้นขึ้นเป็นครั้งๆ เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วย

น้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ชิ้นขึ้นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่าของพิกัดน้ำหนักยก

สูงสุดและค่าจุดความแรงแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

(Safety Working Load) ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ).....

๒๘.๒) ชิ้นขึ้นที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัด

น้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามตาราง.....3.....เดือน/ปี ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หตุการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน (ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....ตัน ที่ระยะ.....

๒๙.๒) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....ตัน ที่ระยะ.....

๒๙.๓) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....ตัน ที่ระยะ.....

๒๙.๔) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....ตัน ที่ระยะ.....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคู่มือและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

(สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

หัวข้อการตรวจสอบความพร้อมและอุปกรณ์สำหรับขึ้น

๑. วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพื้นที่หน้าที่ยกของรถยกของขึ้นขึ้นแต่ละชนิด
๒. วิศวกรต้องคำนวณหาพื้นที่หน้าที่ยกของรถยกของขึ้นขึ้นแต่ละชนิด
๓. โครงสร้างหลักของรถยกของขึ้นขึ้นแต่ละชนิด เช่น คาน เสา เสาเหล็ก คานเหล็ก
๔. ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งบนพื้นดิน หรือบนโครงสร้างของรถยกของขึ้นขึ้นแต่ละชนิด เช่น คาน เสา เสาเหล็ก คานเหล็ก
๕. วิศวกรต้องคำนวณหาพื้นที่หน้าที่ยกของรถยกของขึ้นขึ้นแต่ละชนิด เช่น คาน เสา เสาเหล็ก คานเหล็ก
๖. Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดเลื่อนซ้าย-ขวา, ชุดเลื่อนหน้า-หลัง, ชุดเลื่อนมุม

๑. ระบบความปลอดภัย

- Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน
- Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการยกเกินขีดจำกัด
- Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนยกเกินขีดจำกัด
- Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก
- ๔. Outriggers หมายถึง ความยาวของ แขนหรือขาตั้งที่ขุดเจาะดิน H และตัว A ขาตั้ง สลักยึด แขนของ และระบบไฮดรอลิก
- ๕. หน้าหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของล้อสลิง สลักยึด คานและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ หรือ เครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้เครื่องมือของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๑๐. กรณีเป็นชิ้นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพื้นที่หน้าที่ยก อย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ชิ้นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ชิ้นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๘ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๘ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๐.๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เขียนร้อย หมายถึง มี ลูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เขียนร้อย หมายถึง ไม่มี ลูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือ ไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เขียนร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้อง เพื่อตรวจสอบ รับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมจากจรรยาบรรณและมาตรฐานที่ดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ขึ้นขึ้นครั้งวิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบเป็นต้น ตามรายละเอียดของลักษณะและข้อมูลการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมและตามรายละเอียดของลักษณะ และข้อมูลที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้วพร้อมกันแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ วันที่

(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๘ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ วันที่ 06/07/2566

(.....)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ หรือผู้กระทำการแทน

..... วันที่ 06/07/2566

(.....)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๒ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ วันที่ 06/07/๒๕๖๖

(.....)

นายจ้างของสถานประกอบการ/ผู้กระทำการแทน

CUSTOMER :	CERTIFICATE NO.00805/66
CRANE TYPE :	TRUCK MOUNTED CRANE	CAPACITY :
NO. :	SERIAL NO :
CHECK PLACE :	WORK SHOP D.S.V.	BRAND / MODEL:
		UNIC : URV555WY

PICTURE OF LOAD TEST



HOLDING BRAKE RECORD

Working Radius	MAIN BOOM	Test Weight (t.)	Max Weight (t.)	% of test	MEASURING DATA (m.)		
					0 (minute)	10 (minute)	15 (minute)
3 m.	6.18 m.	4.05 t.	4.05 t.	100%	20 cm	20 cm	20 cm

ITEM	Load Test	HOISTING	
	Ton	No Load	With Load
Luffing boom Up-Down	4.05 t.	OK	OK
Swing boom Left Right		OK	OK
Extend boom		OK	-
Retract boom		OK	-
		OK	-

Notes : PASS FOR INSPECTION & LOAD TEST TRUCK MOUNTED CRANE 5.05 TON

CHECK BY	Date of Load Testing :	10-Jul-2023
		Date of Expired :	9-Oct-2023

ภาคผนวก ข-4

คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9 กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	หน้า 1 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15		บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

รายการ	หัวข้อเรื่อง	หน้า
1	บทนำ	3
2	นโยบายความปลอดภัย ชื่อนามัย และสิ่งแวดลอมผู้รับเหมา	3
3	ตัวแทนของโรงกลั่น	3
4	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety officer) และหัวหน้างาน (Supervisor)	3
5	ความรับผิดชอบของผู้รับเหมา	4
6	การสูบบุหรี่	5
7	การรักษาความสะอาด	6
8	อัคคีภัยและเหตุการณ์ฉุกเฉิน	6
9	การบาดเจ็บ	7
10	อุบัติเหตุและเหตุการณ์เฉียดฉิว	8
11	อุปกรณ์ของโรงกลั่น	9
12	การใช้ระบบน้ำดับเพลิง	9
13	เครื่องแต่งกายของผู้รับเหมา	10
14	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	10
15	การอนุญาตให้เริ่มทำงาน	18
16	ใบอนุญาตทำงาน	18
17	ข้อจำกัดในการเข้าพื้นที่โรงกลั่น	20
18	การทำงานบนที่สูง	20
19	การทำงานในที่ที่มีแก๊สโดยรอบ	21
20	อุปกรณ์และเครื่องมือของผู้รับเหมา	22
21	ท่อแก๊สบรรจุแรงดัน	23
22	สารอันตราย	24
23	ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า	26
24	กฎระเบียบการจราจร	26
25	การใช้รถเครน	26
26	วิธีการทำงานที่ใช้คนในกระเช้า	26
27	การระมัดระวังอัคคีภัย (ที่ทำการหน้างาน)	27

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9 กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	หน้า 2 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15		บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

28	ข้อกำหนดความปลอดภัยต่าง ๆ	27
29	กฎพิทักษ์ชีวิต	29
30	กฎระเบียบเรื่อง ใบเหลือง – ใบแดง	30

Approved by:
Date:



คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

1 บทนำ

เอกสารนี้ได้รับรจู้ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยขั้นต่ำ และกฎป้องกันอุบัติเหตุที่สำคัญบางประการ และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ซึ่งใช้กับผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงกลั่นของบริษัทเอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ETL) อาจมีสถานการณ์ที่ ETL จำเป็นต้องเพิ่มกฎป้องกันอุบัติเหตุและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

- จุดประสงค์หลักของกฎและวิธีปฏิบัตินี้เพื่อป้องกันทั้งพนักงานของเอสโซ่และผู้รับเหมาจากการบาดเจ็บและป้องกันทรัพย์สินไม่ให้เสียหาย
- โรงกลั่นทำงานตลอด 24 ชม. ต่อวัน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของเหลวหรือก๊าซ มีความไวไฟสูงและระเบิดได้ง่ายเมื่อผสมกับอากาศและประกายไฟ อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตามกฎและวิธีทำงานอย่างปลอดภัยจะสามารถบริหารจัดการให้เกิดความปลอดภัยได้
- ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ให้พนักงานของผู้รับเหมาเองและ ผู้รับเหมาช่วง (Subcontractor) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยและชีวอนามัยตามประกาศตรวจประกาศกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงแรงงาน
- พนักงานผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจึงจะได้รับอนุญาตให้ทำงานภายในโรงกลั่น

2 นโยบายความปลอดภัย ชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกำหนดให้ผู้รับเหมาเขียนนโยบายความปลอดภัย ชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงวิธีการปฏิบัติและการบริหารจัดการของนโยบายดังกล่าวให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพให้กับวิศวกรโครงการ (Project engineer) นโยบายนี้จะรวมถึง

- นโยบายทั่วไปที่เกี่ยวกับชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของพนักงานผู้รับเหมาในสถานที่ทำงาน
- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสถานที่ทำงานหรือ Supervisor ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อเป็นตัวแทนของผู้รับเหมาในเรื่องที่เกี่ยวกับความปลอดภัย ชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- แผนการบริหารจัดการที่ทำให้นโยบายนี้มีประสิทธิผล ซึ่งรวมถึงแผนการอบรมด้านความปลอดภัย Daily safety tool bax talk และ แผนงานการจูงใจการปฏิบัติงานของพนักงาน

3 ตัวแทนของโรงกลั่น

โรงกลั่นจะแต่งตั้งวิศวกรโครงการ (Project engineer) หรือผู้จัดการโครงการ (Project manager) เป็นตัวแทนของโรงกลั่นที่จะดูแลด้านความปลอดภัยทั้งหมดของงานโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาสามารถปรึกษาได้ทันทีกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยหรือวิธีการปฏิบัติงานใดๆ

4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety officer) ของผู้รับเหมา



ผู้รับเหมาจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่มีความสามารถรอบรู้ข้อกำหนด กฎระเบียบและวิธีปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เอสโซ่กำหนดสำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างปลอดภัย และควบคุมดูแลการปฏิบัติงานในภาคสนามอย่างเพียงพอ ให้คำแนะนำผู้รับเหมาช่วงที่จะกระทำการใดๆไปเกี่ยวกับความปลอดภัยของงาน โดยมีความรับผิดชอบดังนี้

- ให้คำแนะนำที่เกี่ยวกับชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีผลต่อพนักงาน สถานที่และวิธีการทำงาน
- ทำให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กำหนดและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน

- เป็นตัวแทนติดต่อกับหน่วยงานด้านสุขภาพและความปลอดภัยและที่ปรึกษาความปลอดภัยของโรงกลั่น
- แจ้งให้ผู้บริหารและหัวหน้าทราบเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลด้านความปลอดภัยในขอบเขตของการทำงาน
- สอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับหัวหน้างานและสอดคล้องกับรายงานด้านความปลอดภัยและสถิติตามที่เอสโซ่กำหนดและนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับที่ปรึกษาความปลอดภัยของโรงกลั่นตามเวลาที่เหมาะสม
- ประเมินเทศบาลด้านความปลอดภัยทั่วไปให้กับพนักงานใหม่ของผู้รับเหมา
- จัดทำแผนโครงการเพื่อจูงใจและส่งเสริมความปลอดภัยพนักงาน
- จัดทำรายงานการพูด Daily safety tool box talk ส่งให้กับหน่วยงานความปลอดภัยของโรงกลั่นทุกวัน

5 ความรับผิดชอบทั่วไปของผู้รับเหมา

- ดูแลให้มีการดำเนินการตามนโยบาย ชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการและตามข้อกำหนดที่ท้องถิ่นได้บัญญัติโดยลูกจ้างทุกคน
- ดำเนินการให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อดูว่ามีการทำตามวิธีการปฏิบัติที่ได้รับการอนุมัติและลูกจ้างทุกคนทำตามข้อกำหนดความปลอดภัย
- ใช้ประโยชน์จากผู้บริการที่เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านอัคคีภัย ชีวอนามัยและความปลอดภัย และให้มั่นใจว่ากฎระเบียบทั้งหมดสำหรับการป้องกันอัคคีภัยนั้นปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- สอบสวนและทำรายงานอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บ ความเสียหายกับอุปกรณ์ หรือเหตุการณ์เฉียดฉิว (NLI)
- ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบสำหรับพนักงานทั้งหมดของตนเองและผู้รับเหมาช่วง เป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมาที่พนักงานภายใต้ความรับผิดชอบจะต้องทำตามกฎแห่งความปลอดภัย และกฎรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- จัดให้ผู้รับเหมาช่วงได้รับการอบรมและปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย
- ปฏิบัติตามกฎหมายไทยอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551, กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. ๒๕๖๔, กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลายและจากการตกลงไปในขณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้น
- ระบบความปลอดภัยของงานและข้อกำหนดความปลอดภัยอื่น ๆ ได้ถูกจัดทำขึ้นสำหรับทุก ๆ งาน โดยผู้ชำนาญการตามสายงานของผู้รับเหมา
- นโยบายชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงกลั่น และข้อกำหนดความปลอดภัยอื่น ๆ ที่ออกมาระหว่างช่วงที่ทำงาน จะได้รับการถ่ายทอดต่อไปกับผู้รับเหมาช่วงของเขา
- ผู้รับเหมาควรเข้าใจอย่างชัดเจนว่า มาตราฐาน หรือแนวปฏิบัติ และคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยที่ท่าออกมา ไม่มีความลำเอียงต่อข้อกำหนดของบทบัญญัติใด ๆ ที่อาจมีผลบังคับใช้เมื่อใดก็ได้ระหว่างช่วงที่ทำงาน และไม่ได้รับการระบุในคู่มือความปลอดภัยนี้

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 5 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled



- ผู้รับเหมาจะทำตามโดยสมบูรณ์ต่อคำแนะนำในการบริการความปลอดภัยที่พนักงาน กฎความปลอดภัย วิธีการทำงาน ให้ปลอดภัย และ แนวปฏิบัติและวิธีการซ่อมบำรุง และคำแนะนำเพิ่มเติมใดๆ เกี่ยวกับชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งอาจจะทำออกมาโดยโรงงานระหว่างช่วงที่ทำงาน
- จัดให้มีและบำรุงรักษาโรงงานและระบบของงานที่มีความปลอดภัย โดยปราศจากความเสี่ยงต่อสุขภาพ
- จัดการไม่ให้เกิดความเสี่ยงกับสุขภาพในการใช้ จัดการ จัดเก็บ และขนส่งวัตถุอันตราย การนำวัตถุอันตรายเข้ามาในบริเวณโรงงานต้องได้รับการอนุมัติจากที่ปรึกษาความปลอดภัยของโรงงาน
- จัดให้มีคำแนะนำ การอบรม และควบคุมงานตามที่จำเป็นเพื่อให้เกิดชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานผู้รับเหมา
- ผู้รับเหมาจะไม่นำเอาวัสดุที่มีแร่ใยหิน (Asbestos) เข้ามาในโรงงาน
- ดูแลรักษาสถานที่ทำงานของผู้รับเหมา ให้อยู่ในสถานที่ปลอดภัยและปราศจากความเสี่ยงต่อสุขภาพ จัดให้มีและดูแลรักษาสิ่งที่ใช้เข้าและออกจากสถานที่นั้น ให้ปลอดภัยและปราศจากความเสี่ยงต่อสุขภาพ
- การทำการใดๆ จะต้องดำเนินการในลักษณะที่มั่นใจว่าบุคคลอื่นที่ไม่ใช่พนักงานผู้รับเหมา ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการทำงานของผู้รับเหมา จะไม่เผชิญกับความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย
- ผู้รับเหมาจะต้องมั่นใจว่าพนักงานของเขาและผู้อื่นที่อยู่ภายใต้การนำ/ ควบคุมของเขา รอบรู้อย่างดีกับคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ และคำแนะนำอื่นที่อาจจะตามมาระหว่างช่วงเวลาทำงาน
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมงาน 1 คนต่ออัตราส่วนจำนวนผู้ปฏิบัติงานโดยตรง(Direct worker) 12 คน (Supervisor, Foreman, Job leader นับเป็นหัวหน้างานตามอัตราส่วนนี้ด้วย)
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 1 คนต่ออัตราส่วนจำนวนผู้ปฏิบัติงานโดยตรง(Direct worker) 50 คน (ไม่นับรวมพนักงานสนับสนุนทั่วไปที่ไม่ได้ปฏิบัติงานโดยตรง Indirect worker)
- ผู้รับเหมาที่มีจำนวนลูกจ้างตั้งแต่ 1 คน ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 50 คน (1- 49 คน) ต้อง จัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับพื้นฐาน ระดับหัวหน้างาน และ ระดับบริหาร
- ผู้รับเหมาที่มีจำนวนลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และ ระดับวิชาชีพ

6 การสูบบุหรี่

ห้ามสูบบุหรี่ภายในโรงงานนอกจากสถานที่ที่กำหนด สำหรับกรณีผู้รับเหมาขอติดตั้งคอกสูบบุหรี่ชั่วคราว สำหรับเป็นที่สูบบุหรี่ของ คนงานตามความจำเป็น ให้ดำเนินการดังนี้

- ผู้รับเหมาต้องติดต่อตัวแทนของโรงงาน เพื่อยื่นเสนอตำแหน่งที่สูบบุหรี่
- ได้รับอนุมัติตำแหน่งจากเจ้าของพื้นที่
- ติดตั้งคอกสูบบุหรี่ชั่วคราวที่ตำแหน่งที่ได้รับการอนุมัติ สอดคล้องกับแนวปฏิบัติต่อไปนี้
 - + มีน้ำดื่มและหลังคา กันแดด
 - + ล้อมรอบบริเวณที่สูบบุหรี่และติดตั้งป้ายเตือนที่ทางออก “ห้ามสูบบุหรี่นอกบริเวณ”

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 6 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- + จัดให้มีที่ทิ้งบุหรี่ที่บรรจุทราย
- + รักษาความสะอาดของบริเวณตลอดเวลา
- + ต้องย้ายคอกสูบบุหรี่ชั่วคราวออกไป เมื่อเสร็จงานของโครงการและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ด้วย
- ไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์ในการจุดบุหรี่, ไฟแช็คหรือไม้ขีดเข้ามาในโรงงาน

7 การรักษาความสะอาด

การรักษาความสะอาดที่ดีเป็นสิ่งสำคัญของกิจกรรมป้องกันการสูญเสียซึ่งมีความสัมพันธ์โดยตรงกับชีวอนามัย ป้องกันอัคคีภัย สุข ศาสตร์อุตสาหกรรม การควบคุมสินค้าคงคลังและคุณภาพ

- บริเวณที่ทำงานของผู้รับเหมา สถานที่ทำงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ให้ผู้รับเหมาใช้ จะต้องรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ และปราศจากขยะที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สดุดล้ม หรืออัคคีภัย
- หากไม่มีรักษาความสะอาดสถานที่และบริเวณที่ทำงานให้อยู่ในสภาพที่น้ำพอลิ เอสใช้ส่งวนสิทธิ์ในการจัดให้ผู้อื่นมาทำการแทนและคิดค่าใช้จ่ายกับผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมาจะได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะมีการดำเนินการ
- มาตรฐานการรักษาความสะอาดที่ดีจะถูกบังคับใช้อย่างเข้มงวด

8 ไฟไหม้และเหตุการณ์ฉุกเฉิน

8.1 ถึงดับเพลิง

ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีถึงดับเพลิงและจัดฝึกอบรมให้พนักงานสามารถใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินได้อย่างเหมาะสม ผู้รับเหมาจะต้องดูแลรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ถึงดับเพลิงที่ใช้ผงเคมีแห้งต้องเป็นชนิดที่มีความดันเหมาะสมกับการดับเพลิงชนิด B และ C จะต้องมีถึงดับเพลิงขนาด 15 ปอนด์ อย่างน้อย 2 ถึงต่อ 1 จุดทำงานที่เป็นงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

8.2 ทีมดับเพลิงของโรงงาน


ทีมดับเพลิงจะปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัย สามารถติดต่อเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยโทรศัพท์หมายเลข 0331 4 3333 และระบุสถานที่เกิดไฟไหม้และชื่อบริษัทของผู้แจ้ง ให้ผู้รับเหมาพยายามดับไฟในเบื้องต้นโดยใช้หม้อดับเพลิงสำรองก่อนหากทำได้ อย่างปลอดภัย หากไม่สามารถดับไฟได้ให้ออกจากบริเวณและโทรแจ้งทีมดับเพลิงของโรงงานทันที

8.3 สัญญาณเตือนเมื่อเกิดไฟไหม้หรือแก๊สรั่ว

เมื่อมีเสียงสัญญาณเตือนไฟไหม้ (ดังยาว 3 ครั้ง) หรือ สัญญาณแก๊สรั่ว (เสียงไซเรนดังต่อเนื่องและมีไฟกระพริบสีแดง) เกิดขึ้น พนักงานผู้รับเหมาที่ทำงานในบริเวณฉุกเฉินหรือใกล้เคียงให้ปฏิบัติตามนี้

- หยุดพักการประกาศเตือนและปิดระบบแก๊ส ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า ดับเครื่องยนต์ และอุปกรณ์เผาหรือเชื่อม ที่อยู่ในบริเวณฉุกเฉินหรือใกล้เคียง
- สังเกตทิศทางลมจากถุงลม Windsock และออกจากพื้นที่ในทิศทางตั้งฉากกับกระแสลมไปยังจุดรวมพล
- กรณีใช้รถยนต์ให้จอดรถยนต์ดับเครื่องยนต์และทิ้งกุญแจไว้ในรถ ห้ามขับเคลื่อนพาหนะ
- รายงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาหรือหัวหน้างานทันทีเพื่อนับจำนวน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาหรือหัวหน้างานรายงานไปยังผู้ควบคุมงานของโรงงาน

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 7 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- เมื่อสิ้นสุดสถานการณ์ไฟไหม้หรือแก๊สรั่วจะมีสัญญาณยาวหนึ่งครั้งและประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ผู้รับเหมามีความรับผิดชอบแจ้งให้พนักงานของตนทราบถึงตำแหน่งของจุดรวมพลต่างๆ ในเอสโซ่ระบบใบอนุญาตจะสิ้นสุดทันทีเมื่อมีสัญญาณฉุกเฉินดังขึ้น ผู้รับเหมาต้องตอบขออนุญาตจากพื้นที่ของโรงกลั่นใหม่หลังจากประกาศสิ้นสุดสถานการณ์หากต้องการทำงานต่อ




9 การบาดเจ็บ

ผู้รับเหมาต้องปฐมพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นการบาดเจ็บเล็กน้อยที่เกิดกับพนักงานภายใต้ความรับผิดชอบของตนเอง สำหรับการบาดเจ็บร้ายแรงสามารถติดต่อห้องพยาบาลของโรงกลั่นที่โทรศัพท์หมายเลข 0331 4 2622 ระบุชื่อบริษัท สถานที่ และลักษณะที่เกิดบาดเจ็บ รพพยาบาลของโรงกลั่นมีไว้ให้น้ำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาล โดยโทรศัพท์หมายเลข 0331 4 2622 หรือ 0331 4 3333 ในสถานการณ์ที่พนักงานผู้รับเหมาต้องเข้าโรงพยาบาลหรือบาดเจ็บถึงแก่ชีวิตขณะทำงานในโรงกลั่น

- หัวหน้างานผู้รับเหมาจะต้องรายงานการบาดเจ็บทุกกรณีกับผู้จัดการของโรงกลั่นทันทีและรายงานเหตุการณ์ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบตามความจำเป็น
- Site manager ต้องจัดทำรายงานการสอบสวนส่งให้ผู้ควบคุมงานของโรงกลั่น
- Site manager ต้องส่งเสริมและพิจารณาถึงโทษพนักงานผู้รับเหมาของตนเองหากพบว่าการบาดเจ็บที่ไม่ได้รายงาน

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 8 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled



- Contractor Safety and Training Coordinator สื่อสารหน้าที่ความรับผิดชอบและขั้นตอนการรายงานการบาดเจ็บกับพนักงานผู้รับเหมาทุก 3 เดือน
- Site manager ต้องสื่อสารหน้าที่ความรับผิดชอบและขั้นตอนการรายงานการบาดเจ็บกับพนักงานผู้รับเหมาของตนเองเพื่อสนับสนุนให้คนงานรายงานการบาดเจ็บอย่างถูกต้องและทันเวลาที่เมื่อได้รับการแจ้งเตือนจาก Contractor Safety and Training Coordinator
- เมื่อมีการบาดเจ็บกับพนักงานผู้รับเหมาต้องปฏิบัติดังนี้
 1. ผู้บาดเจ็บแจ้ง Job leader หรือ Foreman
 2. Foreman แจ้ง Supervisor และ Site manager ตามลำดับชั้น รวมทั้งแจ้งหัวหน้างานผู้ควบคุมงานเอสโซ่ทันที
 3. Site manager รายงานการบาดเจ็บทุกกรณีกับ Buddy manager หรือ Contract owner ทันที และติดตามดูแลผู้บาดเจ็บที่ห้องพยาบาลและหรือโรงพยาบาล รวมทั้งแจ้งครอบครัวผู้บาดเจ็บ
 4. Contract staff, Technician, First line supervisor ผู้ควบคุมงานของเอสโซ่ แจ้งเหตุการณ์บาดเจ็บกับเจ้าของพื้นที่ (Area owner) และผู้จัดการแผนก (Second line supervisor) ทันทีพร้อมทั้ง ติดตามดูแลผู้บาดเจ็บที่ห้องพยาบาลและหรือโรงพยาบาล
 5. Shift manager ประสานการขอการช่วยเหลือจากห้องพยาบาลนำรถพยาบาลมายังที่เกิดเหตุและควบคุมการดูแลช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
 6. การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยในโรงกลั่นต้องได้รับการตรวจประเมินการรักษาเบื้องต้นจากเจ้าหน้าที่พยาบาลของโรงกลั่นทุกกรณี

10 เหตุสูญเสียและเหตุเฉียดฉิว (Loss Incident (LI)/ Near Loss Incident (NLI))

การเรียนรู้จากการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุเฉียดฉิวที่เกิดขึ้น สามารถใช้ในการป้องกันเหตุการณ์ไม่ให้เกิดและมีความรุนแรงสูงขึ้น โรงกลั่นเอสโซ่นับสนับสนุนให้มีการรายงานอุบัติเหตุและเหตุเฉียดฉิวที่เกิดขึ้นเพื่อการเรียนรู้ดังกล่าว

- พนักงานผู้รับเหมาจะต้องแจ้งรายงานเหตุสูญเสียและเหตุเฉียดฉิวให้หัวหน้างาน และ ตัวแทนของโรงกลั่นทราบทันที
- First Line Supervisor พิจารณาเหตุสูญเสียและเหตุเฉียดฉิวมีคุณค่าต่อการสอบสวนหาสาเหตุเพื่อการเรียนรู้ และแบบฟอร์มรายงานอุบัติเหตุและเหตุเฉียดฉิวของผู้รับเหมาให้มีการสอบสวนโดยหัวหน้าของผู้รับเหมา และนำเสนอให้ตัวแทนของโรงกลั่นภายใน 7 วันหลังเกิดเหตุ
- ผู้รับเหมาจะต้องรายงานให้ตัวแทนของโรงกลั่นทราบถึง เหตุการณ์ที่มีความเสียหายกับทรัพย์สินของโรงกลั่นหรือของผู้รับเหมาเองแม้ว่าจะเป็นการเสียหายเล็กน้อย
- ผู้รับเหมาที่พบเห็นเหตุการณ์หรือสภาพการใด ๆ ที่ไม่ปกติ (Abnormal event) ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของโรงกลั่นทราบทันที เพื่อการตรวจสอบและแก้ไขได้ทันเวลาที่ก่อนจะเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 9 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

11 อุปกรณ์ของโรงงาน

11.1 ทั่วไป

ห้ามแตะต้องอุปกรณ์ของโรงงานเด็ดขาด โรงกลั่นอาจอนุญาตให้ผู้รับเหมาควบคุมอุปกรณ์ของโรงงานเป็นลายลักษณ์อักษรจากตัวแทนของโรงงาน

11.2 การติดตั้งและต่อเชื่อม (Tie-in)

ห้ามเปิดหรือต่ออุปกรณ์หรือท่อเข้ากับอุปกรณ์ของโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีการต่อเชื่อมกับอุปกรณ์ของโรงงานตามที่ได้รับอนุมัติแล้ว ทั้งระบบจะถือว่าเป็นอุปกรณ์ของโรงงานและจะต้องได้รับการอนุมัติเช่นเดียวกับที่ผ่านมา

11.3 สาธารณูปโภค (Utilities)

ต้องได้รับอนุญาตจากตัวแทนของโรงงานก่อนการให้ระบบสาธารณูปโภค น้ำ ใอน้ำ ไฟฟ้า ลม และน้ำดับเพลิง ทุกจุดต้องป้องกันโดย Check Valve ที่จุดต่อเข้ากับระบบ และหลังวาล์วตัวแรก

11.4 การรองรับ (Support)

ห้ามใช้ท่อ ท่อร้อยสายไฟ ราวกั้นตกหรืออุปกรณ์ของโรงงานเป็นที่รองรับน้ำหนัก บันไดหรือนั่งร้าน โดยไม่ได้รับอนุญาต

12 การใช้ระบบน้ำดับเพลิง



การมีน้ำดับเพลิงที่มีความดันอย่างพอเพียงที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับความปลอดภัยของบุคลากรและอุปกรณ์ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อไปนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในระบบป้องกันอัคคีภัย

- อุปกรณ์ดับเพลิงมีจุดประสงค์ให้ใช้ในการดับเพลิงเท่านั้น ห้ามใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ยกเว้นเมื่อมีความจำเป็น
- เมื่อใช้น้ำดับเพลิงสำหรับจุดประสงค์อื่นๆ ต้องได้รับอนุญาตจากตัวแทนของโรงงานและต้องมีใบอนุญาตทำงาน
- ในกรณีฉุกเฉิน ไม่ต้องขออนุญาตใช้น้ำดับเพลิง แต่ต้องแจ้งให้พนักงานโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
- ถ้าได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำดับเพลิง ควรจะใช้เวลาที่ใช้ให้นั้น ควรถอดสายน้ำดับเพลิงออกเมื่อหมดเวลาที่กำหนด
- ถ้าใช้ระบบน้ำดับเพลิงเพื่อจุดประสงค์อื่น จะต้องหยุดการใช้เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนไฟ ควรปิดวาล์วของจุดต่อน้ำดับเพลิงอย่างช้า ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำกระแทกหรือเพิ่มความดันในท่อน้ำดับเพลิงทันที

13 การแต่งกายของผู้รับเหมา

พนักงานผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงาน จะต้องแต่งกายตามมาตรฐานการแต่งกายขั้นต้งดังนี้

- กางเกงขายาว
- แว่นตานิรภัย
- รองเท้านิรภัย
- หมวกนิรภัย
- เสื้อแขนยาว กางเกงขายาวหรือชุดหมีที่ทำจากผ้าไม่ติดไฟ (FRC) เช่น NOMEX-IIIA (เฉพาะในพื้นที่ของส่วนปฏิบัติการเท่านั้น)
- ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกะกวมกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้ เช่นสวมสร้อยคออยู่นอกเสื้อ เป็นต้น (กฎหมายการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจั้น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔)

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 10 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

14 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล PPE

ประเภทและชนิดของงานดังต่อไปนี้ต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน

(๑) งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมถุงมือหนังหรือถุงมือผ้ากระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง รองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟทั้งนี้ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันประกายไฟหรือความร้อนได้ดี

(๒) งานลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะด้วยหินเจีย ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส

ถุงมือผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน

(๓) งานกลึงโลหะ งานกลึงไม้ งานไสโลหะ งานไสไม้ หรืองานตัดโลหะ ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน

(๔) งานปั๊มโลหะ ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน

(๕) งานชุบโลหะ ให้สวมถุงมือยาง และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน

(๖) งานพ่นสี ให้สวมที่ครอบอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันสารเคมี ถุงมือผ้า

และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน

(๗) งานยก ขนย้าย หรือติดตั้ง ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย

(๘) งานควบคุมเครื่องจักร ให้สวมหมวกนิรภัยและรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน

(๙) งานบันจัน ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้า หรือถุงมือหนัง และรองเท้านิรภัย สำหรับกรณีบันจันหอสุง บันจันขาสงหรือบันจันเหนือศีรษะที่ลูกจ้างต้องขึ้นไปทำงานเหนือพื้นดิน ให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตด้วย

(๑๐) งานหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน หรือภาชนะรับความดัน ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ปลักลดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงานชุดป้องกันความร้อนหรืออุปกรณ์ป้องกันความร้อน และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน เว้นแต่กรณีที่เป็นหม้อน้ำหรือภาชนะรับความดันตามข้อ ๙๓ ของกฎหมายอาจจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างใช้งานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับลูกจ้าง (กฎหมายการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจั้น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔)

ผู้รับเหมาต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐาน ม.อ.ก. ตามกฎหมายหรือเทียบเท่าและกฎความปลอดภัยที่เอสโซ่ระบุ โดยผู้รับเหมาจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวอยู่ในสต็อกที่หน้างานเพื่อมิให้พร้อมใช้ตลอดเวลา อุปกรณ์จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่ดี

14.1การป้องกันศีรษะ

ต้องสวมใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่อยู่ในรั้วโรงงานและท่าเทียบเรือ หมวกนิรภัยจะต้องเป็นพลาสติกที่ไม่นำไฟฟ้าและไม่อนุญาตให้ใช้หมวกโลหะ หมวกนิรภัยต้องเป็นชนิดที่มีมาตรฐานที่ได้รับการอนุมัติและอยู่ในสภาพที่ดี และต้องมีสายรัดคาง ไม่ต้องสวมหมวกนิรภัย เมื่อ

- อยู่บนถนน ยกเว้นบริเวณถนนที่ล้อมด้วยซี
- ในอาคาร และยานพาหนะ

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	WMS
	บทที่ 9	หน้า 11 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

3. ในห้องทำงานหรือโรงเรือนของผู้รับเหมา
4. พนักงานหรือคนงานผู้รับเหมาที่สวมแว่นตาต้องสวมใส่ในหมวกนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ที่มีการหมุน



14.2 การป้องกันเท้า

ต้องสวมใส่รองเท้าที่ได้อำนาจฐานในทุกสถานที่ของโรงงาน และใช้รองเท้าที่มีหัวป้องกันนิ้วเท้า เมื่อทำงานในโคลนที่มีน้ำลึกหรือกันของตะกอน

ไม่ต้องสวมรองเท้าที่นิรภัย เมื่อ

- อยู่บนถนน ยกเว้นบริเวณถนนที่ล้อมด้วยโซ่
- ในอาคาร และยานพาหนะ
- ในห้องทำงานของผู้รับเหมา

14.3 การป้องกันใบหน้าและดวงตา

ต้องสวมแว่นตาที่ป้องกันหรืออุปกรณ์ป้องกันตาอื่น ๆ ตลอดเวลา เมื่ออยู่ในส่วนปฏิบัติงานและบริเวณที่มีการก่อสร้าง รวมถึงทำเทียบเรือน้ำมันดินและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เพื่อป้องกันตาบาดเจ็บจากอนุภาคลอยมา โลหะ สนิม น้ำมัน เคมี การฉีดพ่น เป็นต้น

ไม่ต้องสวมแว่นนิรภัย เมื่อ


- มีการระบุให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันตาชนิดอื่นโดยหัวหน้างานหรือป้าย “สวม Goggle เมื่อทำงานเจียร์” เป็นต้น
- ในอาคารหรือโรงเรือนของผู้รับเหมา อย่างไรก็ตาม ต้องสวมใส่แว่นนิรภัยในอาคาร ถ้างานซ่อมบำรุงกำหนด
- ในยานพาหนะ
- อยู่บนถนน
- ขณะเดินทางระหว่างท่าเรือ
- ขณะฝนตกหนักเมื่อแว่นตาเปียก
















การป้องกันใบหน้าและดวงตาสำหรับงานบางประเภท


- ทำงานกับสารเคมีที่ติดร้อน สวมแว่นชนิดครอบ (Goggles) กันสารเคมี ในบางกรณีใช้แว่นชนิดครอบ (Goggles) ร่วมกับหน้ากากกันใบหน้า (Face Shield)















Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	WMS
	บทที่ 9	หน้า 12 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- งานเจียร์หรือสกัด สวมแว่นชนิดครอบ (Goggles) กันสารเคมี ในบางกรณีใช้แว่นชนิดครอบ (Goggles) ร่วมกับหน้ากากกันใบหน้า (Face Shield)
- งานเชื่อมไฟฟ้า ใช้หมวกและหน้ากากเชื่อมที่มีเลนส์สีเข้มตามมาตรฐานงานเชื่อม
- งานเชื่อมแก๊สหรือตัดแก๊ส สวมแว่นชนิดครอบ (Goggles) สำหรับงานเชื่อมที่มีเลนส์สีเข้มตามมาตรฐานงานเชื่อม
- ทำงานใกล้กับอนุภาคหลุดลอยหรือฝุ่น สวมแว่นชนิดครอบ (Goggles)
- เปิดอุปกรณ์ที่อาจมีความดัน (OPE) สวมแว่นชนิดครอบ (Goggles) และ หน้ากากกันใบหน้า (Face Shield)

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 13 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

Task	Minimum Eye / Face PPE*	Illustrative Examples (Pictures are illustrative examples only)
When inside of any Operating Area and no other increased hazards are present (general eye protection)	Safety Glasses with side shields	
Tasks using Power Tools (causing high-impact flying particles) • Grinders, buffers, wire brushing • Chipping guns, jackhammers, powered saws, impact and/or nail guns	1. Clear Face Shield (full-face) plus Goggles or tight fitting/foam-sealed Safety Glasses 2. Welders can wear their welding helmet plus properly fitted clear Safety Glasses	 +  or  Welders  + 
Tasks That Generate Airborne Dust • Work with cement, insulation, fire-proofing or other dry materials • Handling contaminated surfaces (dirty fire blankets and scaffolds) • Construction housekeeping and clean-up that generates airborne dust	"Safety" Goggles (Goggles with Direct Ventilation) or "Spoggles"	 or 
Paints / Epoxy / Lamination Chemicals • Mixing and applying Epoxy chemicals • Mixing and spray application of paints	"Chemical" Goggles (e.g. Goggles with In-Direct Ventilation)	
Corrosive Materials / Chemical Cleaning / Clearing Process Equipment • Handling corrosive material (acids, caustics) • Chemical cleaning or use of industrial soaps • Opening process equipment (i.e., breaking flanges, opening strainers, draining, etc.). • Clearing chemicals or process fluids out of lines and other equipment • Handling non-corrosive liquid with temperature greater than 130° F (54° C) • Working with high-pressure fluids (gas or liquids)	Clear Face Shield (full-face) plus "Chemical" Goggles	 + 
Inspecting & lighting of fire boxes manually	Safety Goggles plus Face Shield (full-face) with shaded lens designed for the task	 + 
Inspecting equipment which is being hydrostatically or pneumatically tested	Safety Goggles plus Face Shield (full-face)	 + 

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 14 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

Task	Minimum Eye / Face PPE*	Illustrative Examples (Pictures are illustrative examples only)
Welding	Welding Helmet (Shade 9 – 14) plus properly fitted clear Safety Glasses	 + 
Oxy-Acetylene (Gas) Cutting <i>Note – tinted safety glasses do not provide sufficient protection</i>	1. Clear Face Shield (full-face) plus Shaded* Cutting Goggles or Shaded* Cutting Spectacles * Shade Number is 5+ 2. Shaded* Face Shield (full-face) plus properly fitted clear Safety Glasses * Shade Number is 5+	 +  or   + 
Welder's Helper / Fire Watch a) Exposed to arc from welding or gas cutting b) Note if worker is exposed to arc and metal splatter then ensure a face shield is worn	Shaded* Cutting Goggles or Shaded* Cutting Spectacles • Shade Number is 5+ 1. Clear Face Shield (full-face) plus Shaded* Cutting Goggles or Shaded* Cutting Spectacles * Shade Number is 5+ 2. Shaded* Face Shield (full-face) plus properly fitted clear Safety Glasses * Shade Number is 5+	 or   +  or   + 

14.4 การป้องกันมือ

พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนที่เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติการ (Process และ Offsite) ต้องมีถุงมือหนึ่งสำหรับเข้าไปทำงานทั่ว ๆ ไป ถ้าจำเป็นต้องใช้ถุงมือต่างชนิด เช่น ถุงมือผ้า ถุงมือกันความร้อน ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้นตามความเหมาะสมต่อการทำงาน ป้องกันความเสี่ยงของงานที่ทำ คำแนะนำข้างล่างนี้เป็นข้อแนะนำในการเลือกใช้ถุงมือ

14.4.1 สารเคมีอันตราย สารละลาย น้ำมันร้อน



สวมถุงมือป้องกันระหว่างการทำงานที่อาจสัมผัสกับ สารเคมีอันตราย สารละลาย สารอินทรีย์ หรือน้ำมันร้อน เมื่อมีการสัมผัสอย่างต่อเนื่องกับน้ำมันไม่ว่าชนิดใดก็ควรสวมถุงมือป้องกัน ถุงมือมีอยู่ที่โรงรถดับเพลิง

14.4.2 ความร้อน

สวมถุงมือป้องกันความร้อน เมื่อสัมผัสกับวัสดุที่มีความร้อนเป็นเวลานาน หรือเมื่อเผชิญกับความร้อนที่สูงมาก หรือเมื่อละลายหรือเทยางมะตอยร้อน น้ำมันดิน ตะกั่ว เป็นต้น ถุงมือมีอยู่ที่โรงรถดับเพลิงสำหรับงานเหล่านี้

14.4.3 ถุงมือหนัง ปลอดภัยกันชนและเสียดลื่นสำหรับช่างเชื่อม

ช่างเชื่อมควรสวมถุงมือ ปลอดภัยกันชน และเสียดลื่น สำหรับช่างเชื่อมเมื่อจำเป็น เพื่อป้องกันไฟลวกจากสะเก็ดประกายไฟ ของเหล่านี้อยู่ที่โรงรถดับเพลิง

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 15 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

14.4.4 ถุงมือไฟฟ้าแรงสูงที่ผ่านการทดสอบ

ถุงมือนี้อยู่ในอาคารสถานไฟฟ้าย่อย ช่างไฟฟ้าต้องใช้เมื่อทำงานกับอุปกรณ์ที่มีไฟฟ้าแรงสูง

14.4.5 งานพิเศษ

มีบางสถานการณ์หรืองานที่เมื่อใช้ถุงมือหนึ่งแล้วจะทำให้ลดความสามารถในการยึด/จับของ มือ/นิ้ว เพิ่มความผิดพลาดในการทำงาน หรือลดประสิทธิภาพ สำหรับงานเหล่านี้ อาจจะใช้ถุงมือผ้า ถ้ามั่นสามารถให้การป้องกันมืออย่างพอเพียง ตัวอย่าง เช่น ป้องกันมือบาดเจ็บจากวัตถุแหลม ของเหลวที่มีอันตราย เป็นต้นงาน Metal Trade

งาน Metal Trade

1. ชันน็อตตัวเล็กๆ ด้วยมือ แพ็กกิ้งวาล์วใหม่ ใส่ปะเก็น
2. ทำงานกับเครื่องมือที่ไม่แหลมคม งานวัดระยะ
3. บำรุงรักษาและซ่อมจักรยาน
4. ติดตั้งแบบไม้โดยตะปูตัวเล็ก ๆ
5. ติดตั้งหรือรื้อถอนฉนวนใยแก้ว

งาน I/E/A

1. ติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ตู้ไฟ บ็อกซ์เชื่อมต่อสายไฟ เช่น UPS MCC PLC สวิตช์เกียร์ วาล์วควบคุม ทรานสมิตเตอร์หรืออุปกรณ์วัดในสนาม ระบบตรวจคุณภาพ ไฟแสงสว่าง ระบบเตือนภัย กรองอากาศ ปุ่มควบคุม/ ปุ่มกดในสนาม เป็นต้น
2. การต่อสายควบคุม หรือ งานเดินสายเคเบิล
3. งานทำความสะอาดอุปกรณ์ เช่น บัส – บาร์, UPS
4. ทดสอบ การวิเคราะห์หาสาเหตุ งานตรวจสอบที่ต้องการการป้องกันมือ
5. งานใส่จาระบี และงานเช็ดความชื้น/ อุณหภูมิ

งาน MA



1. งานเช็ด Alignment การประกอบปั๊มและการขันน็อตขนาดเล็ก

งานที่ไม่ต้องใช้ถุงมือ

การสวมถุงมือขณะทำงานเป็นสิ่งที่ได้รับการสนับสนุน แต่มีงานบางอย่างที่เกี่ยวข้องกับชิ้นส่วนขนาดเล็กที่ยากจะปฏิบัติเมื่อใส่ถุงมือ ถ้างานนั้นไม่ทำให้เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยของการป้องกันมือ ก็สามารถที่จำทำงานโดยไม่ต้องใส่ถุงมือ

งาน I/E/A

1. ประกอบ/รื้อ แผงวงจร ชิ้นส่วนไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก
2. ใส่หรือถอดน็อตขนาดเล็ก
3. หยิบจับชิ้นส่วนที่เล็กหรือประปราย
4. จบ/ต่อ สายไฟขนาดเล็ก
5. งานใช้มือในบริเวณที่มีที่จำกัด

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 16 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

6. ปรับละเอียด/ งานวัดเปรียบเทียบ

7. ทำงานกับชิ้นส่วนที่ต้องให้ปราศจากสิ่งแปลกปลอม

8. ทำงานกับอุปกรณ์วัดที่มีปุ่มหรือที่หมุนขนาดเล็ก

9. เช็ดหรือพิสูจน์ดูการต่อสายไฟหรือวงจรควบคุม









10. ทดสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ งานตรวจสอบในบริเวณที่มีที่จำกัด

บันทึก/ ติดตั้ง/ เอาออก ซอฟแวร์ในระบบที่ใช้คอมพิวเตอร์ เช่น PC PLC Controller

งาน MA

1. ประกอบซีล ลูกปืน และชิ้นส่วนขนาดเล็กของปั๊ม

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	Esso SRS
	บทที่ 9	หน้า 17 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

Task	Minimum Hand PPE ¹	Illustrative Examples (Pictures are illustrative examples only)
General work activities when no other increased hazards are present, for example: • Turning Valves • Climbing ladders • Using hand tools	100% Leather or leather reinforced glove • Gloves should be 100% leather with no other type of material on the back of the hand • Gloves with cuffs are encouraged to protect wrists	
Working with sharp objects / materials, for example: • Blades / cutters • Sheet metal • Insulation cladding	Site approved cut-resistant gloves (e.g.: Kevlar, etc.) Kevlar Gloves	
Working with chemicals and / or hydrocarbons, for example: • Contact with chemicals or hydrocarbons • Hydro-blasting • Sampling • Draining • Vessel cleaning	Site-approved chemical-resistant gloves - Neoprene Gloves - Nitrile Gloves	
Working with cold materials (e.g.: handling dry ice, liquid nitrogen or LNG)	Site-approved cold-resistant gloves - Cryo cold-resistant gloves	
Working with hot materials Above 300 C	Site-approved heat insulated gloves - Kevlar glove	
Working with electricity	Site-approved electrically-insulated gloves appropriate for the voltage	
Work activities requiring high-level of manual dexterity (when no other increased hazards are present), for example: • Precision instrumentation work • Precision electrical work	Site-approved manual dexterity gloves (e.g.: Hy-flex special purpose gloves, etc.)	
Welding	Site-approved long cuff welder's gloves	

14.5 การป้องกันหู

โรงงานมีบางบริเวณที่ซึ่งเสียงดังอาจทำให้เกิดความล่าและวอกแวก ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ ในบริเวณเหล่านี้จะมีป้ายระบุว่า "ต้องทำการป้องกันหู" และรวมถึงบริเวณที่มีเสียงดังจากงานก่อสร้าง อย่างเช่น เครื่องเชื่อม เครื่องปั่นไฟ เครื่องดอกเสาเข็ม เครื่องพ่นทราย เครื่องเจียร เป็นต้น ควรใช้เครื่องครอบหู ปลั๊กอุดหูชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง และอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ เมื่อทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง หรือปฏิบัติการกับอุปกรณ์ที่มีเสียงดังเหล่านี้

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	Esso SRS
	บทที่ 9	หน้า 18 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled



Ear Muff



Ear plug

14.6 เครื่องช่วยหายใจ

ผู้รับเหมาจะต้องใช้เครื่องกรองหายใจเมื่อเผชิญกับงานที่มีอันตราย ตามที่อธิบายข้างล่างนี้ ถึงแม้ว่าจะไม่ได้ทำงานโดยตรง

ฝุ่น - ใช้เครื่องกรองหายใจเมื่อมีฝุ่นละอองจำนวนมากในอากาศ ตัวอย่างของการปฏิบัติงานที่ต้องสวมเครื่องกรองหายใจคือ ทำการกับวัสดุเคมีที่มีผงอย่างเช่น ปูนขาว โซดาแอช ดินใช้สำหรับกรอง สารเร่งปฏิกิริยา ฉนวน และทรายในท่อกกลาง แจ้งหรือในท่อที่มีฝุ่นมาก หรือเมื่อใช้เครื่องขัด หรือการทำความสะอาดผิวด้านนอกท่อของเตาที่ซึ่งแห้งหรือมีฝุ่นละอองมาก

ไอระเหยจากสารอินทรีย์ - เครื่องกรองหายใจชนิดนี้จะมีตัวเล็ก ๆ บรรจุเคมีกันที่ ซึ่งจะดูดเอาไอระเหยบางอย่างจากบรรยากาศ เพื่อว่าผู้สวมจะได้สูดอากาศบริสุทธิ์ มันสามารถป้องกันไอระเหยจากสารอินทรีย์ที่ไม่เข้มข้นนัก เช่น ไอระเหยจากอะซิโตน แอลกอฮอล์ เบนซิน และก๊าซโซลีน ทั้งนี้ไม่ควรใช้เครื่องจักรที่ซึ่งมีแก๊สหรือไอระเหยรั่วออกมาเป็นจำนวนมาก

ละอองสี - ต้องสวมเครื่องกรองหายใจทุกๆ ครั้งที่มีการพ่นสี

ควัน - เครื่องกรองหายใจจะช่วยป้องกันควันตะกั่วและควันโลหะชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีพิษร้ายแรงกว่าตะกั่วมากนัก

เมื่อบริเวณทำงานมีสภาวะการที่เกี่ยวกับอากาศเป็นพิษหรือหน้ามีหายใจไม่ออก ผู้รับเหมา/ หัวหน้างานต้องปรึกษากับที่ปรึกษาความปลอดภัยของโรงงาน ผู้จะแนะนำข้อควรระวังที่ต้องปฏิบัติ และถ้าจำเป็นประสานงานกับเจ้าของพื้นที่

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 19 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

14.7 การป้องกันร่างกาย

จะต้องมีการป้องกันร่างกายทั้งหมดโดยใช้ผ้าไม่ติดไฟ (เช่น NOMEX) เมื่อทำงานในส่วนปฏิบัติการ และต้องใช้ชุดป้องกันสารเคมีป้องกันร่างกายทั้งหมดเมื่อทำงานและเผชิญกับการกระเด็นของสารเคมี

14.8 เช็มขัดช่วยชีวิต

จะต้องใส่เช็มขัดช่วยชีวิตทั้งตัวและสายยึดเมื่อทำงานสูงกว่า 2 เมตร ในบริเวณที่ไม่มีขี้นาฬิกาที่มีรั้วจับ เป็นต้น

14.9 เสื้อชูชีพ

จะต้องสวมเสื้อชูชีพที่ได้รับการอนุมัติสำหรับบุคคล ที่เดินทางโดยเรือหรือทำงานที่ท่าเทียบเรือน้ำมันดิบ/ ผลิตภัณฑ์น้ำมัน หรือบริเวณที่มีโอกาสตกลงไปในทะเล

14.10 อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยพิเศษ

ผู้รับเหมาได้รับอนุญาตให้ยืม สายอากาศหายใจ อุปกรณ์ช่วยหายใจ เครื่องวัดก๊าซไฮโดรเจนแบบพกพา ชุดป้องกันความร้อน หน้ากากครึ่ง/ หน้ากากเต็มหน้า และ ชุดสำหรับหนีจากเฮลไซ (ในบางกรณี) ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่กับของเหล่านี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายหรือสูญเสีย

15 การอนุญาตให้เริ่มทำงาน

กฎทั่วไปของใบอนุญาตทำงาน

ผู้รับเหมาจะไม่เริ่มทำงานหรือเข้าไปในหน่วยปฏิบัติการ จนกระทั่งได้รับอนุญาตจากตัวแทนโรงกลั่นด้วยใบอนุญาตเฉพาะงาน ใบอนุญาตออกโดยเจ้าของพื้นที่ของโรงกลั่น ตัวแทนโรงกลั่นจะประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ในการขอใบอนุญาตสำหรับวันแรกของการทำงานตามสัญญาจ้าง แต่หัวหน้างานผู้รับเหมาที่ได้รับมอบอำนาจ (ตัวอย่างเช่น ผู้ได้รับการอบรมจากโรงกลั่นให้ทำการขออนุญาตทำงาน) จะเป็นผู้ออกจากเจ้าของพื้นที่โดยตรงในวันถัดไป หัวหน้างานผู้รับเหมาต้องรับทราบถึงเงื่อนไขและขอบข่ายของงานที่อนุญาตตามที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องไม่ทำงานนอกเหนือจากที่ได้ระบุในใบอนุญาต เว้นไว้เสียแต่จะได้รับใบอนุญาตใหม่

ใบอนุญาตถูกกำหนดเฉพาะอุปกรณ์ที่ถูกสกัดกั้นไว้แล้ว และระหว่างช่วงเวลาที่ยกเว้นถ้าสภาพความปลอดภัยเปลี่ยนไป ใบอนุญาตนั้นก็จะหมดอายุลงทันที

16 ใบอนุญาตทำงาน (ดูใน OIMS 6.2 สำหรับวิธีการปฏิบัติที่แก้ไขล่าสุด)

16.1 วัตถุประสงค์

ระบบใบอนุญาตทำงานได้รับการพัฒนาเพื่อให้แน่ใจว่างานทั้งหมดจะดำเนินการอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

ใบอนุญาตช่วยเจ้าของพื้นที่:

- 16.1.1 ทราบรายละเอียดการทำงาน (ทำงานที่ไหนเมื่อไรอย่างไร)
- 16.1.2 สื่อสารกับทีมผู้ปฏิบัติงานในกรณีฉุกเฉิน
- 16.1.3 วางแผนจัดเตรียมอุปกรณ์ / สถานที่ปฏิบัติงาน
- 16.1.4 จัดเตรียมและตรวจสอบข้อกำหนดในการทำงานตามแนวทางปฏิบัติที่ปลอดภัย
- 16.1.5 ตระหนักถึงความเสี่ยงหน้า / สถานะของงาน

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 20 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

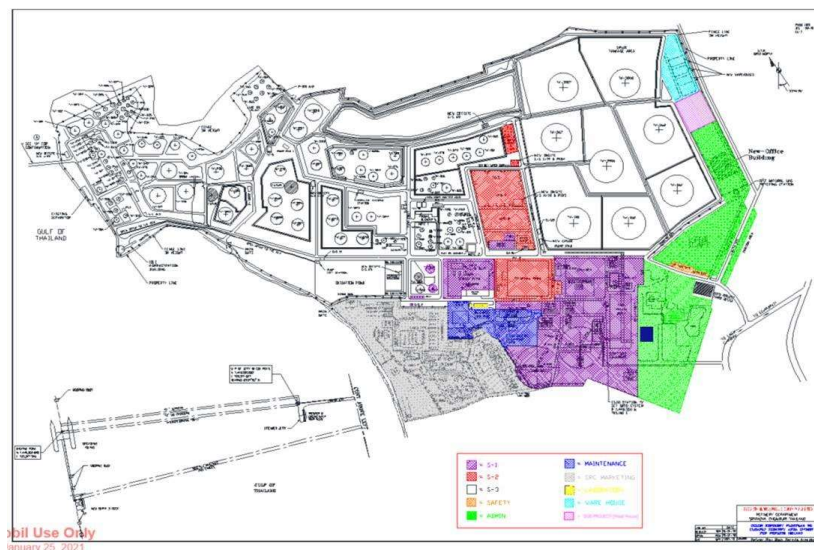
16.2 ชนิดของงาน

- 16.2.1 งานธรรมดา (Cold Work) - ครอบคลุมถึงงานทั่ว ๆ ไปที่ไม่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ หรือการใช้เครื่องมือที่ไม่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานธรรมดาจะใช้งานประเภทนี้งานที่ต้องใช้ความร้อน
- 16.2.2 งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) - เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ที่อาจจะเกิดจากงานเองหรือจากเครื่องมือที่ใช้ แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ความร้อนจะใช้งานประเภทนี้
- 16.2.3 งานพิเศษ - จัดเป็นงานที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินการหรือลักษณะของงานนั้นมีความซับซ้อนและอาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการเตรียมพิเศษตามแบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานประเภทนั้น ๆ
- 16.2.4 งานแบบครอบคลุม (Blanket) - ครอบคลุมงานซึ่งทำในพื้นที่ที่ห่างไกลจากหน่วยกลั่น หน่วยลำเลียงน้ำมันและบริเวณที่เก็บผลิตภัณฑ์น้ำมัน หรือพื้นที่ที่แยกขาดจากบริเวณที่กล่าว ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกลั่น/ ลำเลียงน้ำมันจะรับผิดชอบให้มั่นใจว่างานชนิดนี้ไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน การตรวจเอน้ำมันก็ไม่จำเป็นต้องทำเป็นประจำสำหรับงานครอบคลุมบริเวณกว้างนี้ แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ความร้อนจะใช้งานประเภทนี้

16.3 แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงาน

- 16.3.1 Cold work permit ใบอนุญาตทำงานทั่วไป
- 16.3.2 Hot work permit ใบอนุญาตทำงานที่ใช้ความร้อน ,ก่อให้เกิดประกายไฟ, ไฟฟ้า
- 16.3.3 Confined space work permit ใบอนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ
- 16.3.4 Open Process Equipment work permit ใบอนุญาตทำงานเปิดอุปกรณ์กระบวนการกลั่น

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	IMS
แก้ไขครั้งที่ 15	บทที่ 9	หน้า 21 จาก 33
14 June 2022	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
		Printed copy is uncontrolled



17 ข้อจำกัดในการเข้าพื้นที่โรงกลั่น

17.1 การเข้าบริเวณส่วนปฏิบัติการ

ไม่อนุญาตให้ยานพาหนะหรืออุปกรณ์เข้าไป หรือเดินเครื่องในพื้นที่ของหน่วยกลั่น/ ถังเก็บน้ำมัน เป็นต้น โดยไม่มีใบอนุญาตนำยานพาหนะเข้า ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ต้องการใช้ในหน่วยกลั่นและบริเวณถังเก็บน้ำมัน ต้องได้รับใบอนุญาตนำยานพาหนะเข้าจากเจ้าของพื้นที่ บริเวณก่อสร้างบางที่อาจถูกกำหนดให้เป็นบริเวณที่เข้าได้โดยอิสระ ซึ่งไม่ต้องมีใบอนุญาตแต่จะต้องจัดดำเนินการโดยตัวแทนของโรงกลั่น

17.2 การเข้าอาคารของโรงกลั่น

พนักงานผู้รับเหมาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าห้องควบคุมปฏิบัติการ สถานีไฟฟ้าย่อย อาคารตรวจสอบคุณภาพน้ำมัน อาคารซ่อมบำรุง โรงเก็บพัสดุ หรืออาคารอื่นๆ นอกจากได้รับอนุญาตจากตัวแทนของโรงกลั่น

18 อุปกรณ์และเครื่องมือของผู้รับเหมา

18.1 อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา

การตรวจสอบ การรื้อถอน หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด โดยไม่ใช้งานเกินพิกัดสำหรับการทำงาน การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร รวมถึงต้องบำรุงรักษาและดูแลเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่สามารถป้องกันอันตรายได้ ในกรณีที่มีการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไปเพื่อก่อให้เกิดอันตรายโดยสภาพของเครื่องจักร ต้องจัดให้มีแผนป้องกันอันตรายหรือ

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	IMS
แก้ไขครั้งที่ 15	บทที่ 9	หน้า 22 จาก 33
14 June 2022	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
		Printed copy is uncontrolled

JLA จากการเคลื่อนย้ายดังกล่าวและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (กฎหมายการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔)

18.2 อุปกรณ์เครื่องมือประเภท เครื่องปั๊มโลหะ เครื่องขัด เครื่องกัด เครื่องตัด เครื่องกลึง เครื่องไส เครื่องเจีย เครื่องเจาะ เครื่องพับ เครื่องนวด หรือเครื่องจักรอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานได้ จะต้องมีความเกี่ยวข้องกับวิธีการทำงานกับเครื่องจักรนั้นติดไว้บริเวณ Work shop ที่ลูกจ้างทำงาน (กฎหมายการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔) เครื่องกลึงที่มีเสียงดังต้องติดป้ายเตือนอันตรายให้ผู้ใช้งานใส่อุปกรณ์ป้องกันหู เครื่องเจียรแบบพกพาต้องมีสวิชแบบปล่อยหยุด

18.3 ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งเครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ ในบริเวณพื้นที่ที่มีกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำจนอาจมีผลทำให้การทำงานของเครื่องจักรผิดปกติและก่อให้เกิดอันตราย (กฎหมายการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔)

18.4 อุปกรณ์พันทลาย ถังทลายได้ความดันต้องผ่านการทดสอบด้วยความดันน้ำภายใน 1 ปี จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันชนิดที่ได้รับการอนุมัติสำหรับผู้พันทลาย อุปกรณ์จะต้องเทียบเท่ากับชนิดกรองอากาศหายใจของ 3M หรือ Bullard อากาศที่ใช้หายใจจะต้องผ่านการกรองที่จะจัดละอองน้ำมัน เครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ขับเคลื่อนเครื่องอัดอากาศต้องอยู่ในสภาพดีและไม่มีความร้อน ท่อไอเสียจะต้องพุ่งไปทางใต้ลมของจุดติดตั้งเครื่องอัดอากาศ หัวพันทลายจะต้องติดตั้งด้วยสวิชแบบปล่อยหยุด

18.5 อุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile equipment อุปกรณ์เคลื่อนที่ของผู้รับเหมา เช่น รถตม รถบรรทุก รถเครน เครื่องเชื่อม และอุปกรณ์ลักษณะเดียวกันนี้ต้องดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดี การตรวจสอบอุปกรณ์ควรทำโดยหัวหน้างานความปลอดภัยของผู้รับเหมา เพื่อให้มั่นใจว่าได้เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ ถ้าจำเป็นต้องซ่อมหรือยานพาหนะไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับเหมาควรดำเนินการซ่อมที่จำเป็นทันที ผู้รับเหมาจะต้องกรอกรายการตรวจเช็คอุปกรณ์เคลื่อนที่ก่อนที่จะนำอุปกรณ์นั้นเข้ามาในโรงกลั่น เพื่อให้มั่นใจว่ามีสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย รายการตรวจเช็คที่กรอกเสร็จแล้วจะต้องได้รับการตรวจเช็คโดยตัวแทนโรงกลั่นก่อนที่จะส่งไปให้หน่วยรักษาความปลอดภัย



18.6 การเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ผู้รับเหมาต้องเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับอุปกรณ์อยู่ในภาชนะที่ป้องกันไฟ และห่างอย่างน้อย 15 เมตรจากวัตถุติดไฟได้และอาคารอื่นๆ สถานที่เก็บจะต้องมีกำแพงเขื่อนเพียงพอที่จะกักเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่เก็บทั้งหมดได้ ต้องมีถังดับเพลิงในระยะ 15 เมตรจากสถานที่เก็บ ตำแหน่งของสถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องได้รับการอนุมัติล่วงหน้าจากตัวแทนโรงกลั่น

18.7 โทรศัพท์เคลื่อนที่และวิทยุสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสารหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์สื่อสารควรอนุญาตโดยผู้จัดการส่วนของเจ้าของผู้รับเหมา อ้างถึง SHE Operating Manual Section 6 Security Guard, 6.7.3 การนำเครื่องวิทยุคมนาคม และ/หรือเครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์เข้าโรงกลั่น

18.8 อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยพิเศษ ผู้รับเหมาได้รับอนุญาตให้ยืมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย 6 ประเภท ได้แก่

สายอากาศหายใจ ชุดออกซิเจนหายใจ เครื่องตรวจวัดก๊าซ ชุดป้องกันความร้อน หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจและชุดอุปกรณ์หนีภัย

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 23 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

19 สารอันตราย

19.1 วัตถุที่มีพิษ กัดกร่อน ละลาย หรือระเบิดได้

ห้ามมิให้นำวัตถุที่มีพิษ กัดกร่อน ระเบิดได้ ละลาย หรืออันตรายอื่น ๆ เข้าไปในโรงกลั่น ถ้าจำเป็นผู้รับเหมาต้องยื่นข้อมูลให้ตัวแทนโรงกลั่นที่บอกถึงวัตถุนั้นและจะควบคุมความเสี่ยงอย่างไร

19.2 สารเคมี

ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องมีฉลากติด ก่อนนำสารเคมีเข้าโรงกลั่นจะต้องมอบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย MSDS ของวัสดุให้กับตัวแทนของโรงกลั่น ผู้รับเหมาที่มีความรับผิดชอบที่จะนำภาชนะเปล่าของสารเคมีที่นำเข้ามาออกจากโรงกลั่นและทำความสะอาดก่อนที่จะทิ้ง

19.3 การทิ้งวัสดุเหลือใช้

วัสดุเหลือใช้ของผู้รับเหมา ต้องทิ้งอย่างเหมาะสม ตามที่อนุมัติโดยตัวแทนของโรงกลั่น

19.4 วัสดุที่มีแอลเบสตอส

ไม่อนุญาตให้นำวัสดุซึ่งมีสารแอลเบสตอสเข้ามาในโรงกลั่น ทั้งนี้รวมถึงประเก็นที่มีแอลเบสตอสบรรจุอยู่ ยกเว้นได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการปฏิบัติการปลอดภัยของโรงกลั่น (SOC)



20 กฎจราจร

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อทำให้โรงกลั่นเป็นที่ปลอดภัยสำหรับคนเดินเท้าและผู้ขับยานพาหนะและเพื่อป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และของผู้รับเหมา

20.1 กฎจราจรทั่วไป

- อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับการอนุมัติเท่านั้นที่สามารถขับขี่ยานพาหนะที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องในโรงกลั่น ผู้ขับซึ่งจะต้องมีใบขับขี่ที่ยังไม่หมดอายุ
- พนักงานผู้รับเหมาต้องไม่นั่งในยานพาหนะของโรงกลั่น ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากตัวแทนของโรงกลั่น
- ห้ามสูบบุหรี่ในยานพาหนะขณะที่ยานพาหนะอยู่ในโรงกลั่น
- ผู้รับเหมาต้องเชื่อฟังป้ายจราจรทั้งหมดและจำกัดความเร็ว
- ต้องไม่ขับยานพาหนะเข้าไปในหน่วยกลั่นหรือภายในเขื่อนของถังเก็บน้ำมัน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากพนักงานประจำหน่วย (ต้องใช้ใบอนุญาตนำยานพาหนะเข้า)
- ยานพาหนะต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย อุปกรณ์ความปลอดภัยทุกอย่างต้องใช้ได้
- ไม่อนุญาตให้ขึ้นด้านหน้าของยานพาหนะเกิน 3 คน
- ผู้โดยสารต้องไม่ขึ้นหรือลงจากยานพาหนะขณะที่ยังไม่หยุดนิ่ง และต้องนั่งลงให้เรียบร้อยในยานพาหนะระหว่างเดินทาง
- ต้องปฏิบัติตามกฎหมายจราจรไทยอย่างเคร่งครัด
- จอดยานพาหนะในที่กำหนดให้จอดเท่านั้น ต้องไม่ขวางทางรถพยาบาล รถหรืออุปกรณ์ดับเพลิง หรือประตูดทางเข้าออก
- เมื่อจอดยานพาหนะ ผู้ขับต้องหยุดเครื่อง ชัยบ์เกียร์ป้ออยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม และดึงเบรกมือก่อนที่จะลงจากยานพาหนะ

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567


 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 24 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- เมื่อจอดยานพาหนะบนถนนหรือพื้นเอียง ต้องใส่ที่ล้อเพื่อป้องกันยานพาหนะไหล
- อย่าจอดใกล้กว่า 2 เมตร จากหัวต่อน้ำดับเพลิงหรือหัวต่อฉีดโฟม
- อย่ากลับรถบนถนน
- ถ้ายานพาหนะเสียและต้องจอดทิ้งไว้บนถนน ต้องวางเครื่องกีดขวางในระยะที่พอเหมาะ ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของยานพาหนะ เพื่อเตือนผู้อื่น และต้องแจ้งให้ตัวแทนของโรงกลั่นทราบทันที
- รายงานอุบัติเหตุเกี่ยวกับยานพาหนะในโรงกลั่นให้ตัวแทนโรงกลั่นทราบ ไม่ว่าใครเป็นเจ้าของหรืออุบัติเหตุใหญ่หรือเล็กแค่ไหน อย่าเลื่อนยานพาหนะจนกระทั่งได้รับอนุญาตจากตัวแทนโรงกลั่น
- พนักงานผู้รับเหมาจะได้รับแจ้งถึงทางที่ใช้เข้าหรือออกจากบริเวณที่ทำงาน ไม่อนุญาตให้พนักงานผู้รับเหมาไปบริเวณอื่นในโรงกลั่นนอกเหนือจากบริเวณที่กำหนด
- ใบอนุญาตรถ - ห้ามนำรถส่วนตัวเข้ามาในโรงกลั่นหรือจอดในที่จอดรถของพนักงาน
- การเติมน้ำมันอุปกรณ์ที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขณะที่เครื่องยนต์เดินอยู่ให้ทำการประเมินความเสี่ยงและมีมาตรการป้องกันไฟไหม้ ได้แก่ มีถังดับเพลิง Standby มีผู้เฝ้าระวังความปลอดภัย มีการกำหนดจำนวนน้ำมันที่เติมป้องกันการล้น เชื้อเพลิงควรเติมผ่านปั๊มและสายท่อ เป็นต้น
- เมื่อบรรทุกของที่ยื่นออกไปเกินกว่าด้านหลังของยานพาหนะ จะต้องผูกปลายให้เห็นชัดด้วยธงแดง ถ้าในเวลากลางคืนจะต้องมีคนเดินตามหลังยานพาหนะนี้ด้วย (กฎกระทรวงการขนส่งน้ำมันโดยขนส่งน้ำมัน พ.ศ.๒๕๕๘)
- ห้ามเติมน้ำมันจากรถขนส่งน้ำมันถ่ายลงในอุปกรณ์เครื่องอัดอากาศ หรือ เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าโดยตรง (ตามกฎหมาย)
- ผู้โดยสารจะต้องนั่งลงตลอดเวลาที่อยู่บนยานพาหนะ ยกเว้นแต่ว่ายานพาหนะนั้นมีราวกันตกกันอย่างปลอดภัย
- ต้องไม่อยู่ในกระบะของยานพาหนะที่บรรทุกของหนักที่เลื่อนไปมาได้
- คนขับรถและผู้โดยสารทั้งหมดจะต้องคาดเข็มขัดนิรภัย (สำหรับผู้ที่นั่งอยู่ส่วนหน้ารถยนต์ รถบรรทุก และแวน) ตลอดเวลา
- ขับรถช้าๆหรือหยุดเมื่อถึงทางแยกเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มียานพาหนะใดๆใช้เส้นทางร่วมอยู่
- ขับรถช้าๆเมื่อถึงทางแยกเพื่อสังเกตป้ายจราจรและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ยานพาหนะขนาดใหญ่ควรให้ทางยานพาหนะที่มีขนาดเล็กกว่า เพื่อความปลอดภัย
- หากพบการขับรถไม่ปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย ให้หยุดและเข้าไปแนะนำตักเตือน โดยใช้เพื่อนช่วยเพื่อนและอธิบายให้เห็นถึงอันตรายที่มีโอกาสเกิดขึ้นทันที
- การเคลื่อนย้ายของที่ห้อยแขวนผู้รับเหมาจะไม่ทำการเคลื่อนย้ายของที่ต้องแขวนกับอุปกรณ์ที่เคลื่อนที่ได้ โดยปราศจากการผูกยึดเพื่อป้องกันการเหวี่ยงตัวหรือตกลงบนถนน ถ้าของตกจากอุปกรณ์ ผู้รับเหมาต้องเก็บออกไปทันที ต้องไม่ยกของข้ามท่อหรืออุปกรณ์ของโรงกลั่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ การบรรทุกของที่ยื่นยาว
- ต้องแขวนธงแดงบนของที่ยื่นยาวจากยานพาหนะด้านข้างตั้งแต่ 0.5 เมตร หรือด้านหลังตั้งแต่ 1 เมตร

20.2 การปิดถนน

ถนนหลายสายแคบและใช้สำหรับให้รถดับเพลิงผ่านเป็นหลัก ห้ามผู้รับเหมาจอดยานพาหนะหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ได้ในลักษณะที่กีดขวางทางผ่านของรถดับเพลิง

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
แก้ไขครั้งที่ 15 14 June 2022	บทที่ 9 กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	หน้า 25 จาก 33
		บทที่ 9 Printed copy is uncontrolled

20.3 รถจักรยานยนต์

ไม่อนุญาตให้นำรถจักรยานยนต์หรือสกู๊ตเตอร์เข้าไปในโรงกลั่น

21 ข้อควรระวังอัคคีภัยในสถานที่ทำงาน

21.1 อาคาร

- การติดตั้งหรือวางอาคารใดๆ ต้องได้รับการอนุมัติจากตัวแทนของโรงกลั่นก่อน
- ผู้บริหารของผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้อาคารทุกประเภท (ชั่วคราวและถาวร)
- ระยะห่างระหว่างอาคารอย่างน้อยต้อง 4 เมตร เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่น และพื้นที่นี้ต้องดูแลให้โล่งและไม่ใช้เป็นที่เก็บของ ถ้ามีพื้นยกสูงจะต้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นที่สะสมขยะ
- เครื่องใช้ทำความร้อน ต้องอยู่ในที่ที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากอัคคีภัยและยึดติดตั้งให้อยู่กับที่ ต้องติดตั้งการกันเพื่อป้องกันการวางวัสดุที่ติดไฟ (เช่น เสื้อผ้า) บนเครื่องใช้ทำความร้อน
- อาคารทุกหลังจะต้องติดตั้งหม้อดับเพลิงชนิดที่ได้รับการอนุมัติอย่างพอเพียง และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมทั่วสถานที่ หลังจากติดตั้งต้องดูแลอุปกรณ์นี้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ภาชนะสำหรับถังขยะ กระดาษ ต้องทำด้วยโลหะหรือวัสดุที่ไม่ติดไฟและเก็บทำความสะอาดทุกวัน
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้พนักงานในที่ทำการอย่างน้อย 2 คน มีความรู้ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

21.2 การป้องกันอัคคีภัย

ผู้รับเหมาต้องมั่นใจว่า ผู้ที่อยู่ในที่ทำการทุกคนปฏิบัติตามกฎการป้องกันอัคคีภัยดังต่อไปนี้

- ต้องปิดไฟทุกจุดหลังจากเลิกงาน ยกเว้นแต่อย่างมีคนอื่นอยู่
- ทั้งของในที่เขียนหรือทุกอัน ลงในถังที่ที่ได้รับอนุมัติ ซึ่งควรอยู่นอกอาคาร

21.3 อุปกรณ์

เพื่อประโยชน์ในการป้องกันอัคคีภัย ห้ามนำอุปกรณ์ดังต่อไปนี้เข้ามาในโรงกลั่นหรือในอาคาร


- เครื่องทำความร้อนด้วยไฟฟ้า ชนิดที่มีแผงให้ความร้อนเปิด
- เครื่องทำความร้อนใช้แก๊ส
- ห้ามใช้เตาแก๊สในการทำอาหาร เป็นต้น โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการแผนก (Section Manager) ของโรงกลั่น การติดตั้งจะต้องเป็นไปตามคำแนะนำของที่ปรึกษาความปลอดภัยของโรงกลั่น
- เครื่องใช้ทำความร้อนทุกชนิดต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้างานเอสซี FLS และแจ้งผู้จัดการแผนก (Section Manager) ผู้รับเหมาต้องตั้งให้มีผู้รับผิดชอบที่มีหน้าที่ดูแลว่า ข้อควรระวังในการป้องกันอัคคีภัยได้รับการปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงจากอัคคีภัย

22 ข้อกำหนดความปลอดภัยต่าง ๆ

22.1 Tank Dike

ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตก่อนการเปิด Tank dike ชั่วคราวและต้องปิด Tank dike ก่อนที่จะเลิกงานทุกวัน

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

Esso Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
แก้ไขครั้งที่ 15 14 June 2022	บทที่ 9 กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	หน้า 26 จาก 33
		บทที่ 9 Printed copy is uncontrolled

22.2 เครื่องยนต์ลากจูง

เครื่องยนต์แบบเคลื่อนย้ายได้ เช่น เครื่องยัดลม เครื่องปั่นไฟ เครื่องเชื่อม ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีน้ำมันหยด ไม่มีควันดำ จอดให้ทิศทางของท่อไอเสียพ้นออกจากบริเวณที่มีคนทำงาน อย่างน้อยต้องมีหม้อดับเพลิงหนึ่งลูกที่อยู่ปรกณนั้น

22.3 ที่ป้องกันเครื่องจักร

ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ เช่น สายพาน จะต้องมีการ Guard ป้องกันเพื่อไม่ให้คนได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่หมุนได้นั้น

22.4 อาคารชั่วคราว Portable building

การวางหรือติดตั้งอาคารชั่วคราวภายในโรงกลั่นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของทางโรงกลั่นล่วงหน้าจึงจะสามารถวางได้

22.5 การใช้ขวดน้ำดื่มในพื้นที่ขบวนการกลั่น





22.6 ข้อปฏิบัติการทำงานที่เกี่ยวข้องกับค้ายัน (กฎหมายไทย 2564)

ค้ายัน หมายความว่า โครงชั่วคราวที่รองรับ ยึดโยง หรือเสริมความแข็งแรง ของโครงสร้างสิ่งก่อสร้าง นั่งร้าน แบบหล่อคอนกรีต หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้ง หรือการซ่อมบำรุง

22.6.1 ในการสร้าง ประกอบ หรือติดตั้ง ค้ายัน นายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณ ออกแบบและควบคุมโดยวิศวกร และต้องมีเอกสารแสดงกำลังวัสดุประกอบตามที่กฎหมายกำหนดด้วย

22.6.2 ต้องจัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานกับค้ายันรวมทั้งต้องอบรม หรือชี้แจงให้ลูกจ้างทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 27 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- 22.6.3 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบของค้ำยันและที่รองรับค้ำยันทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน หากพบว่าไม่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ให้นำช่าง ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงส่วนประกอบของค้ำยันและที่รองรับค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ
- 22.6.4 ในกรณีที่ใช้ค้ำยันรองรับการเทคอนกรีต อุปกรณ์ เครื่องจักร หรือรองรับสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน นายจ้างต้อง ควบคุมดูแลมิให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปอยู่ใน หรือใต้บริเวณนั้น เว้นแต่กรณีการทำงานที่มีความจำเป็นและเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

22.7 การขึ้น/ลงรถบรรทุก

บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำที่ขึ้นลงโดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยรถทุกคันที่มีการบรรทุกคนงาน ต้องมีบันไดหรือที่เหยียบ และมีที่จับในการขึ้นลงรถ ยกเว้นเฉพาะรถกระบะที่เปิดกระบะท้ายเท่านั้น ที่ไม่ต้องทำที่ ขึ้น-ลง ดังกล่าว

- 22.7.1 ห้ามพนักงานผู้รับเหมาขึ้นลงรถบรรทุกทุกชนิดทางด้านข้าง ให้ขึ้นลงด้านท้ายรถเท่านั้น
- 22.7.2 การขึ้นหรือลงรถทุกครั้งต้องรอให้รถหยุดนิ่งเสียก่อน ห้ามขึ้นหรือลงขณะที่รถยังเคลื่อนที่

22.8 การใช้โทรศัพท์มือถือในรถ

- 22.8.1 ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในขณะที่ขับรถทุกชนิดภายในโรงงานฯ (ไม่ว่าจะเป็นรถเก๋ง, ปิคอัพ, รถบรรทุก, เทรลเลอร์, ฟอรัคลิฟท์, รถเครน ฯลฯ)
- 22.8.2 ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือของบริษัทฯ ในขณะที่ขับรถไม่ว่าที่ใด
- 22.8.3 การใช้โทรศัพท์มือถือส่วนตัวในขณะที่ขับรถในระหว่างปฏิบัติงานของบริษัทฯ (เช่น พนักงานขับรถรับจ้าง ที่กำลังปฏิบัติงานที่ให้บริการของเรา) ก็เป็นเรื่องต้องห้ามอีกเช่นกัน

23 คู่มือการปฏิบัติและวิธีการซ่อมบำรุง Maintenance Practise and Procedure (MPP)

MPP คือ คู่มือการปฏิบัติและวิธีการซ่อมบำรุงเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รายละเอียดของ MPP สามารถหาได้จากระบบ Vault ของโรงงานหรือติดต่อตัวแทนของโรงงาน

24 การตัดคะแนน (เพิ่มเติม)



ผู้รับเหมาทำใบอนุญาตนำของออกนอกโรงงานฯ (Material Gate Pass) สูญหาย หรือไม่นำของกลับทันตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตจะถูกหักคะแนน 30 คะแนน ต่อใบอนุญาต

25 ข้อกำหนดของผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงาน

ผู้รับเหมาที่จะสามารถเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงานฯ ได้ ต้องผ่านการอบรมและทดสอบดังต่อไปนี้

- 1) อบรม Safety Orientation
- 2) ทดสอบ Maintenance Procedure & Practice (MPP) ใน 4 หัวข้อวิชา
 - การทำงานบนที่สูง (Working at Height)
 - การทำงานในบริเวณที่มี H2S (Working on Equipment with H2S)
 - การทำงานในบริเวณที่อัปอากาศ (Confire space entry procedure)

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 28 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- การกำจัดขยะของเสีย (Waste Disposal Procedure)

- 3) ผ่านการตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติดเบื้องต้น (Pre-enroll Test) สำหรับตำแหน่งงานเฉพาะที่ได้กำหนดไว้ใน คู่มือการบริหารความปลอดภัยผู้รับเหมา บทที่ 11
- 4) ผ่านการอบรมตามกฎหมาย พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

26 การใช้จักรยาน

- จำกัดจำนวนจักรยานสำหรับผู้รับเหมาให้มีเฉพาะ Site Manager, Supervisor, Foreman และ Safety Office สำหรับตำแหน่งอื่นๆ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการแผนกระดับ Second line supervisor ของโรงงานฯ ก่อน
- จักรยานทุกคนในโรงงานฯ ต้องลงทะเบียน และมีชื่อผู้ขับขี่ เฉพาะสำหรับจักรยานแต่ละคัน
- ก่อนการใช้งานจักรยาน ผู้รับเหมาต้องขอ Request โดยกรอกฟอร์มตามที่แนบในเอกสารนี้ เมื่อได้รับอนุญาตจาก buddy manager หรือ contract owner แล้ว, ให้ส่งให้ Maintenance Contact Point เพื่อรวบรวมและลงทะเบียน ชื่อผู้ใช้และจำนวน ก่อนการใช้งาน
- ต้องทำการตรวจสอบจักรยานทุกๆ 90 วันและติด tag ให้ถูกต้อง ถึงจะสามารถ ใช้งานได้ต่อไป
- จักรยานใหม่ที่จะนำมาใช้ในโรงงานฯ ให้อ้างอิงตามรุ่น, ยี่ห้อ จักรยานที่เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานฯ และมีอายุไม่เกิน 5 ปี นับจากวันเริ่มใช้งานของจักรยานครั้งแรก
- คำแนะนำการใช้จักรยานอย่างปลอดภัย และบทลงโทษสำหรับการฝ่าฝืนการใช้งานอย่างปลอดภัย ให้อ้างอิง ETL Safety Program ที่กำหนดโดย ETL SHE Committee

ใบตรวจสอบรถจักรยานและมาตรฐานการอนุมัติ



Bicycle Checklist and Inspection Guideline



Example of Bicycle Condition Checkup



Photos - Unacceptable condition

ข้อกำหนดการใช้จักรยานสำหรับผู้รับเหมา



Bicycle Program Requirement for Contract

ใบขออนุญาตใช้จักรยาน





Bicycle Request form.xls

27 Fire Retardant Clothing (NOMEX) เสื้อผ้าไม่ติดไฟสำหรับผู้รับเหมา

- ผู้รับเหมาสามารถใช้ผ้ากันไฟ “โนแม็กซ์” รุ่นใดก็ได้ แต่ต้องให้โรงงานฯ เห็นชอบก่อน
- สีอะไรก็ได้ ตามแต่บริษัทผู้รับเหมาจะเลือก, บริษัทละสี

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 29 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- ผู้รับเหมาต้องจัดหาชุดทำงาน“ไนเม็กซ์”ให้แก่พนักงานที่อยู่ประจำ ในพื้นที่กำหนด รวมทั้ง แม่บ้านประจำ RIB, ประจำ Lab, ปรก ประจำ BI3 ด้วย สำหรับการเข้าไปในบริเวณที่กำหนด เป็นเวลาสั้นๆชั่วคราว อาจจะยืมชุดทำงาน “ไนเม็กซ์” จากบริษัท ของผู้รับเหมาเองมาใช้ก็ได้
- ผู้รับเหมาที่มาส่งของในบริเวณที่กำหนดจาก Warehouse ให้ยืมชุดทำงาน “ไนเม็กซ์” จากทาง Warehouse เอง
- ผู้รับเหมาที่ทำงานนอกพื้นที่ และไม่มีโอกาสเข้าไปในพื้นที่ที่กำหนด เช่น ดัดหน้าทำสวนที่อื้อฟิศ ไม่ต้องใช้ชุดทำงาน Nomex



28 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับเหมา

28.1 Site Manager ผู้จัดการแผนก

- 28.1.1 เข้าใจนโยบาย SHE และจัดสรรความรับผิดชอบให้กับพนักงานแต่ละระดับ
- 28.1.2 ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัยอนามัยในสถานที่ทำงาน กฎหมายอื่น ๆ ที่เหมาะสม สอดคล้องกับข้อกำหนด SHE
- 28.1.3 ให้แน่ใจว่าในระหว่างขั้นตอนการวางแผนมีการใช้มาตรการ SHE ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ อาชีวอนามัยและความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือการละเมิด
- 28.1.4 จัดให้มีข้อกำหนดและการจัดการเพื่อให้พนักงานทุกระดับได้รับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับ SHE อย่างเพียงพอ
- 28.1.5 เพื่อให้แน่ใจว่ามีการนำโปรแกรม SHE ไปใช้และทบทวนเพื่อปรับปรุงหากจำเป็น
- 28.1.6 เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเป็นผู้นำและความมุ่งมั่นของฝ่ายบริหารโดยการเข้าร่วมในกิจกรรมของ SSHE
- 28.1.7 รักษาสภาพการทำงานและการปฏิบัติที่ปลอดภัยภายใต้เขตอำนาจของตน
- 28.1.8 บังคับใช้ขั้นตอนการทำงานที่เหมาะสมและการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและชุดป้องกัน
- 28.1.9 Investigate and report all near-miss and accidents within the site.
- 28.1.10 ตรวจสอบและรายงานเหตุเฉียดฉิวและอุบัติเหตุทั้งหมดภายในไซต์
- 28.1.11 มีส่วนร่วมในการเดินตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกัน

28.2 Site Engineer / Planner

- 28.2.1 ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามระบบการจัดการของ SHE และข้อกำหนด SHE ของโครงการเพื่อให้แน่ใจว่า มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 28.2.2 จัดระเบียบสถานที่เพื่อให้งานดำเนินไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยขจัดความเสี่ยงต่อบุคคล อุปกรณ์และ สิ่งแวดล้อม
- 28.2.3 ประสานงานกับ Exxonmobil และผู้รับเหมาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานซ่อมบำรุงใหญ่หรืออื่นๆ

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 30 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled



- 28.2.4 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ SHE ประสบความสำเร็จในขั้นตอนการวางแผนงาน และการปฏิบัติ
- 28.2.5 มีส่วนร่วมและแสดงความเป็นผู้นำในการดำเนินโครงการ SHE อย่างมีประสิทธิภาพ
- 28.2.6 เพื่อให้แน่ใจว่าผู้รับเหมาหลัก / ผู้รับเหมารายย่อยมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามโครงการ SHE โปรแกรม
- 28.2.7 เพื่อให้แน่ใจว่า JLA ได้รับการพัฒนา สื่อสาร และปฏิบัติตามในกระบวนการดำเนินงานภาคสนาม
- 28.2.8 ปฏิบัติตามข้อกำหนดใบอนุญาตทำงานของ ExxonMobil รวมถึงบทบาทและความรับผิดชอบของผู้ขอใบอนุญาต
- 28.2.9 จูงใจให้คนงานรายงานการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและการกระทำที่ไม่ปลอดภัยทั้งหมดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทำให้โครงการเป็นงานที่ปลอดภัยสำหรับผู้ทุกคนในการทำงาน
- 28.2.10 กระตุ้นให้คนงานรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยและการกระทำที่ไม่ปลอดภัยทั้งหมดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นเพื่อให้สถานที่ทำงาน ปลอดภัยสำหรับผู้ทุกคนในการทำงาน
- 28.2.11 การไม่ละเลยการกระทำสิ่งที่ไม่ถูกต้องและมีส่วนร่วมใน EM HES / BBSO

28.3 Safety Officer เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

- 28.3.1 เข้าร่วมกิจกรรมด้านความปลอดภัยของ ESSO
- 28.3.2 ให้คำแนะนำเกี่ยวกับชุดป้องกัน ,อุปกรณ์ความปลอดภัย และอุปกรณ์ใหม่ที่น่าสนใจ
- 28.3.3 ให้คำแนะนำเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากงานและแนะนำข้อควรระวัง
- 28.3.4 ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดทางกฎหมายและสัญญาที่มีผลต่อความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน
- 28.3.5 ช่วยในการสอบสวนอุบัติเหตุและแนะนำวิธีป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก
- 28.3.6 นำโปรแกรม LPS ไปใช้สำหรับกิจกรรมทั้งหมดในไซต์ ESSO และนำไปสู่การดูแลจัดการกับผู้รับเหมา

28.4 Supervisor หัวหน้างาน / Leader หัวหน้า / Foreman ไฟร์แมน

- 28.4.1 เข้าร่วมกิจกรรมด้านความปลอดภัยของ ESSO
- 28.4.2 รายงานการทำงานและการบริหารต่อผู้ประสานงาน SHE
- 28.4.3 ประสานงานและรายงานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม SHE ของไซต์
- 28.4.4 ประสานงานและตรวจสอบให้แน่ใจว่าโครงการ Turnaround SHE Action Plan เป็นไปตามและดำเนินการตามแผน
- 28.4.5 ตรวจสอบและรายงาน SHE Audit เผยแพร่ไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการแก้ไขภายในกรอบเวลา
- 28.4.6 มีส่วนร่วมในการพูดคุยประจำวัน และประชุมกับทีมหรือกลุ่มตามลำดับ
- 28.4.7 การสังเกตและตรวจสอบประจำวันของ SHE
- 28.4.8 กำจัดอันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยในสถานที่
- 28.4.9 ส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายและเสนอแนะวิธีการกำจัด

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 31 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

- 28.4.10 แจ้งให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติที่ถูกต้องของงานที่เป็นอันตราย ก่อนมอบหมายงาน
- 28.4.11 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานมีความพร้อมทั้งจิตใจและร่างกายก่อนที่จะให้งาน
- 28.4.12 รายงานการบาดเจ็บในงานทั้งหมดและมีการตรวจสอบอย่างละเอียด
- 28.4.13 นำโปรแกรม LPS ไปใช้สำหรับกิจกรรมทั้งหมดในไซต์ ESSO และนำไปสู่การดูแลจัดการกับผู้รับเหมา

29 กฎพิทักษ์ชีวิต

- ทำงานบนที่สูงโดยไม่มีการป้องกันการตกตามข้อบังคับการทำงานที่สูง หรือเมื่อมาตรการป้องกันการตกคือการสวมอุปกรณ์ป้องกันการตกแต่ไม่เกี่ยวสายคล้องไว้ตลอดเวลา
- ฝ่าฝืนขั้นตอนของใบอนุญาตทำงาน
 - เข้าพื้นที่อับอากาศโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศที่ได้รับการอนุมัติอย่างถูกต้อง
 - ออกใบอนุญาตให้ทำงานที่ระบุให้มีการวัดก๊าซ แต่ไม่ได้ตรวจวัดก๊าซจริง
 - ทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตที่ได้รับอนุมัติอย่างถูกต้องตามข้อบังคับเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน
 - ให้หรือรับ ใบอนุญาตทำงานโดยไม่ได้ไปตรวจหน้างาน เมื่อต้องไปตรวจตามระบบการออกใบอนุญาต
- ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับเกี่ยวกับการตัดแยกพลังงาน
 - ให้เปิดอุปกรณ์การกลั่นที่ไม่ได้ปิดกัน ตัดแยกให้สมบูรณ์ กำจัดพลังงานที่เหลืออยู่ และระบายของเหลวหรือก๊าซให้หมดก่อน
 - อนุญาตให้ทำงานหรือทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ถูกปิดกัน ตัดแยกจากแหล่งพลังงานหรือสารมีพิษ หรือ เอา Lock Out Tag Out ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ปลดเพื่อไม่ให้อุปกรณ์ความปลอดภัยที่สำคัญยิ่ง (SHE Critical Equipment) ทำงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุ :



- การไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งเหล่านี้ ถือเป็นการผิดวินัยร้ายแรง ซึ่งจะได้รับการพิจารณาโทษสถานหนักและอาจรวมถึงการเลิกจ้าง
- เพื่อส่งเสริมการสังเกตการทำงานให้ปลอดภัยโดยเพื่อนร่วมงาน พฤติกรรมการทำงานที่ถูกพบจากการสังเกตการทำงานของเพื่อน (Loss Prevention Observation – LPO) และเพื่อนช่วยเพื่อน (Friends Help Friends-FHF) จะไม่ถูกนำมาพิจารณาโทษทางวินัย

30 กฎไฟแดงและไฟเหลือง

แม้ว่าการดำเนินการด้านความปลอดภัยของเราจะมีประสิทธิภาพมากที่สุดเมื่อผู้บริหารสร้างสภาพอากาศที่ดีและแสดงให้เห็นถึงการดูแลอย่างแท้จริงต่อแรงงาน แต่ฝ่ายบริหารยังต้องสร้างความสมดุลที่เหมาะสมในการจัดการพฤติกรรมและการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย กลยุทธ์หนึ่งที่โปรแกรมผู้จัดการ Buddy ผู้รับเหมาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในพฤติกรรมที่ต้องการคือ "การสร้างผลกระทบเชิงลบสำหรับพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์" "คุณได้เลือกที่จะเพิกเฉยต่อความเสี่ยง คุณเป็นอันตรายต่อตัวเองและอื่น ๆ "

ผู้บริหารของผู้รับเหมาต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานเข้าใจเกณฑ์และผลของไฟแดงและไฟเหลืองอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้พวกเขาจำเป็นต้องใช้เกณฑ์อย่างระมัดระวังและมีประสิทธิภาพเพื่อมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมส่วนบุคคลในเชิงบวก

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 9	หน้า 32 จาก 33
แก้ไขครั้งที่ 15	กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	บทที่ 9
14 June 2022		Printed copy is uncontrolled

เกณฑ์สำหรับการใช้ไฟแดงและไฟเหลืองกับพนักงานได้รับการรับรองโดยผู้รับเหมา EM ทั้งหมดและจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

Red Card – ไฟแดง – สำหรับการกระทำ / เงื่อนไขใด ๆ ที่มีศักยภาพในการบาดเจ็บสาหัสหรือร้ายแรง - ไฟแดงจะส่งผลให้ถูก

ระงับอย่างน้อย 3 หรือ 7 วัน

- บทลงโทษสำหรับไฟแดงจะครอบคลุมระยะเวลา 1 ปี
- หากบุคคลได้รับไฟแดง 2 ใบบุคคลนั้นจะถูกห้ามเข้าโรงงานอย่างถาวร
- อย่างไรก็ตามบุคคลจะถูกห้ามเข้าโรงงานอย่างถาวรจากไฟแดงแรกทันทีหากการละเมิดอยู่ภายใต้หมวดหมู่ด้านล่างเหล่านี้
 - การละเมิดกฎที่สำคัญด้านความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของ EM อย่างจงใจ
 - การละเมิดนโยบาย / การกระทำผิดทางอาญาในสถานที่ของบริษัท
 - การพนัน
 - การทะเลาะวิวาท
 - ไม่ปฏิบัติตามนโยบาย A&D
 - การเข้าไปในพื้นที่ควบคุมที่ไม่ได้รับอนุญาต

เกณฑ์การให้ไฟแดง

- การไม่ปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงาน
- ทำงานโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือทำงานมากกว่าขอบเขตที่ได้รับอนุมัติ
- จงใจไม่ใช้ PPE
- การปรับเปลี่ยนนั่งร้านโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ LOTO
- นอนในพื้นที่กระบวนการกลั่น / นอกสถานที่ในช่วงเวลาทำงาน
- การพกพาหรือใช้โทรศัพท์มือถือในพื้นที่กระบวนการกลั่น / สถานที่ที่ไม่ได้อนุญาต
- สูบบุหรี่ในพื้นที่ต้องห้าม
- การกระทำที่มีผล ระดับที่ 1 ซึ่งส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตเมื่อมีการตรวจสอบ
- และพฤติกรรมจริงนำไปสู่ระดับเจ็บ 3-5 (อ้างอิงเกณฑ์ในส่วนที่ 7)



ไฟเหลือง – สำหรับการกระทำใด ๆ ที่อาจทำให้มีโอกาสดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร

- บทลงโทษสำหรับบันทึกไฟเหลืองหมายถึงระยะเวลา 1 ปี
- รวม 5 ไฟเหลืองจะส่งผลให้ ห้ามเข้าโรงงาน

เกณฑ์การให้ไฟเหลือง

- การขับซีเอ็นซี จำกัด ความเร็ว
- ปีนบันได โดยถือของในมือ

พิมพ์ครั้งล่าสุดเมื่อ 23 มกราคม 2567

 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
แก้ไขครั้งที่ 15	บทที่ 9 กฎความปลอดภัยผู้รับเหมา	หน้า 33 จาก 33
14 June 2022		บทที่ 9 Printed copy is uncontrolled

- การใช้เครื่องมือที่มีสภาพไม่ดี
- ชี้อภัยยานมือเดียว
- การใช้ SRL / Harness โดยไม่ได้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ข้อยกเว้นในการพิจารณาทางวินัยคือ การเข้าไปสังเกตพฤติกรรม / การเข้าไปแทรกแซงด้านความปลอดภัย EM กำหนดให้บุคคลทุกระดับขององค์กรต้องรับผิดชอบต่อประสิทธิภาพการป้องกันการสูญเสีย (การสังเกตการป้องกันการสูญเสีย - LPO) ความรับผิดชอบจะไม่ถูกตีความว่าเป็นเหตุการณ์เชิงลบ ภายใต้ระบบการจัดการ EM SHE ความรับผิดชอบหมายถึงการรับรู้สำหรับประสิทธิภาพการป้องกันการสูญเสียที่ยอดเยี่ยมรวมถึงการฝึกสอนและการให้คำปรึกษาสำหรับประสิทธิภาพที่ไม่น่าพอใจ จุดประสงค์คือการเปลี่ยนพฤติกรรมในทางบวกไม่ใช่ลงโทษผู้คน

แบบฟอร์มการพิจารณา ใบแดง - เหลือง



Red yellow card.xls

ภาคผนวก ข-5

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์เอกสารตรวจสอบสภาพรถ

SULZER

Location/สถานที่

Air compressor / Generator near AFB / VFB
3คน 5860

Vehicle No.(S/N) /ทะเบียนรถยนต์

Checking itemp with mark in check boxes below / ให้ตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องรายการตรวจสอบด้านล่าง

เครื่องหมาย Mark (/) ดี Good

(x) แก้ไข Corrective required

Month / เดือน Sep Year / พ.ศ. 2023

(x) แก้ไข Corrective required																																Remark หมายเหตุ
ลำดับที่	Description / รายการตรวจสอบ	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	31
1	มีเอกสารอนุญาตทำงาน และ JSA ประจำจุดทำงาน																										/					
2	ปิดล้อมพื้นที่ และติดป้ายเตือนตรงจุดทำงาน																										/					
3	ดับเครื่องยนต์และหนุ่ยล้อทุกครั้ง ก่อนเติมน้ำมัน																										/					
4	มีผู้ช่วยทำงานมากกว่า 1 คน																										/					
5	คอสายกราวด์ในจุดที่กำหนดทุกครั้งก่อนเริ่มเติมน้ำมัน																										/					
6	มีถังดับเพลิง 2 ถังตรงจุดทำงาน																										/					
7	มีพนักงานดูแลเครื่องยนต์ตลอดเวลาทำงาน																										/					
8	มีผู้เฝ้าระวังไฟตรงจุดที่เติมน้ำมัน																										/					
9	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (หมวกกันน็อคครึ่งหน้า และ ดับเบิ้ลกรอง รหัส 6003) ก่อนเริ่มงาน																										/					
10	ไม่มีงานที่มีประกายไฟในบริเวณตรงจุดเติมน้ำมัน																										/					
Inspected By/ ผู้ตรวจสอบ																											Pong					

ภาคผนวก ข-6

ตัวอย่างใบเสร็จกำจัดขยะตัวอย่างใบเสร็จกำจัดขยะ
และใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

ใบวางบิล / ใบแจ้งค่าบริการ
BILLING NOTE / INVOICE

เลขที่ : IVC-66110271

NO.

วันที่ : 04/11/2566

DATE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน NET AMOUNT
ค่าบริการกำจัดและนำกลับ วันที่ 28/09/2566 เลขที่ 66BWGHaz0928091 Insulation	2.615 ตัน	4,000.00 บาท/ตัน	10,460.00
วันที่ 28/09/2566 เลขที่ 66BWGHaz0928092 Insulation	1.820 ตัน	4,000.00 บาท/ตัน	7,280.00
ค่าขนส่งรถ และทะเบียน 61-4628 กทม., 64-0314 กทม.	1 เที่ยว	10,000.00 บาท/เที่ยว	10,000.00

PO.NO.4411019975

หักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ได้

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS :

สองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบสองสตางค์

จำนวนเงิน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

VAT 7 %

ภาษีหัก ณ ที่จ่าย

WHI TAX

ยอดเงินรวมทั้งสิ้น

TOTAL AMOUNT

FROM THE DATE OF SUBMISSION

ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15 % PER YEAR.

ผู้รับเงิน (ตัวบรรจง)	ผู้รับวางบิล (ตัวบรรจง)	วันที่
วันที่	วันที่	วันที่
DATE	DUE DATE	DATE
		4 / 11 / 66

BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบวางบิล / ใบแจ้งค่าบริการ
BILLING NOTE / INVOICE

เลขที่ : IVC-66110271

NO.

วันที่ : 04/11/2566

DATE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน NET AMOUNT
ค่าบริการกำจัดและนำกลับ วันที่ 28/09/2566 เลขที่ 66BWGHaz0928091 Insulation	2.615 ตัน	4,000.00 บาท/ตัน	10,460.00
วันที่ 28/09/2566 เลขที่ 66BWGHaz0928092 Insulation	1.820 ตัน	4,000.00 บาท/ตัน	7,280.00
ค่าขนส่งรถ และทะเบียน 61-4628 กทม., 64-0314 กทม.	1 เที่ยว	10,000.00 บาท/เที่ยว	10,000.00

PO.NO.4411019975

หักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ได้

รวมจำนวนเงิน (ตัวอักษร) AMOUNT IN WORDS :

สองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบสองสตางค์

จำนวนเงิน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

VAT 7 %

ภาษีหัก ณ ที่จ่าย

WHI TAX

ยอดเงินรวมทั้งสิ้น

TOTAL AMOUNT

FROM THE DATE OF SUBMISSION

ALL OVERDUE ACCOUNT WILL BE CHARGED A FEE AT AN INTEREST RATE OF 15 % PER YEAR.

ผู้รับเงิน (ตัวบรรจง)	ผู้รับวางบิล (ตัวบรรจง)	วันที่
วันที่	วันที่	วันที่
DATE	DUE DATE	DATE
		4 / 11 / 66

BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม เอสโซ่
REFINING DEPARTMENT
ใบอนุญาตนำวัสดุออกจากโรงงาน
MATERIAL GATE PASS

No. 078547

หน่วยงานที่ออกใบอนุญาต

☐ ส่วนงานเครื่องจักรกล☐ แผนกวิศวกรรมโครงการ☒ คลังพัสดุอื่น ๆ 32อนุมัติให้
Pass (Carrier's name/นามผู้ถือ)ชื่อบริษัท
Address
นำวัสดุตามรายการข้างล่างนี้ออกจากโรงงานได้
with following itemsลำดับที่
ITEM No. รายการ
DESCRIPTION

1	Insulation 2 roll box
---	-----------------------

ตรวจสอบโดยผู้นำออก วันที่นำออก

Main Gate ประตูใหญ่
Contractor ประตูผู้รับเหมา
Marketing ประตูคลัง

สำหรับวัสดุที่นำกลับเข้ามา FOR RETURNED ITEMS ONLY

นำเข้ามาโดย
Brought through gate by
ชื่อบริษัท
Company Name
ที่อยู่
Address

บัตรประชาชน/แบบ เลขที่
Identity/Budge No.
ทะเบียนพาหนะ เลขที่
Vehicle Reg. No.

Carrier's Signature
ผู้นำเข้า

Time/Date In
เวลา/วันที่นำเข้า

Guard's Signature
ลายเซ็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

Return/Verified By Material Owner
รับคืนและตรวจสอบโดยผู้นำออก

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 061019928171

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการนิเทศของเสีย : This section must be completed by the Generator	
1) ชื่อ : Name of the waste generator (ในวงเล็บ) สถานที่ตั้ง : Location of the waste generator (ในวงเล็บ) วันที่ : Date of the waste generation	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิเทศของเสีย : Generator's ID : DIW-4 โทรศัพท์ : Telephone : กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company 4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name 5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งต่อไปนี้ :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ชนิด Type	ปริมาณสุทธิที่โลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Generator ปริมาณสุทธิที่โลกรัม Quantity/Kgs.
1	[Haz] Insulation	17 06 03	1	Roll	2,615	8750

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของของเสีย : Liquid ลิตร/Liters/Column ของของเสีย : Solid กิโลกรัม/Kgs./tons	
6) การปฏิบัติที่จำเป็นและพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information	
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายฉลากตามที่กำหนดของกฎหมายการประกาศ Certification : I hereby declare that the quantity and quality of waste as described above by the generator and are in proper condition for transport according to regulation.	
8) ชื่อ : Generator's name วันที่ : Date เดือน : Month ปี : Year 2023	

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter	
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-1 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายฉลากตามที่กำหนดของกฎหมายการประกาศ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.	2) ประเภทรถขนส่ง : 3) เลขทะเบียน

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
8. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs	
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-5 โทรศัพท์ : Telephone : โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-5 วันที่ : Date เดือน : Month ปี : Year 2023

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period : <input type="checkbox"/> วัน/Day <input type="checkbox"/> เดือน/Month <input type="checkbox"/> ปี/Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste	
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID : <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action	
วันที่ส่งคืน : Date returned : (วันเดือนปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no. : ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature :	

หมายเหตุ ๑๐๗ (๒๗.๗)

Weighing Permit
ใบอนุญาตชั่งน้ำหนัก

Truck Information รายละเอียดรถขนส่ง	Permit Authorization
Truck ID. ทะเบียนรถ Trailer ID. ทะเบียนรถตัวพ่วง Driver Name ชื่อคนขับรถ	Requested Date Approved By Date
Material / Product Information	
Vendor Name ชื่อผู้ประกอบการ Document Number ชื่อสินค้า Document Number หมายเลขเอกสารอ้างอิง	
Remark	Weigh Record บันทึกน้ำหนัก
สรุปปฏิบัติ 1. ก่อนนำรถขึ้นชั่ง - ตรวจสอบรายละเอียดของรถขนส่งสินค้า และสินค้าให้ครบ - ตรวจสอบการตรวจสอบรถบรรทุกจากหน่วยงานเจ้าพนักงาน และได้รับอนุญาตให้เข้าชั่ง โดยเจ้าพนักงานที่ มีการขอรับใบ Permit Authorization อย่างสมบูรณ์ 2. การชั่งน้ำหนัก - รอรถบรรทุกจากพนักงาน ร.ป.ก. ให้เข้าชั่งแล้ว นำใบชั่งขึ้นส่งมอบให้พนักงาน รับอนุญาต - ห้ามรถบรรทุกออกจากพื้นที่ - พนักงานชั่ง และคนขับรถบรรทุกทุกคนต้องปฏิบัติตามกติกาน้ำหนัก - นำเอกสารใบบันทึกน้ำหนักที่ได้ให้ส่งเอกสาร สรุปปฏิบัติเกี่ยวกับการชั่งน้ำหนักของสินค้า 1. นำใบบันทึกน้ำหนักจากพนักงาน ร.ป.ก. หรือเจ้าหน้าที่มอบหมายการชั่ง 2. พยายามชั่งให้ตรง พนักงานชั่งส่งมอบ 3. ชั่งแล้ว ร.ป.ก. ก็สรุปให้เสร็จ และจัดส่งเอกสารชั่งน้ำหนักให้ท่านทันที หมายเหตุ : ต้องมีเอกสารใบนี้ติดรถมาส่งมอบด้วยทุกครั้ง ถึงพนักงานรับชั่ง : หลังจากชั่งออกมาแล้ว กรุณาฝากใบอนุญาตชั่ง น้ำหนักไว้กับเจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. ของ ESSO เพื่อส่งคืน NBQ/SS	

หมายเหตุ : ต้องมีเอกสารใบนี้ติดรถมาส่งมอบด้วยทุกครั้ง

ภาคผนวก ข-7

เอกสารแนวทางการคัดเลือกผู้รับเหมา

ขั้นตอนการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา

1. พิจารณาผู้รับเหมาว่าอยู่ในขอบเขตของ OIMS 8.1 (stewardable or non-stewardable contractor)
2. จัดเตรียมข้อมูลส่งคณะกรรมการเพื่อประเมิน
- 2.1. ส่งคะแนนความเสี่ยงของงาน (score) ตาม Appendix 1 และ 2 ให้เลขานุการฯ
- 2.2. แจ้งคณะกรรมการฯ
- 2.3. ส่งแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา (contractor evaluation questionnaires) ให้ผู้รับเหมา
- 2.4. กรอกแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา พร้อมแบบเอกสารสนับสนุนแล้วส่งให้เลขานุการฯ
- 2.5. ตรวจสอบความถูกต้องและสมบูรณ์ของแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมาพร้อมแบบเอกสารสนับสนุน และนัดวันเวลาสัมภาษณ์กับผู้ใช้บริการ (User)หรือเจ้าของสัญญา (Contract Owner) โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับเหมาที่มาสัมภาษณ์ สามารถให้ข้อมูลตามแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา เช่น ผู้จัดการประจำหน่วยงาน หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
3. การสัมภาษณ์ผู้รับเหมาโดยคณะกรรมการฯ
- 3.1. - การสัมภาษณ์ผู้รับเหมาต้องมีคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 3 ท่าน ประกอบด้วย - ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เลขานุการ และสมาชิกของคณะกรรมการฯ อีก 1 ท่าน
- 3.2. - ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นประธานแทนเมื่อประธานไม่สามารถเข้าประชุมได้
- 3.3. - การสัมภาษณ์จะมุ่งไปที่แนวการบริหาร ความปลอดภัย ชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกันงาน

- 3.1. ผู้รับเหมาที่ผ่านการประเมินและคัดเลือกจะได้รับการบันทึกใน “รายชื่อผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงาน (ACL)” และ จำแนกผู้รับเหมาเป็น 3 กลุ่ม ตาม GMOP 8.1 C คือ
1. Category 1 – ผู้รับเหมาประจำที่โรงงาน ทำงานที่มีความเสี่ยงสูง ให้งานบ่อย
2. Category 2 – ผู้รับเหมาแบบประจำ และ ไม่ประจำที่โรงงาน เป็นงานความเสี่ยงต่ำ
3. Category 3 – ผู้รับเหมาแบบไม่ประจำที่โรงงาน เป็นงานความเสี่ยงสูง ให้งานไม่บ่อย
- ถ้าไม่ผ่านการประเมินและคัดเลือก เลขานุการคณะกรรมการฯ จะชี้แจงให้ผู้รับเหมาทราบถึงข้อบกพร่องและต้องปรับปรุง ซึ่งผู้รับเหมาต้องยื่นเงื่อนไขคณะกรรมการฯ พิจารณาใหม่ต่อไป

วัตถุประสงค์

การประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมาก่อนที่จะเข้ามาทำงานในโรงงาน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาสามารถดำเนินงานได้ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับแนวทาง ระเบียบปฏิบัติของโรงงาน

ขอบเขต

การประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมาครอบคลุมสำหรับงานซ่อมบำรุงทั่วไป (Routine Maintenance) การซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) และโครงการ (Projects)

คำจำกัดความ

1. ผู้รับเหมาหมายถึงบริษัทใด ๆ ที่มาทำงานในโรงงานก่อให้เกิดผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจและชื่อเสียงของบริษัทฯ
2. ผู้รับเหมาที่ผ่านการประเมินและคัดเลือกจะได้รับการบันทึกใน “รายชื่อผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงาน (Approved Contractor List หรือ ACL)” ซึ่งแบ่งเป็น 2 ประเภทได้แก่ งานที่มีความเสี่ยงสูง (Critical) และงานที่มีความเสี่ยงต่ำ (Non critical)



สมาชิกของคณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา (Contractor Evaluation and Selection Team (CEST))

คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา (CEST) มีคณะทำงานดังนี้

1. ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง (ประธานกรรมการ)
2. ผู้จัดการแผนก ความปลอดภัย ชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือตัวแทน (ทำหน้าที่แทนประธาน)
3. ผู้จัดการแผนกโครงการ หรือตัวแทน
4. ผู้จัดการแผนกจัดซื้อโรงงาน (LPU) หรือตัวแทน
5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและฝึกอบรมผู้รับเหมา (เลขานุการ)

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา (CEST)

1. ประเมินผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในโรงงานทุกราย เพื่อพิจารณาคุณสมบัติและความสามารถในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ OIMS 8.1 การบริหารจัดการผู้รับเหมา เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาสามารถดำเนินงานได้ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับแนวทาง ระเบียบปฏิบัติของโรงงาน
2. ประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมาโดยใช้คำถามตามแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา
3. มีประชุมคณะกรรมการ ประจำปี และเพิ่มเติมตามความจำเป็นทางธุรกิจ

	Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา		
		บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)		หน้า 4 จาก 17
	แก้ไขครั้งที่ 22			บทที่ 3
	5 พฤษภาคม 2565			Printed copy is uncontrolled

ขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อเปลี่ยนสถานะผู้รับเหมาจาก inactive เป็น active และ การขยายขอบเขตการทำงาน (work scope)



1. กรอแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา (เฉพาะบางหัวข้อ)
2. ส่งแบบประเมินพร้อมเอกสารแนบให้เลขานุการฯ เพื่อแจ้งต่อคณะกรรมการฯ พิจารณา

การให้ผู้รับเหมาที่ไม่มีรายชื่อใน ACL (Third Party Exception (Appexdix 4)) มาทำงานในโรงงานเนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนทางธุรกิจที่ต้องทำงานปฏิบัติงานนี้

1. เจ้าของงานจะต้องกรอก eform Third Party Exception
<https://ishareteam1.na.xom.com/sites/Refsrt13/CEST/SitePages/Home.aspx>
2. ผู้มีอำนาจในการอนุมัติผู้รับเหมาที่ไม่มีรายชื่อใน ACLมาทำงานในโรงงาน
 - a. งานที่ทำเป็นครั้งคราวและมีความเสี่ยงต่ำ (คะแนนน้อยกว่า 6) เช่น วิศวกร ผู้ชำนาญการ จากบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการแผนกของเจ้าของโรงงาน
 - b. งานที่ทำเป็นครั้งคราวและมีความเสี่ยงสูง (คะแนนเท่ากับหรือมากกว่า 6) เช่น งานซ่อม ระบบไฟฟ้า งานเจาะ Hot Tap ที่ใช้เวลา ไม่เกิน 5 วันติดต่อกัน ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการแผนกของเจ้าของงาน
 - c. งานฉุกเฉินที่ทำให้เป็นครั้งคราวที่มีความเสี่ยงสูง (คะแนนความสำคัญเท่ากับหรือมากกว่า 6) แต่ทำเป็นครั้ง ๆ เกินกว่า 5 วัน ต้องได้รับการอนุมัติจาก Division manager ของผู้ใช้บริการ (user/owner)
3. เจ้าของงานแจ้งหน่วยงานรักษาความปลอดภัยเพื่อแลกบัตรเข้าโรงงาน

เอกสารอนุมัติผู้รับเหมาที่ไม่มีรายชื่อใน ACLมาทำงานในโรงงานจะเก็บรักษาไว้ใน share point

<https://ishareteam1.na.xom.com/sites/Refsrt13/CEST/SitePages/Home.aspx>

	Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา		
		บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)		หน้า 3 จาก 17
	แก้ไขครั้งที่ 22			บทที่ 3
	5 พฤษภาคม 2565			Printed copy is uncontrolled

4. ทำสัญญาจ้างทำงาน
 5. การเริ่มทำงาน (on boarding อ้างอิง คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา บทที่ 2) จัดประชุมกับผู้บริหารของผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน เพื่อสื่อความคําตรงเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การใช้ผู้รับเหมาช่าง การฝึกอบรมพนักงาน การตรวจสอบการใช้เอกสารสําคัญและสิ่งเสพติด และอื่นๆ และมีการประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าของกิจกรรมตามความจำเป็น
 6. ประเมินผู้รับเหมาเป็นประจำ และ/หรือ ตามความจำเป็น แจ้งผลงานของผู้รับเหมา เพื่อการพัฒนาและปรับปรุง หากคะแนนประเมิน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย เจ้าของงานผู้ใช้ควรให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้รับเหมา ดำเนินการและแจ้งให้ CEST รับทราบ
 7. ทบทวนรายชื่อผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงานประจำปี
 8. สำหรับผู้รับเหมาที่ไม่ได้ทำงานในโรงงานเป็นระยะเวลาเกินกว่า 3 ภายปี เจ้าของสัญญาจะต้องแจ้งให้เลขานุการฯ ทราบเพื่อ กำหนดให้ผู้รับเหมากรายนั้นเป็น "inactive" ถ้าต้องการใช้บริการ ต้องเปลี่ยนกลับมาเป็น “ active” ต้องทำการประเมินอีกครั้งตามแบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา
- ผู้รับเหมาที่เปลี่ยนชื่อบริษัท หรือการขยายขอบเขตงานเพิ่มเติม (work scope)
- ไม่จำเป็นต้องมีการประเมินตัวทั้งหมด อย่างไรก็ตามผู้ใช้บริการ / เจ้าของสัญญาจะต้องดำเนินการตรวจสอบกับผู้บริหารใหม่ของผู้รับเหมาเพื่อทบทวนประเด็นต่อไปนี้เพื่อรับรองกับคณะกรรมการประเมินผู้รับเหมา(CEST) ว่าทุกด้านยังอยู่ในระดับคุณภาพเดียวกันหรือดีกว่า โดยพิจารณาประเด็นหลักต่อไปนี้:
- นโยบายและกิจกรรด้านความปลอดภัย ชื่ออนามัย และสิ่งแวดล้อม
 - ผังองค์กรและบุคลากร
 - การใช้ผู้รับเหมารายย่อย
 - การฝึกอบรมบุคลากร
 - นโยบาย บันทึกรการตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติด
 - นโยบาย และ บันทึกประวัติอาชญากรรม
 - ความคาดหวังในการปฏิบัติงานและเกณฑ์การประเมินผล
 - แนวทางการปฏิบัติในการตรวจสอบภายในของผู้รับเหมา

ผู้ใช้บริการ / เจ้าของสัญญารับรองตามที่กล่าวข้างต้นจะแจ้งไปยังเลขานุการฯ เพื่อกำเ้จรายชื่อ

ผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงาน เมื่อเปลี่ยนแปลง

ES-10	Striracha Refinery	<p>คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา</p> <p>บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)</p>	หน้า 6 จาก 17
	แก้ไขครั้งที่ 22		บทที่ 3
	5 พฤษภาคม 2565		Printed copy is uncontrolled

Appendix 1: CRITICAL SERVICE IDENTIFICATION

The methodology to identify what is critical service is based on the criteria as following ;

$$R + P + S = C$$

Criticality (C)	Severity (S)	Probability (P)	Repetitiveness (R)
High	High	High	High
High	High	Medium	High
High	High	Low	High
High	Medium	High	High
High	Medium	Medium	High
High	Medium	Low	High
High	Low	High	High
High	Low	Medium	High
High	Low	Low	High
Medium	High	High	Medium
Medium	High	Medium	Medium
Medium	High	Low	Medium
Medium	Medium	High	Medium
Medium	Medium	Medium	Medium
Medium	Medium	Low	Medium
Medium	Low	High	Medium
Medium	Low	Medium	Medium
Medium	Low	Low	Medium
Low	High	High	Low
Low	High	Medium	Low
Low	High	Low	Low
Low	Medium	High	Low
Low	Medium	Medium	Low
Low	Medium	Low	Low
Low	Low	High	Low
Low	Low	Medium	Low
Low	Low	Low	Low


Criticality (C) is the service's degree of risk exposure

For each service, the criticality is computed by assigning score for severity, probability and repetitiveness using following standard scoring system

Severity (S)

The service severity score is determined using the following description to assign a score :

Severity Score	Severity (S) score : either 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Description (Possible consequence from service non-compliance)	Risk Matrix
7		Death, large community disruption, loss of major customer or market, major clean-up or reclamation work, financial impact (direct/indirect) > 10M\$	I
6		Permanent disabling injury, small community disruption, significant major customer dissatisfaction, financial impact (direct/indirect) > 5M\$, significant environment impact (big spill)	II
5		Lost time injury, potential for small community impact, significant customer dissatisfaction, exceed legal limit with environmental impact (spill), financial impact (direct/indirect) > 1M\$	II
4		Restricted work injury, local offsite impact (road blocked), quality waiver, exceed legal limit for admin/aesthetic reasons, reportable environmental incident (small spill), financial impact > 0.5M\$	III
3		Medical aid, potential local offsite impact, quality relaxation, source control alert, financial impact (direct/indirect) > 0.1M\$	III
2		First aid injury, financial impact (direct/indirect) > 0.05M\$	IV
1		No injury, no environmental or quality impact, financial impact (direct/indirect) > 0.01M\$	IV
0		No injury, no environmental or quality impact, financial impact (direct/indirect) > 0.001M\$	IV

ES-10	Striracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	หน้า 5 จาก 17	
แก้ไขครั้งที่ 22	บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)		บทที่ 3	
5 พฤษภาคม 2565			Printed copy is uncontrolled	

การประเมินผู้รับเหมา

1. เจ้าของหรือผู้ได้รับอนุญาตทำการประเมิน อย่างน้อยเมื่อสิ้นสุดสัญญา หรือ เมื่อผู้รับเหมาเริ่มลงงานต่อยกกว่า มาตรฐานที่กำหนด
 - a. ผู้รับเหมา Category 1 ทำการประเมินประจำปี
 - b. ผู้รับเหมาอื่นๆ ประเมินตามความจำเป็น
2. เจ้าของหรือผู้ได้รับอนุญาตประเมินแบบฟอร์มใน (Appendix 5: THIRD PARTY MEASUREMENT TEMPLATE)
3. ถ้าคะแนนประเมินน้อยกว่า 2 เจ้าของสัญญา หรือผู้ใช้งาน ต้องแจ้งผู้บริหารของผู้รับเหมาเพื่อแก้ไขปรับปรุง

Appendix 2 CRITICAL SERVICE IDENTIFICATION PROCESS FOR CEST INTERVIEWING

Contractor Name : _____

Contract Owner : _____

Service Scope , Location and Job Detail : _____

Incident Scenario – Most critical or Most probable: _____

Number of Site Crew : _____Working Schedule : _____

Past Experience with ExxonMobil or other related business : _____

Safety Management and History Record : _____

$$C = S + P + R$$

Criticality (C) Severity (S) Probability (P) Repetitiveness (R)
 (0 – 7) (-1 , 0 , +1) (1 – 3)

_____ = _____ + _____ + _____

Service Category :
 ☐ Critical
 ☐ Non-Critical

CEST Comment : _____

By signing as a contract owner and an assessor of the above mentioned services/contractor company, I have checked and ensured that the contractor has acknowledged and is willing to comply with Esso CSMM and all safety requirement stated in PO or agreement, without exception

Verified By Contract Owner :	Date :
Review by a CEST Member :	Date :

Probability (P)

The probability that the event will occur with the severity previously defined is determined using the following thinking and score method

- How difficult is the task to perform and is there a likelihood of problem?
- How complex is the task?
- How probable is a loss, if the task is not performed correctly?

Probability (P) score : either -1, 0, +1			Risk Matrix
Probability Score	Description		
-1	Less than average probability, remote		
0	Average probability		
+1	Greater than average probability of loss		A, B


Repetitiveness (R)

The frequency of exposure is determined as a repetitiveness score. The repetitiveness score is determined using the following table :



Repetitiveness (R) score : either 1, 2, 3			
No. of people Performing task on annual basis	Annually Or less	Few times A year	Repetitive Daily / Weekly
1 – 5	1	1	2
6 – 20	1	2	3
> 20	2	3	3

Critical Service will be defined by criticality score :

Criticality score ≥ 6

 Siriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา	
	บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)	
แก้ไขครั้งที่ 22	หน้า 10 จาก 17	
5 พฤษภาคม 2565	บทที่ 3	
		Printed copy is uncontrolled

7	ผู้ให้บริการกำหนดแผนงาน วัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมประจำปี			
8	ผู้ให้บริการกำหนดแผน และ สื่อสาร นโยบาย แอลกอฮอล์และยาเสพติดประจำปี			
	การฝึกอบรม	คำตอบ (ใช่/ไม่ใช่)	เอกสาร สนับสนุน (มี/ไม่มี)	
9	ผู้ให้บริการมีการอบรมมาตรฐาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการสูญเสีย (Losses) ทั้งส่วนบุคคล (Personnel Safety), ขบวนการผลิต (Process safety), ทรัพย์สินเสียหาย (Property damage), สภาพแวดล้อม (Environment) ชื่อเสียง (Reputation), คุณภาพ (Quality), เวลาและค่าใช้จ่าย (Productivity) และมีการกำหนดแผนงานสำหรับการดูแลพนักงานใหม่ SSW			
10	ผู้ให้บริการมีแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมอย่างเป็นทางการสำหรับผู้บังคับบัญชา			
11	ผู้ให้บริการมีแผนการฝึกอบรมทักษะในการทำงานให้กับพนักงานเป็นประจำ			
12*	ผู้ให้บริการ มีความรู้ เข้าใจข้อกำหนด และ ข้อปฏิบัติ Esso Buddy Manger Program			
	** สำหรับการนำผู้รับเหมากลับใน ACL ใหม่			
	วัตถุประสงค์ และผู้รับเหมาช่วง			
13	ผู้ให้บริการมีแผนการจัดการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุง เครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ			
14	ผู้ให้บริการขั้นตอนในการเลือกผู้รับเหมาและสื่อสารนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับเหมาช่วง			
	การสอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น			
15	ผู้ให้บริการมีขั้นตอนการปฏิบัติงาน การรายงาน การสอบสวน อุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น			
16	ผู้ให้บริการแสดงถึงความปลอดภัยในช่วงสามปีย้อนหลัง			
	ความตระหนักรู้ด้านกฎหมาย และกระบวนการตรวจสอบ			



 Sriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา		
	บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)	หน้า 9 จาก 17 บทที่ 3	
	แก้ไขครั้งที่ 22 5 พฤษภาคม 2565	Printed copy is uncontrolled	

Appendix 3 : แบบประเมินคุณสมบัติผู้รับเหมา

ชื่อบริษัท :

ชนิดของงานที่จะออกแบบ :

คำถามที่ สำคัญ	นโยบาย องค์การ และประเด็น	คำตอบ (ใช่ / ไม่ใช่) (มี / ไม่มี)	เอกสาร สนับสนุน (มี / ไม่มี)
①	<p>ผู้ให้บริการมีนโยบายและสื่อสารให้พนักงานเป็นประจำและตรวจสอบว่ามีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personnel Safety) และความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process safety) - ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) - การใช้แอลกอฮอล์และสารเสพติด (Alcohol and Drugs) 	—	—
②	<p>ผู้ให้บริการมีพนักงานในตำแหน่งผู้ประสานงานด้านความปลอดภัยและชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในบริษัท - ประจําที่โครงการในเอสที 	—	—
③	<p>ผู้ให้บริการมีมาตรฐานและขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเพื่อป้องกันการสูญเสีย (Losses) ที่ส่วนบุคคล (Personnel Safety), ขบวนการผลิต (Process safety), ทรัพย์สินเสียหาย (Property damage), สภาพแวดล้อม (Environment), ชื่อเสียง (Reputation), คุณภาพ (Quality), เวลาและค่าใช้จ่าย (Productivity)</p>	—	—
4	<p>ผู้ให้บริการมีมาตรฐานกำหนดเรื่อง house keeping สื่อสารความคาดหวังและวิธีปฏิบัติให้กับพนักงาน เพื่อการทำงานที่ปลอดภัยและปราศจากความเสี่ยง</p>	—	—
⑤	<p>ผู้บริหารระดับสูงของผู้ให้บริการมีการตรวจสอบความปลอดภัย ชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ชัดเจนเป็นประจำเพื่อประเมินการดำเนินงานว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์</p>	—	—
6	<p>ผู้ให้บริการกำหนดบทบาทหน้าที่งานของผู้ประสานงานความปลอดภัย ชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่ชัดเจน</p>	—	—

 Siriracha Refinery		คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา			
		บทที่ 3 คณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับเหมา Contractor Evaluation and Selection Team (CEST)			หน้า 17 จาก 17
แก้ไขครั้งที่	22				บทที่ 3
5 พฤษภาคม 2565					Printed copy is uncontrolled

Rev 17	:	<div> <div>1. ลงบรรทัดสุดท้ายของ แบบการประเมิน</div> <div>2. ลบ LPU ออกจากผังงานการประเมิน</div> <div>3. แบบสอบถาม CEST เพิ่มการตรวจสอบกฎระเบียบท้องถิ่น</div> <div>4. แก้ไขแบบฟอร์มการเปิดใช้งานโดยเพิ่มการตรวจสอบกฎระเบียบท้องถิ่น</div> <div>5. หมายเหตุเพิ่มเติม 6.3 ใน R&R ของผู้ใช้ ในกรณีที่บริกานั้นแตกต่างจากที่ได้รับการอนุมัติล่วงหน้า</div> <div>6. จัดเรียงใหม่ แบบฟอร์มการประเมินบุคคลที่สาม</div> </div>
<div> <div>ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 17</div> </div>		
Rev 18		<div> <div>1. การเปลี่ยนแปลงการประเมินประจำปีเพื่อต้องการเฉพาะผู้รับเหมา "สำคัญ" ในรายการ ACL</div> <div>2. ปรับปรุงแผนภูมิขั้นตอนการประเมินประสิทธิภาพของผู้รับเหมา</div> <div>3. แก้ไขแบบฟอร์มการวัดตรงบุคคลที่สาม</div> </div>
<div> <div>ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 18</div> </div>		
Rev 19		<div> <div>1. แก้ไข CEST Exceptional สำหรับผู้รับเหมาที่ไม่อยู่ใน ACL ในช่วงระยะเวลาทำงาน</div> </div>
<div> <div>ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 19</div> </div>		
Rev 20		<div> <div>1. แก้ไขประวัติอาชญากรรมและความปลอดภัยที่สูงขึ้น และการตรวจสอบร้านค้า</div> <div>2. แก้ไขคำถามบังคับในแบบสอบถาม CEST ในหน้า 6 ให้ประกอบด้วยหน้า 16</div> <div>3. แก้ไขกระบวนการงานรับของผู้รับเหมา (เพื่ออยู่ในรายการ ACL) สำหรับภาพทบทวนการให้เขียนของผู้รับเหมาที่มีคะแนน < 6.</div> <div>4. แก้ไขใน "นังรับของผู้รับเหมา".</div> <div>5. แก้ไขแบบการวัดบุคคลที่สามโดยการตัดประเภทของการประกันออก</div> <div>6. เพิ่มแบบฟอร์มการบรรายสรุปความปลอดภัยให้กับผู้รับเหมา</div> </div>
<div> <div>ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 19</div> </div>		
Rev 21		<div> <div>(email of insurance certify)RE Follow-up</div> <div>1. เพิ่ม eForm " Third Party exception"</div> </div>
<div> <div>ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 21</div> </div>		<div> <div>2. เปลี่ยน Safety Brief ให้เหมือนกับ บทที่13 Short Presence Contractor</div> <div>3. ยกเลิก แผนภูมิการสัมภาษณ์</div> </div>
Rev 22		<div> <div>1. เพิ่ม Process safety และการ Follow up กรณี CEST approve with condition ในตาราง CEST questionair</div> </div>
<div> <div>ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 22</div> </div>		

ภาคผนวก ข-8

กฎระเบียบและการลงโทษคนงานในการดำเนินงาน

11.บทลงโทษ การออกหนังสือเตือน

➤ การฝ่าฝืนกกระเบียบความปลอดภัย



ครั้งที่ 1 แนะนำ ตักเตือนด้วย

ครั้งที่ 2 ตักเตือน + หัวหน้งาน พร้อมทั้งออกหนังสือเตือน หรือ พักงาน

ครั้งที่ 3 ให้ออกจากโครงการฯ + ห้ามเข้า

➤ กรณีตรวจพบแอลกอฮอล์เกินที่กำหนด ห้ามเข้า พื้นที่

กรณีที่จงใจทำให้เกิดความเสียหาย ลักขโมยหรือจงใจทำให้เกิดอุบัติเหตุ ชกต่อย ให้ออกจากโครงการทันที หรือละเมิดกฎความปลอดภัยห้ามเข้าโครงการทันที

ภาคผนวก ข-9

นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด

<div><div><div><div><div><div></div></div><div>Sriracha Refinery</div></div></div><div>คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา</div></div></div>		<div><div><div><div><div></div></div><div>หน้า 2 จาก 6</div></div><div>บทที่ 11</div></div></div> <div>นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด</div>
---	--	---

- a. งานที่ไม่มีความเสี่ยงหรือระดับความ
- b. งานที่ไม่มีการตรวจสอบ (Check and Balance) ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
- c. งานที่ไม่สามารถห้ามหรือหยุดได้ทันที (Reasonably intervene)

2. งานที่เกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ

3. กรณีมี Safety Sensitive เพิ่มเดิม ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารของโรงงานระดับ DOAG 8 ขึ้นไป

4. แจ้ง Contractor safety and training coordinator เพื่อปรับปรุงคู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

d) Site manager ส่งตรวจสอบแอลกอฮอล์และยาเสพติดภายใน 2 ชั่วโมง เมื่อได้รับแจ้งจากตัวแทนของโรงงาน เช่น เมื่อมีเหตุให้สงสัยว่ามีการใช้แอลกอฮอล์หรือยาเสพติด หรือเมื่อ Shift Manager ร้องขอหลังจากเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น

e) ประเมินการตรวจแอลกอฮอล์หรือยาเสพติดสำหรับ Safety Sensitive

- 1. ก่อนอบรมทำบัตร (Pre-Enrollment) เอกสารผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน
- 2. สุ่มตรวจ (Random) 50% ทุกปี และภายใน 2 ปี ต้องได้รับการตรวจทุกคน
- 3. สงสัย (Reasonable Suspicion)
- 4. หลังอุบัติเหตุ (Post incident)

f) ประเมินการตรวจแอลกอฮอล์หรือยาเสพติดสำหรับ Low Exposure

- 1. สงสัย (Reasonable Suspicion)
- 2. หลังอุบัติเหตุ (Post incident)

g) ข้อกำหนดและสถานที่การตรวจแอลกอฮอล์หรือยาเสพติดแสดงตามเอกสารแบบ 1

h) แนวปฏิบัติการตรวจแอลกอฮอล์ในสมชายใจของผู้รับเหมา (สุ่มตรวจ) แสดงตามเอกสารแบบ 3

i) Site manager สื่อสารนโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติดและการปฏิบัติที่สอดคล้องกับคู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาบทที่ 11 ทุกปี

j) Safety officer เก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างน้อย 3 ปี

k) Contract owner ประเมินการปฏิบัติตามทุกปี



Alcohol and Drugs
use Policy Contractor

<div><div><div><div><div><div></div></div><div>Sriracha Refinery</div></div></div><div>คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา</div></div></div>		<div><div><div><div><div></div></div><div>หน้า 1 จาก 6</div></div><div>บทที่ 11</div></div></div> <div>นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด</div>
---	--	---

นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด
แนวทางการจัดการของผู้รับเหมา

1. วัตถุประสงค์

- a) โรงกลั่นน้ำมันแอลกอฮอล์ใหม่ที่จะสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย มีสุขภาพดีและมีประสิทธิภาพสำหรับผู้รับเหมาและอื่น ๆ ที่ทำงานในโรงงานนี้
- b) เพื่อให้คำแนะนำและเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบการปฏิบัติตามโปรแกรมแอลกอฮอล์และยาเสพติดของผู้รับเหมาที่สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ

2. ขอบข่าย

- a) บังคับใช้กับบริษัทและผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงกลั่นน้ำมันแอลโซ

3. ข้อยกเว้น

- a) อ้างอิงตามเอกสารแบบ Alcohol and Drug (A&D) Requirements (Regular Exposure) – EXHIBIT H



Exhibit H - A-D
Regular Exposure: (E

4. ระเบียบการปฏิบัติ

- a) ประเมินการดำเนินงานสำหรับผู้รับเหมาสำหรับการตรวจสอบและข้อกำหนดอื่น ๆ

1. Safety Sensitive (SS)

ตำแหน่งที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบหลัก การจะกลายเป็นสาเหตุของการบาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน หรือความเสียหายร้ายแรงต่อทรัพย์สินของโรงกลั่น

2. Low Exposure (LE)

ตำแหน่งที่ไม่รวมอยู่ใน Safety Sensitive

- b) ตำแหน่งที่ถูกจัดเป็น Safety Sensitive (อนุมัติโดย Mechanical Devision Manager ในปี 2019)

- 1. พนักงานขับรถเครน (Crane Operator)
- 2. ประดาน้ำและลูกเรือ (Diving and Underwater Cleaner, Mooring Crew)
- 3. พนักงานขับรถรับส่งผู้โดยสารในโรงงานนี้แอลโซ (Passenger Drivers -Bus/Van in site area)
- 4. พนักงานใช้เชือกโรยตัว (Robe Access worker)
- 5. พนักงานตั้งนั่งร้าน (Scaffolder)
- 6. พนักงานขับรถดูดสูญญากาศ (Vacuum Truck Operator)

- c) Contract owner รับผิดชอบในการตรวจสอบว่าบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าทำงานนี้มีตำแหน่ง Safety Sensitive เพิ่มเดิมหรือเปลี่ยนแปลงจากที่ระบุไว้หรือไม่ พิจารณาจาก

- 1. งานที่ทำคนเดียวและสามารถทำให้เกิดบาดเจ็บและเสียชีวิต มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหายร้ายแรง พิจารณาจาก

 Siriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา		
	หน้า 4 จาก 6		
แก้ไขครั้งที่ 6	บทที่ 11	บทที่ 11	
31 พฤษภาคม 2564	นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด		Printed copy is uncontrolled

การตรวจพบแอลกอฮอล์ หรือ ยาเสพติดในร่างกาย

บริษัทไม่อนุญาตให้พนักงาน เข้าปฏิบัติงาน เข้าปฏิบัติงานที่ในสถานที่ของExxonMobil รวมถึงโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่น้ำมันเอสโซ่ ถ้ามี การตรวจพบปริมาณแอลกอฮอล์ หรือ ยาเสพติด เกินระดับมาตรฐานที่บริษัทได้กำหนดไว้ดังนี้

ระดับมาตรฐานที่บริษัทกำหนดอ้างอิงจากเอกสาร NA0200A Appendix H ในสัญญาจ้าง

ประเภทสาร	ตรวจขั้นต้น (นาโนกรัม / ม.ล.)	ตรวจยืนยันผล (นาโนกรัม / ม.ล.)
Alcohol ในลมหายใจ	0.02 BAC (")	0.04 BAC (")
แอมเฟตามีน (Amphetamines)	500	250
Barbiturates	300	200
Benzodiazepines	300	100
โคเคน (Cocaine)	150	100
กัญชา (Marijuana)	20	10
Methadone	300	200
ฝิ่น (Opiates)	300	100
6-Acelylmorphine	10	10
Oxycodones	100	100

สถานที่ตรวจแบบ Screening Test ยาเสพติดทั้ง 5 ชนิด มีดังนี้



สถานที่ตรวจวิเคราะห์ยาเสพติดเพื่อยืนยันผล (Confirmation Test) ทั้ง 5 ชนิด ที่ได้มาตรฐาน (Forensic Lab) คือ



 Siriracha Refinery	คู่มือการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา		
	หน้า 3 จาก 6		
แก้ไขครั้งที่ 6	บทที่ 11	บทที่ 11	
31 พฤษภาคม 2564	นโยบายแอลกอฮอล์และยาเสพติด		Printed copy is uncontrolled

เอกสารแบบ 1

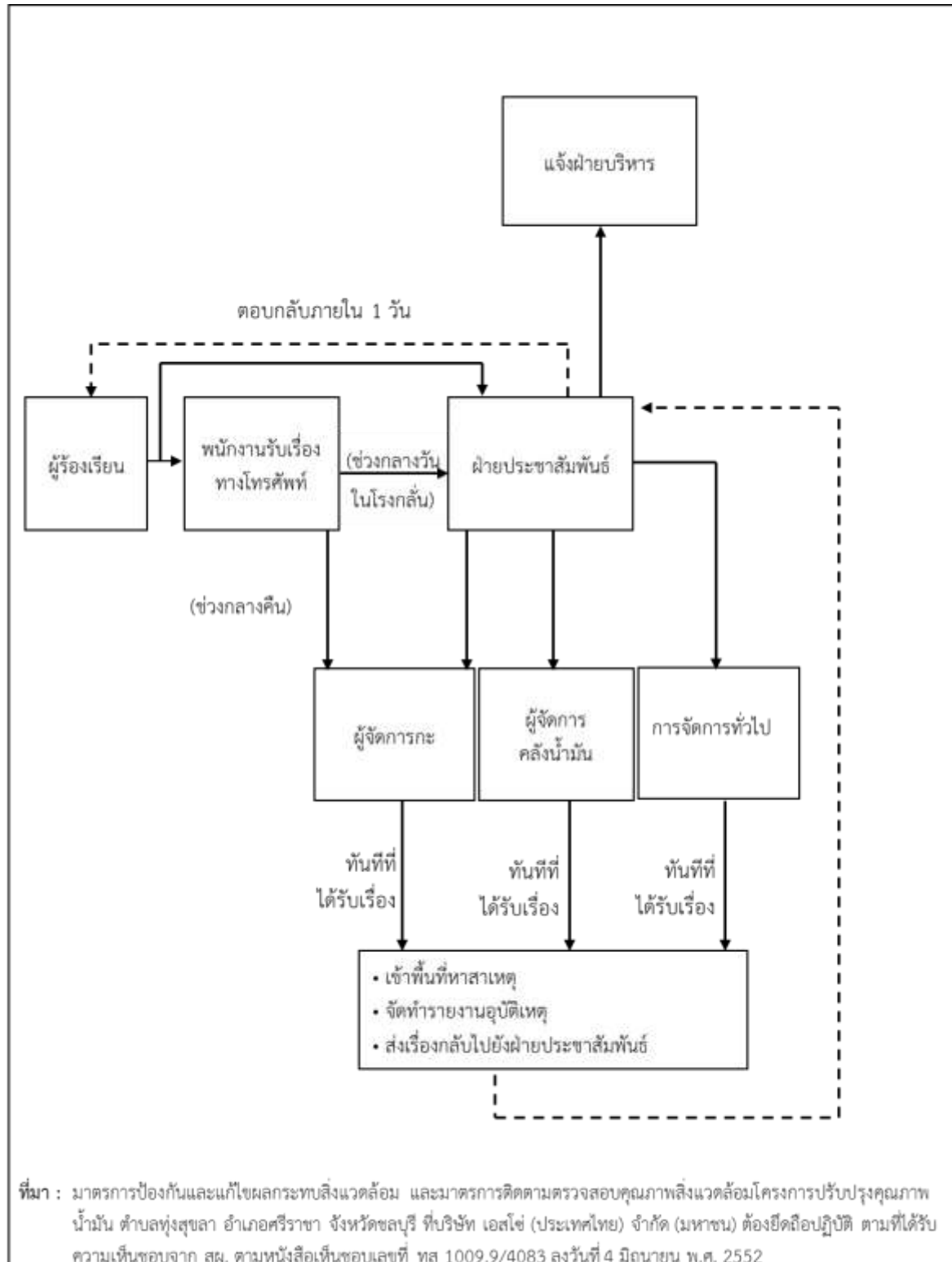
การตรวจ

การตรวจเพื่อหาระดับแอลกอฮอล์ และยาเสพติด มีดังนี้

- ตรวจในกรณีที่มีเหตุให้สงสัยว่ามีการใช้หรือครอบครองแอลกอฮอล์ หรือยาเสพติดในขณะทำงาน (Reasonable Suspicion Testing) และตรวจหลังจากเกิดอุบัติเหตุ (Post Incident Testing)
 - ตรวจแอลกอฮอล์ด้วย Breathalyzer 7410
 - ตรวจ แอมเฟตามีน(Amphetamine) โคเคน ฝิ่น กัญชา และ Phencyclidine(PCP) ด้วย Quick Screen*
 - ถ้าผลการตรวจ ไม่ปกติ (Non-negative) บริษัทจะแจ้งพนักงานผู้นั้นจากการทำงานในสถานที่ทำงานของ ExxonMobil รวมถึงที่โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่น้ำมันเอสโซ่ จนกว่าจะได้รับการยืนยันผลตรวจจากปัสสาวะว่าปกติ โดย [REDACTED]
- ตรวจก่อนเข้าทำงานให้กับ ExxonMobil รวมถึงโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่น้ำมันเอสโซ่ (Pre-access Testing) ในตำแหน่งสำคัญต่อความปลอดภัย (Safety Sensitive Position) หรือตำแหน่งที่คล้ายกับตำแหน่งที่บริษัทได้กำหนด (Job Comparable to ExxonMobil Designated Position)
 - ตรวจแอลกอฮอล์ด้วย Breathalyzer 7410
 - ตรวจ แอมเฟตามีน(Amphetamine) โคเคน ฝิ่น กัญชา และ Phencyclidine(PCP)ด้วย Quick Screen* ถ้าผลการตรวจ ไม่ปกติ (Non-negative) บริษัทจะแจ้งพนักงานผู้นั้นจากการทำงานในสถานที่ทำงานของ ExxonMobil รวมถึงที่โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่น้ำมันเอสโซ่ จนกว่าจะได้รับการยืนยันผลตรวจจากปัสสาวะว่าปกติ โดย [REDACTED]
- สุ่มตรวจเป็นระยะๆ โดยไม่บอกกล่าวล่วงหน้า (Random Testing) ในรอบ 1 ปี บริษัทจะทำการสุ่มอย่างน้อย 50 % ของจำนวนพนักงานที่เข้าทำงานจะต้องสุ่มตรวจทั้งหมด
 - ตรวจแอลกอฮอล์ด้วย Breathalyzer 7410
 - ตรวจ แอมเฟตามีน(Amphetamine) โคเคน ฝิ่น กัญชา และ Phencyclidine(PCP)ด้วย Quick Screen*
 - ถ้าผลการตรวจ ไม่ปกติ (Non-negative) บริษัทจะแจ้งพนักงานผู้นั้นจากการทำงานในสถานที่ทำงานของ ExxonMobil รวมถึงที่โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่น้ำมันเอสโซ่ จนกว่าจะได้รับการยืนยันผลตรวจจากปัสสาวะว่าปกติ โดย [REDACTED]

ภาคผนวก ข-10

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

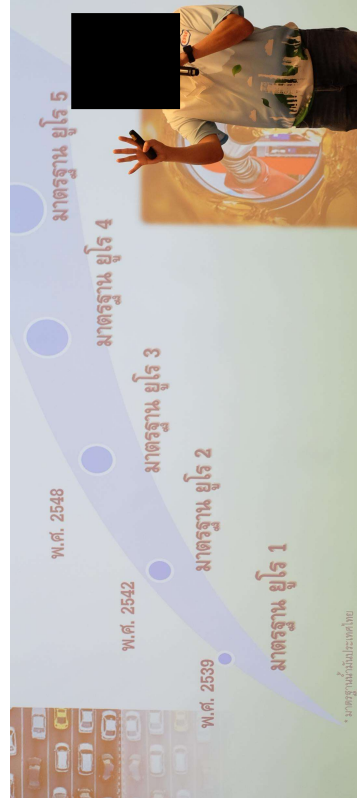
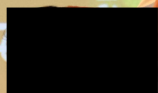


รูปที่ 4-1 แผนรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ

ภาคผนวก ข-11

เอกสารประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ

ergy lives here[®]



សេចក្តីសង្ខេប-សិទ្ធិកា



คุณอัครวิทย์ ชูเรืองรัตนกุล กรรมการและผู้จัดการโรงเรียนฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารจากโรงเรียนฯ พนักงานจิตอาสา คณะครู และนักเรียนโรงเรียนวัดแหลมฉบัง ร่วมกันจัดกิจกรรมอาสาสมัครสอนภาษาอังกฤษให้กับที่ 20 ณ โรงเรียนวัดแหลมฉบัง โครงการจิตอาสาเพื่อโลกใบใหม่ให้กับนักเรียนที่มีความสามารถด้านภาษาอังกฤษยังไม่ได้ความรู้ และทักษะแบ่งปันให้กับน้องๆ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดทั้งปีการศึกษา กิจกรรมนี้นอกจากจะช่วยเหลือเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันแล้ว ยังถือเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้แก่น้องๆ ได้พัฒนาตนเองให้ไปถึงขั้นสุดยอด



โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา จัดกิจกรรมชุมชน-โรงกลั่น สานสัมพันธ์ ปันน้ำใจ

คุณบ๋วยทิว รองอธิการบดีฯ กรรมการและผู้จัดการโรงเรียนฯ นำผู้บริหารที่สื่อสารแนวทางการดำเนินงาน นโยบายความปลอดภัย การบริหารจัดการ การเชื่อมความสัมพันธ์กับสื่อทางการผลิตอื่นๆ รวมทั้งความสำคัญโครงการปฎิบัติงานด้านนิเทศศาสตร์ภายใน ๕ โครงการพิเศษขึ้นฯ และโครงการพิเศษของโรงเรียนฯ ให้ทราบ และวางแผนการดำเนินงาน 1. ฐานระบบสารสนเทศฯ ได้ทราบ นอกจากนี้ยังได้ร่วมกันไปให้ มณฑลการศึกษาและอุปกรณ์การศึกษาฯ นำขึ้นโรงเรียนเตรียมฯ จักรวรรดิของ เพื่อเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อไปได้ กิจกรรมในครั้งนั้นนอกจากจะเป็นการสร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ ในการดำเนินธุรกิจของปลอดภัย และมีบรรยากาศของโรงเรียนฯ แล้ว ยังช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชน-โรงเรียนฯ ให้แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้นอีกด้วย



วิฑูรย์
มรดกไทย

เนื่องในวันอนุรักษ์มรดกไทย คุณโสฬสสถา ตำนันพงษ์ หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ และบริหารสำนักงาน ร่วมสนับสนุนเทศบาลแหม่มบังจัต กิจการวันอนุรักษ์มรดกไทย “เล่าผ่านตำนานแหม่มบังจัต” ประจำปี 2566 เพื่อเกิดพระเกียรติสืบเผ่าภคกษัตริย์ราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนสุภาภา ในบางสวนจตุจักร ที่ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณอย่างใหญ่หลวงในงานด้านศิลปวัฒนธรรม อีกทั้งยังทรงเจริญให้ติดตามความร่วมมือของทุกฝ่าย ในการสร้างจิตสำนึก รักษาวัฒนธรรมไทยให้คงอยู่สืบไป



เนื่องใน "วันทะเลโลก" คุณสมปภูมิ รามกอนทอง ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย โรงโม่ถ่านหิน
เอสซี ศรีราชา ร่วมสนับสนุนกิจกรรมและมอบโล่ประกาศเกียรติคุณจาก คุณอรรถชัย ศรีทอง ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี พร้อมร่วมปล่อยพันธุ์
กุ้งแบริ่ง จำนวน 300,000 ตัว และเก็บขยะชายหาด บริเวณสวนสุขภาพ เทศบาลเมืองศรีราชา เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล



รางวัล
มาตรฐาน
ความยั่งยืน
ระดับโลก

ในปี 2565 ที่ผ่านมา โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา ได้รับรางวัล ความเป็นเลิศ
ส่วนโรงงาน และการจัดหาผลิตภัณฑ์ระดับภูมิภาค ของบริษัทเอ็กซอนโมบิลทั่วโลก
ดังนี้:

1. มาตรฐานความเป็นเลิศด้านความปลอดภัยในส่วนปฏิบัติการ
2. มาตรฐานความเป็นเลิศด้านความปลอดภัยบุคคล
3. มาตรฐานความเป็นเลิศด้านการจัดการพลังงาน
4. มาตรฐานความเป็นเลิศด้านความเชื่อมั่นลูกค้า
5. มาตรฐานความเป็นเลิศด้านมาตรฐานรวมที่ดีที่สุดในทุกด้าน

โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันตามมาตรฐานยูโร 5 ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์
หลักเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำมันไปแล้วกว่า 80% ด้วยความปลอดภัยและ
ไม่มีใครได้รับบาดเจ็บ ขณะนี้อยู่ในช่วงการติดตั้งท่อทางเข้ากับอุปกรณ์ใหม่
โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2566 ตามแผนงาน
ที่วางไว้ ซึ่งการดำเนินโครงการในช่วงหลังจากนี้ อาจมีคนทำงาน และยาน-
พาหนะเข้าในพื้นที่มากกว่าปกติในช่วง หากก่อให้เกิดความไม่สะดวก
ประการใด ทางโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา ขออภัยมา ณ โอกาสนี้ และท่าน
สามารถติดต่อฝ่ายประชาสัมพันธ์ และผู้จัดการประจำกะของเราได้ตลอด 24 ชม. นะ

ความพึงพอใจ
โครงการปรับปรุง
คุณภาพน้ำมันมาตรฐานยูโร 5

การจับใบ
รางวัล
สำหรับ
ความสำเร็จ

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา ให้การต้อนรับคณะผู้อบรม
หลักสูตรเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติอาชีวอนามัย
ภาควิทยาการพยาบาลสาธารณสุข คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับกลุ่มศูนย์การแพทย์เฉพาะทางด้าน
อาชีวเวชศาสตร์ และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม จัดการบรรยาย
ในหัวข้อ “การจัดการบริการอาชีวอนามัย สำหรับคนทำงาน”
ณ โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา เพื่อแบ่งปันความรู้ และหลัก
ปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ในสถานประกอบการค่ะ

เนื่องจากช่วงนี้เป็นช่วงฤดูฝน เราจึงต้องดูแลสุขภาพร่างกายให้เป็นพิเศษคะ คุณข้ามวันฉบับนี้ ขอนำวิธี
ดูแลและเตรียมตัวรับมือกับอากาศที่แปรปรวนในช่วงฤดูฝน 10 วิธีมาฝากทุกท่าน ดังนี้ค่ะ

1. ดื่มน้ำสะอาด อย่างน้อย 1.5 ลิตร ต่อวัน

2. ควบคุมอุณหภูมิห้องอย่างสม่ำเสมอ 6-8 องศาเซลเซียส

3. ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

4. พกหมวก ร่ม เสื้อกันฝน และรักษาร่างกายให้แห้งอยู่เสมอ

5. ต้มเครื่องใช้ไฟฟ้า ให้อุ่นก่อนใช้เป็นประจำ

6. รับประทานอาหารที่มีประโยชน์และอาหารที่ปรุงสุกใหม่

7. รับประทานอาหารที่มีไขมันต่ำ และ 500-1,000 มิลลิกรัม

8. ไม่ควรเข้าไปในที่ที่ชื้นแฉะ และมีน้ำท่วมขัง

9. ป้องกันไม่ให้ยุงกัด

10. นั้งสมาธิ เพื่อเตรียมพร้อมทางจิตใจ พร้อมรับมือกับทุกสภาวะ

Health
Corner

10
วิธีดูแลสุขภาพ
ในฤดูฝน

ขอขอบคุณข้อมูลจาก
เพื่อชุมชน (https://www.community.or.th)

จะเห็นว่า ทั้ง 10 วิธีนี้ นอกจากจะช่วยให้ทุกท่านมีภูมิคุ้มกันที่ดีขึ้นแล้ว ยังช่วยเสริมสุขภาพกายและใจให้แข็งแรงขึ้นได้ด้วยค่ะ

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา นำโดย คุณสมบุญ รวมก้อนทอง ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย
พร้อมด้วยทีมประชาสัมพันธ์ มอบพวงมาลัยดอกไม้ ข้าวสาร และร่วม ให้กับผู้สูงอายุในพื้นที่ถนนชุมชน ชุมชนบ้านแหลมฉิม เนื่องจากประเพณีสงกรานต์
เพื่อแสดงถึงความรักความห่วงใยที่มีให้กับชุมชนเพื่อนบ้านของเราเสมอมาค่ะ

ในโอกาสเดียวกันนี้ คุณทิพสุดา ดวงทิพย์ ผู้จัดการประชาสัมพันธ์และบริหารสำนักงาน ได้สนับสนุนประเพณีสงกรานต์แก่เทศบาลนครแหลมฉบัง
พร้อมทั้งมอบของที่ระลึกให้ผู้สูงอายุ ในชุมชนรอบโรงกลั่นฯ เพื่อสานสัมพันธ์ชุมชน-โรงกลั่นฯ ให้อบอุ่น แน่นแฟ้นยิ่งขึ้นในเทศกาลสงกรานต์ปีนี้ค่ะ

ผู้จัดการโรงกลั่น : คุณวิรัตน์ รุ่งเรืองรัตนกุล

ผู้จัดการประชาสัมพันธ์และสื่อสารมวลชน : ทิพสุดา ดวงทิพย์

บรรณาธิการ : ทิพสุดา ดวงทิพย์

กองบรรณาธิการ : โสพิศธิดา ดำเนินพงษ์, อารีญา โกมลสิงห์, จตุพร เขียวอ่อน, อัญญา อุทุม, อัจฉราภรณ์ บุญยติติก

ทีมศิลป์กองบรรณาธิการ : ดร.พิศศักดิ์ บรรณสินธุ์, วาสนา ประสิทธิ์จตุระกุล, สมบุญ รวมก้อนทอง

การทบทวน: คุณวิรัตน์ รุ่งเรืองรัตนกุล

เราไม่ได้แค่เป็นแค่โรงกลั่น

บอกเล่าเรื่องราวต่างๆ ได้กับชุมชนทั่วทั้ง

แค่เราใส่ใจในการดูแลชุมชน

ด้วยหัวใจที่อบอุ่นคือสิ่งสำคัญ

เราจึงพัฒนาผลิตภัณฑ์จากอ่าวไทย

และเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุด

Esso

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ศรีราชา

118 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท 7 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เหตุข้อสงสัยที่นำส่งผู้รับไม่ได้

1. จำนวนไม่ชัดเจน
2. ไม่ชัดเจนตามจำนวน
3. ไม่ชัดเจน
4. ไม่ได้รับตามจำนวน
5. ไม่ได้รับภายในกำหนด
6. เลิกกิจการ
7. ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
8. อื่นๆ

ชื่อ _____

ภาคผนวก ข-12

วารสาร “คุยข้ามรั้ว”

