


ภาคผนวก ค-24

---

คู่มือความปลอดภัยเรื่องการจัดการขยะ

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
				Page	2 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย					

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการและความปลอดภัยของเสียอันตรายมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อให้เกิดขึ้นได้ในการจัดการและควมรับผิดชอบที่มีความสำคัญตามข้อกำหนดของการให้บริการและธุรกิจของบริษัท รวมถึงสอดคล้องกับนโยบายและข้อกำหนดกฎหมายในการควบคุมและการกำจัดของเสียอันตราย

2. ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ควบคุมการจัดการขยะและของเสียอันตรายภายในบริษัท ให้เหมาะสมถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย

3. ขอบข่ายที่เกี่ยวข้อง


- 3.1 พระราชบัญญัติ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายพ.ศ. 2547

4. คำจำกัดความ / อักษรย่อ

- 4.1 ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียใดๆ ที่มีองค์ประกอบ หรือเป็นอันตราย หรือมีคุณสมบัติเป็นอันตรายปนเปื้อนสารเคมี น้ำมัน วัสดุสารไวไฟ วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและวัตถุอันตรายอื่นที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรืออาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม หรือสิ่งแวดล้อมแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้
  - 4.1.1 ของเสียอันตรายที่ไม่นำไป Recycle หรือ Reuse หมายถึง ของเสียอันตรายที่เป็นอันตรายเคมี/น้ำมันแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ
    - 4.1.1.1 อุปกรณ์/ภาชนะจัดเก็บสารเคมี/น้ำมัน ได้แก่ ภาชนะ ถัง และถังที่บรรจุ
    - 4.1.1.2 อุปกรณ์ดูดซับหรือปนเปื้อนสารเคมี/น้ำมัน ได้แก่ เศษผ้าและวัสดุปนเปื้อนจากงาน QC เศษผ้าจากงานซ่อมบำรุง จุกมึนongeในน้ำมัน อุปกรณ์ดูดซับน้ำมัน
    - 4.1.1.3 น้ำมันที่ใช้แล้ว ได้แก่ น้ำมันเครื่องหรือน้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ซึ่งของเสียข้างต้นจะต้องถูกส่งไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบ เผาโดยเตาที่มีคุณสมบัติไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมหรือวิธีการอื่นา ที่เหมาะสม
  - 4.1.2 ของเสียอันตรายที่สามารถ Recycle ได้ หรือ ขยะสำนักงาน หมายถึง ของเสียอันตรายที่สามารถนำกลับมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
				Page	1 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย					


ผู้จัดทำ	.....
ตำแหน่ง	ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย
ผู้ทบทวน	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักบริหารคุณภาพและความปลอดภัย
ผู้อนุมัติ	
ตำแหน่ง	ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด
A	15/11/2556	MDS	เอกสารใหม่
A	31/10/2557	MQS	ปรับเปลี่ยนรหัสเอกสารจาก SP-MDS-013 เป็น SP-MQS-013 ตามโครงสร้างองค์กร
A	18/06/2562	MSA	ปรับเปลี่ยนรหัสเอกสาร ตามโครงสร้างองค์กรใหม่
B	15/10/2563	MSA	ปรับเปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบ
C	15/05/2566	MSA	ข้อ 5.2 แก้ไข“ผู้จัดการคลังน้ำมัน” เป็น “ผู้อำนวยการฝ่ายคลังน้ำมัน”
D	16/04/2567	MSA	เปลี่ยนชื่อบริษัทและโลโก้บริษัท

ORIGINAL


Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
				Page	4 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย					

- 5.5 ผู้จัดการแผนกธุรการ มีหน้าที่ประสานงานกับแผนกต่างๆ เพื่อจัดพื้นที่พักขยะ จัดเตรียมภาชนะจัดเก็บ พนักงาน ขนย้ายและทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บ รวมถึงติดต่อประสานงาน และประเมินผู้ให้บริการพร้อมกันกับผู้ ยืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบในการบริการของผู้ รวบรวมและขนส่งในการกำจัดขยะและเสียอันตรายนอกพื้นที่
- 5.6 หัวหน้างานซ่อมบำรุงของแต่ละพื้นที่ มีหน้าที่ บันทึกปริมาณของแต่ละประเภทของเสียอันตรายที่จัดเก็บรายงาน ต่อผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงในพื้นที่เพื่อทราบ
- 5.7 เจ้าหน้าที่ธุรการ มีหน้าที่บันทึกปริมาณของเสียอันตรายแต่ละประเภทตามที่ได้รับคืนจากแผนกต่างๆ นำมา จัดเก็บและจัดเก็บ และรายงานต่อผู้จัดการแผนกธุรการและจัดซื้อเพื่อทราบ
- 5.8 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ มีหน้าที่ ตรวจสอบประวัติการจัดการและผู้รับเข้ามาไว้ในกรกำจัดขยะและของเสียของเสียอันตรายทุก ประเภท ให้เป็นไปตามกฎหมายให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- 5.9 แผนกหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง มีหน้าที่ คัดแยกขยะและของเสียอันตรายตามประเภทที่กำหนดและรวบรวมวางไว้ ณ จุดที่ที่บริษัทกำหนด และผู้บังคับบัญชาของแผนกความปลอดภัยให้พนักงานปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัตินี้ อย่างเคร่งครัด

6 ระเบียบปฏิบัติ

- 6.1 การควบคุมจัดเก็บขยะและของเสียอันตราย
- 6.1.1 หัวหน้างานซ่อมบำรุง บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่รับผิดชอบในแบบฟอร์มบันทึกปริมาณ ขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053) และรายงานบันทึกให้ ผู้จัดการแผนกให้ทราบ
- 6.1.2 เจ้าหน้าที่ธุรการ บันทึกปริมาณของเสียอันตรายแต่ละประเภทตามที่ได้รับคืนจากแผนกต่างๆ ใน แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053) และรายงานต่อผู้จัดการแผนกให้ทราบ
- 6.1.3 ผู้จัดการแผนกที่รับผิดชอบ ขออนุมัติผู้ผู้อำนวยการฝ่ายที่รับผิดชอบเพื่อกำหนดสถานที่จัดเก็บที่ชัดเจนและ เหมาะสม ระบุชนิดของขยะและของเสียอันตรายแต่ละประเภทและวิธีการจัดการที่รับผิดชอบ ดัง รายละเอียดต่อไปนี้

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
				Page	3 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย					

- 4.1.2.1 อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน ได้แก่ ผ้าห่มก๊เบก แขนห่มก๊เบกพิมพ์ ปากกาเคมี กระดาษคาร์บอน หลอด หรือขวดน้ำยาลบคำผิด เป็นต้น
- 4.1.2.2 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ หลอดไฟ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายภาพเอกสาร เครื่องแฟกซ์ แลวงจรไฟฟ้า เป็นต้น
- 4.2 ของเสียไม่อันตราย หมายถึง ของเสียใดๆ ที่ไม่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 3 ประเภท ดังนี้
- 4.2.1 ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ ขยะที่ย่อยสลายได้ยากหรืออาจจะย่อยสลายได้ แต่ไม่คุ้มกับต้นทุนในการนำกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น กล้องนมพร้อมดื่ม เปลือกแข็งผลไม้ กล่อง โฟม ขอรหรือถุงพลาสติกที่รับบรรจุอาหารด้วยวิธีการสุญญากาศ เป็นต้น
- 4.2.2 ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ และ/หรือ สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ มี ความชื้นปนมากกว่าร้อยละ 50 ติดไฟได้ยาก ได้แก่ เศษอาหารจากไผ่หมั้น ขยะจากห้องน้ำ รวมทั้งซากพืช และสัตว์ที่ยังไม่เน่าเปื่อย
- 4.2.3 ขยะ Recycle หมายถึง ขยะที่สามารถนำกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น เศษเหล็ก แก้วพลาสติก กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม ลวดทองแดง เป็นต้น

5. ความรับผิดชอบและผู้อำนาจรับผิดชอบรายการเอกสาร


- 5.1 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อ มีหน้าที่ควบคุมระเบียบปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และ ลงนามอนุมัติให้ชนขยะและของเสียอันตรายที่เกิดจากกระบวนการทำงาน และเหตุฉุกเฉินของพื้นที่ปฏิบัติการ ระบบท่อ ออกนอกพื้นที่เพื่อกำจัด
- 5.2 ผู้อำนวยการฝ่ายคลังน้ำมัน มีหน้าที่ ควบคุมระเบียบปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และลงนาม อนุมัติให้ชนขยะและของเสียอันตราย ที่เกิดจากกระบวนการทำงานและเหตุฉุกเฉินของพื้นที่คลังน้ำมันออกนอก พื้นที่เพื่อกำจัด
- 5.3 ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ มีหน้าที่ ควบคุมระเบียบปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ บริษัท และลงนามอนุมัติให้ชนขยะและของเสียอันตราย ที่เกิดอุปกรณ์ที่ใช้ในสำนักงานออกพื้นที่เพื่อกำจัด
- 5.4 ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงของแต่ละพื้นที่และผู้จัดการแผนกธุรการ มีหน้าที่ที่ควบคุมและดูแลการจัดเก็บขยะ อันตราย และขออนุญาตผู้อำนวยการฝ่าย/ผู้จัดการคลังน้ำมันของแต่ละพื้นที่ลงนามอนุมัติดำเนินการขนของ เสียอันตรายออกพื้นที่เพื่อกำจัด

ORIGINAL

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	6 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย				

ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ จัดจ้างในการกำจัดขยะและของเสียอันตราย และสัญญา  
ยืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ

6.3 วิธีการสรรหาผู้ขนย้าย / กำจัดกากของเสีย

6.3.1 แผนธุรการ : พิจารณาเลือกบริษัทที่จะทำการขนย้ายและกำจัดของเสียอันตรายโดยบริษัทที่จะได้รับ  
การพิจารณาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
โรงงาน


6.3.2 บริษัทที่ทำการกำจัดกากของเสีย : จะต้องมีการคัดเลือกตั้งแต่วิธีการ / ขั้นตอนการขนย้ายกากพาหนะ  
สำหรับการขนย้ายกากต้องเหมาะสมกับกากที่จะขนย้ายแผนฉุกเฉินและอุปกรณ์ป้องกันกรณีเกิดเหตุ  
ฉุกเฉินกระบวนการคัดแยกกากจากเส้นสุดกระบวนการกำจัดหรือกระบวนการนำใช้ใหม่ที่เหมาะสมและ  
ถูกต้องตามกฎหมาย

6.3.3 บริษัทที่ทำการขนย้ายและคัดแยก : จะต้องมีการเขียนขั้นตอนการขนย้ายของเสียอันตรายขึ้นตอนการ  
คัดแยกและขั้นตอนการส่งต่อให้กับบริษัทที่รับกำจัด

6.3.4 บริษัทที่รับบำบัด/กำจัดหรือขนย้ายของเสียอันตรายจะต้องทำสัญญายืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	5 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย				

ประเภทขยะ และของเสีย	ชนิดขยะและของเสีย อันตราย	วิธีการจัดการ	วิธีจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ความถี่ในการกำจัด	ผู้รับผิดชอบ จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ การกำจัด
ขยะอันตรายจาก งานสำนักงาน	1. ฝาหมึก	ว่าจ้างหน่วยงาน ภายนอกนำไป ทำลาย	ถังขยะสีแดง	พื้นที่เก็บขยะ	ตามจำนวนความ สามารถที่จัดเก็บได้ที่ กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนผังมบ่าง	แผนผังการ
	2. ปากกาเคมี						
	3. กระดาษคาร์บอน						
	4. ขวดน้ำยาเคมี						
	5. อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า						
	6. คอมพิวเตอร์						
	7. หลอดไฟฟ้า						
ขยะจากงาน บำรุงรักษาและงาน เขตอุตสาหกรรม	8. น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว	ว่าจ้างหน่วยงาน ภายนอกนำไป ทำลาย	เรือให้ เป็นระเบียบ	ที่เก็บน้ำมันและ สารเคมี	ตามจำนวนความ สามารถที่จัดเก็บได้ที่ กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนผังมบ่าง	แผนผังการ
	9. น้ำมันไฮดรอลิกที่ใช้แล้ว						
	10. เกล็ดรสน้ำมันที่ ใช้แล้ว						
	11. ภาชนะบรรจุ สารเคมีเก่า						
	12. เศษผ้าและวัสดุ ปนเปื้อนม้วนและ สารเคมี						
	13. เครื่องจักรและ ระบบแสงสว่าง						
	14. ชิ้นส่วนอะไหล่						


6.2 การกำจัดขยะและของเสียอันตราย

- 6.2.1 ผู้จัดการซ่อมบำรุงพื้นที่ ตรวจสอบแบบฟอร์ม บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษา  
และจากเขตอุตสาหกรรม (SF-MSA-053) ดำเนินการขออนุมัติผู้อำนวยการฝ่าย ให้ผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง  
ดำเนินการขยะและของเสียอันตรายออกพื้นที่เพื่อกำจัด
- 6.2.2 ผู้จัดการแผนธุรการ ประสานงานและทำการประเมินพิจารณาผู้ให้บริการ ตามระเบียบปฏิบัติ เรื่องการ  
ควบคุมกระบวนการจัดจ้างด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (SP-HR-003) ขออนุมัติจาก

ORIGINAL

Uncontrolled Copy



	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
				Page	8 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย					

8. เอกสารอ้างอิง

- 8.1 ระเบียบปฏิบัติเรื่องกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SP-MSA-002)
- 8.2 ระเบียบปฏิบัติเรื่องกระบวนการควบคุมการกำจัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SP-HR-003)

9. แบบฟอร์มที่ใช้


- 9.1 แบบฟอร์ม บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053)
- 9.2 หนังสือ สัญญาจ้างบริการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ

10. บันทึกที่เกี่ยวข้อง

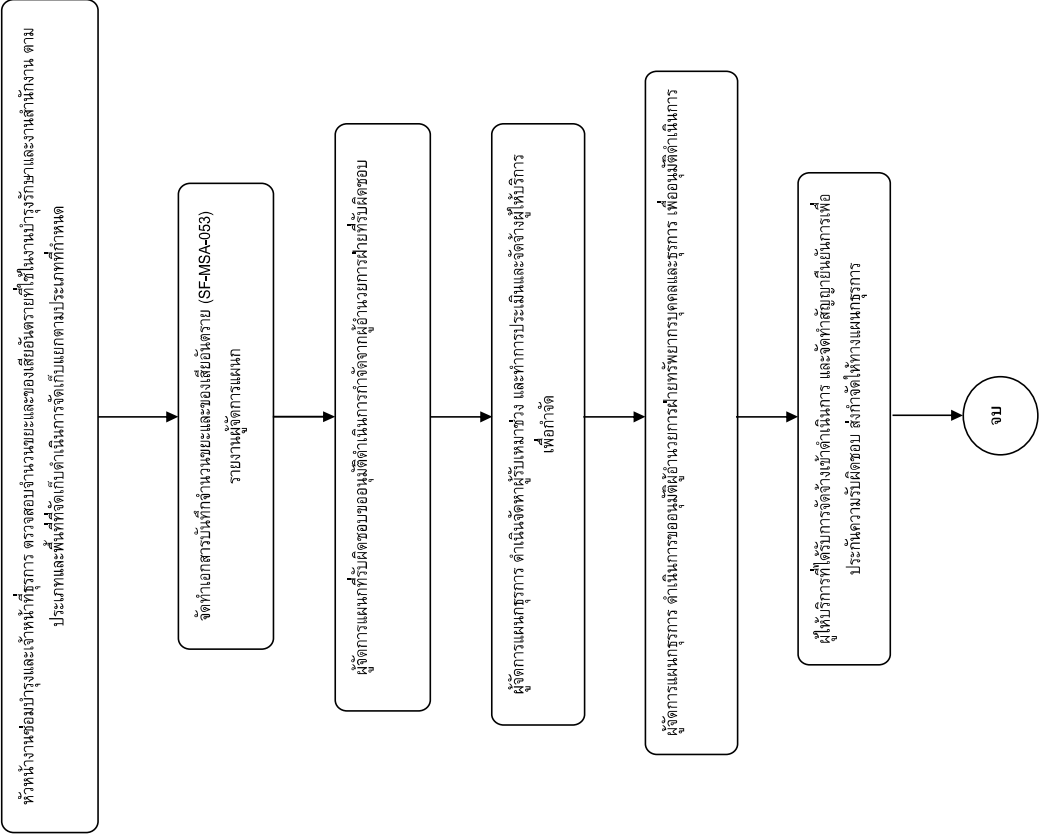
ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่เก็บ	ระยะเวลาในการจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ
10.1	SF-MSA-053	แบบฟอร์ม บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน	MSA	MSA	3 ปี	เอกสาร
10.2		หนังสือ สัญญาจ้างบริการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ	MSA	MSA	3 ปี	เอกสาร

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
				Page	7 of 8
Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย					

7 ขั้นตอนการทำงาน




ORIGINAL

Uncontrolled Copy

ภาคผนวก ค-25

---

คู่มือความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Document No.	SP-MSA-016
			Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	2 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

แก้ไขครั้งที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด
B	15 กรกฎาคม 2563	MSA	ปรับปรุงแก้ไขหัวข้อ ดังนี้ 11. ความปลอดภัยในการทำงานรับน้ำมันเข้าถังน้ำมัน และจัดเก็บน้ำมัน 12. ความปลอดภัยในการจ่ายน้ำมันอากาศยาน พื้นที่ Tank Farm 13. ความปลอดภัยในการรับน้ำมันทางรถยนต์ 14. ความปลอดภัยในการจ่ายน้ำมันทางรถยนต์ (Bottom Drain, Loading และ Top Check) 15. ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่จัดเก็บ Additive/Marker/Dye 16. ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบแนวท่อขนส่งน้ำมัน 17. ความปลอดภัยในการตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำมันภายในสถานี 18. สุขภาพอนามัยและโรคจากการทำงาน 19. ประเภของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
			แก้ไขจัดกระบวนการพื้นที่คลังน้ำมันบางปะอินและคลังน้ำมันอากาศยาน
			ออก
			MSA
			MSA
D	16 เมษายน 2567	MSA	เปลี่ยนชื่อบริษัทและโลโก้บริษัท

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Document No.	SP-MSA-016
			Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	1 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				


ผู้จัดทำ	.....	
ตำแหน่ง		ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย
ผู้ทบทวน	.....	
ตำแหน่ง		ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักบริหารคุณภาพและความปลอดภัย
ผู้อนุมัติ	.....	
ตำแหน่ง		กรรมการผู้จัดการ

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด
A	15/11/2556	MDS	เอกสารใหม่
A	28 ตุลาคม 2557	MQS	ปรับปรุงรหัสเอกสารจาก SP-MDS-016 เป็น SP-MQS-016 ตามโครงสร้างองค์กร
A	18 มิถุนายน 2562	MSA	ปรับปรุงรหัสเอกสาร ตามโครงสร้างองค์กรใหม่
B	15 กรกฎาคม 2563	MSA	ปรับปรุงแก้ไขหัวข้อ ดังนี้ 1. สารบัญ 2. โครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย 3. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ 4. ความปลอดภัยทั่วไ 5. การปฏิบัติงานผู้รับเหมา 6. ความปลอดภัยในการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน 7. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรั้ว 8. ความปลอดภัยในการทำงานที่มีความร้อน 9. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสี่ 10. ความปลอดภัยในการทำงานผ่านระบบท่อ

ORIGINAL


Uncontrolled Copy

	BFAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์ฟสแปนส่งทางท่อ จำกัด	Document No.		SP-MSA-016
		Effective Date		16/04/2567
		Revision		D
		Page		4 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

สารบัญ

หน้า

1. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	7
2. โครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	9
2.1 แผนผังโครงสร้างการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	9
2.2 หน้าที่ความรับผิดชอบ	12
3. คำนิยาม	17
4. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	18
5. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน	19
6. กฎความปลอดภัยทั่วไป	19
7. การปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา	21
8. ระเบียบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)	22
9. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	25
9.1 ความปลอดภัยในการทำงานสำนักงาน	25
9.2 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน	26
9.3 ความปลอดภัยในการใช้บันได โต๊ะ เก้าอี้	27
9.4 ความปลอดภัยในการทำงานคอมพิวเตอร์	28
9.5 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องถ่ายเอกสาร	29
9.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์	30
9.7 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	31
9.8 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือไฟฟ้า	32
9.9 ความปลอดภัยในการทำงานเสียด	33
9.10 ความปลอดภัยในการทำงานตึก	34
9.11 ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อม	36
9.12 ความปลอดภัยในการทำงานเจาะ	37
9.13 ความปลอดภัยในการทำงานบดกรี	38
9.14 ความปลอดภัยในการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์วัด	38

	BFAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์ฟสแปนส่งทางท่อ จำกัด	Document No.		SP-MSA-016
		Effective Date		16/04/2567
		Revision		D
		Page		3 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				


# คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับพนักงาน (Safety Manual)



	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	6 of 80

หน้า

10. สุขภาพอนามัยและโรคจากการทำงาน
11. ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
12. การรายงานอุบัติเหตุ
13. การปฐมพยาบาล สำหรับอุบัติเหตุร้ายแรง
14. แผนปฏิบัติการเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
15. สีและเครื่องหมายความปลอดภัยที่ควรรู้
16. การใช้งาน การตรวจสอบ ข้อควรระวัง และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล
17. วิธีใช้เครื่องดับเพลิง
18. เบอริเทรตต์ฉุกเฉิน

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	5 of 80

หน้า

- 9.15 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุ สิ่งของ หรือยกของหนัก
- 9.16 ความปลอดภัยในการใช้รถ Hand Lift
- 9.17 ความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ควบคุม
- 9.18 ความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่สูง
- 9.19 ความปลอดภัยในการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน
- 9.20 ความปลอดภัยในการทำงานกับวัตถุอันตรายและสารเคมี
- 9.21 ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า
- 9.22 ความปลอดภัยในการใช้บันจี้ แบบรางเลื่อน (Overhead Crane)
- 9.23 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่อับอากาศ
- 9.24 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี
- 9.25 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการขุดเจาะ
- 9.26 ความปลอดภัยในการทำงานที่มีความร้อน
- 9.27 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสี
- 9.28 ความปลอดภัยในการจัดเก็บ จัดวาง ท้องเก็บของ/อุปกรณ์
- 9.29 ความปลอดภัยในการทำงาน พื้นที่เป็นหลุม
- 9.30 ความปลอดภัยในการทำงาน Diaphragm Pump
- 9.31 ความปลอดภัยในการทำงานถอด-ประกอบอุปกรณ์ส่งและจ่ายน้ำมัน
- 9.32 ความปลอดภัยในการทำงานขนส่งน้ำมันผ่านระบบท่อ
- 9.33 ความปลอดภัยในการทำงานรับน้ำมันเข้าถังน้ำมัน และจัดเก็บน้ำมัน
- 9.34 ความปลอดภัยในการรับน้ำมันทางรถยนต์
- 9.35 ความปลอดภัยในการจ่ายน้ำมันทางรถยนต์
- 9.36 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่จัดเก็บ Additive/Marker/Dye
- 9.37 ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบแนวท่อขนส่งน้ำมัน
- 9.38 ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบระบบท่อน้ำมันภายในสถานีรับ-ส่งน้ำมัน
- 9.39 ความปลอดภัยในการใช้รถยนต์ และรถไฟฟ้า (รถกอล์ฟ)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	8 of 80

7. ทำการสื่อสารนโยบาย ด้วยวิธีที่เหมาะสมไปยังพนักงานของบริษัท รวมถึงพนักงานที่ปฏิบัติงานในนามบริษัท
8. พร้อมทำการเปิดเผยนโยบายต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
9. ทำการทบทวนโดยฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่านโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ยังคงเหมาะสมกับกิจกรรมของบริษัท
10. เพื่อเป็นกรอบในการกำหนดและทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมายและโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	7 of 80


1. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
(Occupational Health and Safety Policy)

บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด ดำเนินธุรกิจการให้บริการขนส่งน้ำมันทางระบบท่อ การรับ จัดเก็บ และจัดจ่ายน้ำมันภาคพื้นดิน มีความมุ่งมั่นป้องกันปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยครอบคลุมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุและอุบัติเหตุ รวมทั้งมุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก จึงกำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังต่อไปนี้

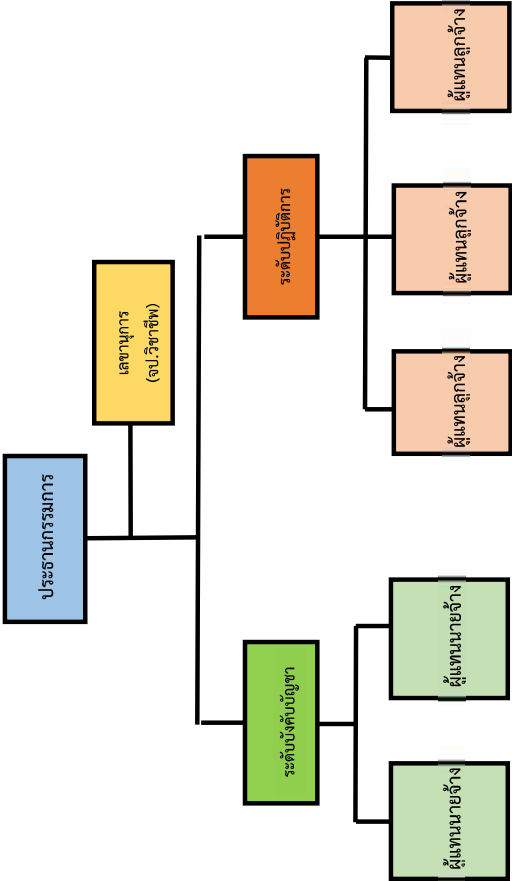
- มุ่งมั่นควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอก โดยคำนึงถึงธรรมชาติ ขนาด และความเสี่ยงทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- มุ่งมั่นในการป้องกันกิจกรรมที่ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ และเจ็บป่วย รวมทั้งส่งเสริมให้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- มุ่งมั่นปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการทบทวนติดตามและประเมินให้สอดคล้องกับปัจจัยที่มีความเสี่ยงสูง
- มุ่งมั่นต่อการจัดอันดับความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาควบคุมตามลำดับชั้น โดยมุ่งเน้นการจัดอันดับความเสี่ยงสูงที่สุดท้าย เป็นการให้ความสำคัญป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- มุ่งมั่นในการให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วมของพนักงานทั้งภายในบริษัท และผ่านตัวแทนพนักงาน
- มุ่งมั่นในการดำเนินการปรับปรุงสมรรถนะระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ORIGINAL

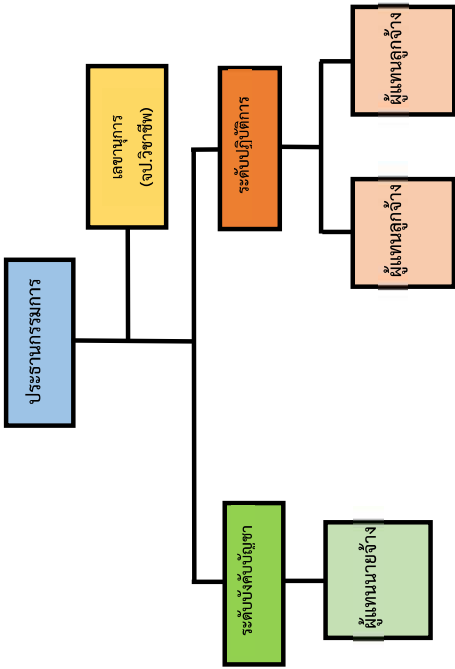
Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด				Document No.	SP-MSA-016
					Effective Date	16/04/2567
					Revision	D
					Page	10 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน						

2.1.2 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อและอาคารสำนักงาน




2.1.3 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พื้นที่คลังน้ำมันปิโตร



ORIGINAL

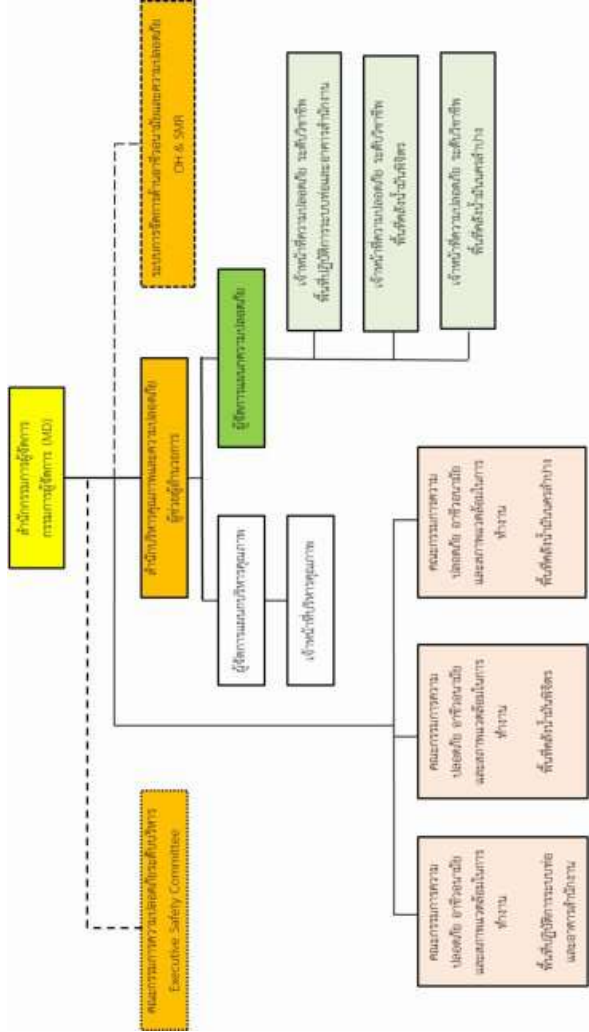
Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด				Document No.	SP-MSA-016
					Effective Date	16/04/2567
					Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				Page	9 of 80

2. โครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน  
การทำงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบ

2.1 แผนผังโครงสร้างการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2.1.1 สำนักบริหารคุณภาพและความปลอดภัย



ORIGINAL

Uncontrolled Copy



	BAFS Pipeline Transportation Limited					Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด					Effective Date	16/04/2567
						Revision	D
						Page	
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน							

2.2 หน้าที่ความรับผิดชอบ

2.2.2 ผู้บริหารระดับสูง


- กำหนดนโยบายและเป้าหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท
- ให้การสนับสนุนและกำหนดทรัพยากรอย่างเพียงพอในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- จัดโครงสร้างการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และหน่วยงานความปลอดภัย ให้มีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบ/วัดผล และประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามเป้าหมายของบริษัท

2.2.3 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

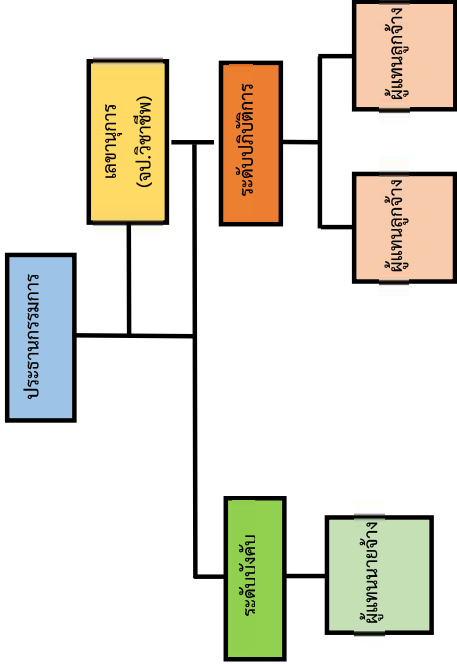
- พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- ส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	11 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

2.1.4 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พื้นที่คลังน้ำมันลำปาง



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	14 of 80

3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานการณ์เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัย
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

2.2.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- สำหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	13 of 80

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำนวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

2.2.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	16 of 80

เป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐาน รายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบการ


- เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสภาพประกอบการบริการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

2.2.7 หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานทุกคน

- ปฏิบัติงานต้องทำงานด้วยความสำนึกถึงความปลอดภัยอยู่เสมอ
- หากพบเจอสภาพที่ไม่ปลอดภัยให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
- ต้องเอาใจใส่และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานอย่างปลอดภัย
- ต้องให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัย
- ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่บริษัทฯ จัดให้แต่ังกายให้รัดกุม เหมาะสมกับงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติ
- ต้องศึกษาหน้าที่ปฏิบัติว่าเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใดที่อาจเกิดขึ้น

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	15 of 80

- ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านนายจ้างโดยไม่ชักช้า
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับบริหารมอบหมาย

2.2.6 หน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

- ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้ปฏิบัติตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ
- แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	16/04/2567
		Revision	D
		Page	18 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			

4. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

4.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) คือ พฤติกรรมการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุ 90 % ได้แก่


- การวิ่งหรือหยอกล้อเล่นกันขณะทำงาน
- การทำงานเร็วเกินไป / การทำงานลัดขั้นตอน
- การทำงานที่ไม่ได้รับมอบหมาย
- การแต่งกายไม่เหมาะสม / การไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล
- การทำงานกับเครื่องจักรที่ไม่ใช้การ์ด
- การไม่หยุดเครื่องจักรขณะซ่อม หรือทำความสะอาด
- การใช้เครื่องจักร หรือเครื่องมือที่ชำรุด หรือไม่เหมาะสม
- การยกของไม่ถูกวิธี
- สภาพร่างกายไม่พร้อมปฏิบัติงาน เช่น เมาส์รา ง่วงนอน ใจลอย ป่วย ฯลฯ
- การฝ่าฝืนกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยอื่นๆ

4.2 สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) คือ สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงานที่ไม่ปลอดภัย มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุ 10 % ได้แก่

- เครื่องจักร หรืออุปกรณ์การผลิตไม่มีการป้องกัน
- เครื่องจักร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์การผลิตชำรุด
- โครงสร้างอาคารชำรุด หรือไม่มั่นคง
- การจัดกองวัสดุไม่ถูกวิธี และไม่เป็นระเบียบ
- บริเวณช่องเปิด หรือบริเวณอันตรายขาดที่กัน
- การจัดสารเคมีที่เป็นพิษ วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดไม่เหมาะสม
- สิ่งแวดล้อมไม่ดี เช่น ความร้อน แสง เสียง ฝุ่น สารเคมี รังสี ไรระเหย ฯลฯ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Document No.	SP-MSA-016
			Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	17 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

3. คำนิยาม

- 3.1 อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 3.2 อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่เจตนาให้เกิด ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินหรือผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการทางานหยุดชะงัก หรือความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและสาธารณชน
- 3.3 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน แต่ยังไม่เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหาย หรือผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร
- 3.4 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ (Regulation) หมายถึง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับหรือ กฎหมายที่ควบคุมการดำเนินการหรือการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย
- 3.5 เหตุฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย ชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ การก่อวินาศภัย ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยร้ายแรง สารเคมีหกหล่น/รั่วไหล น้ำมันรั่วล้น เป็นต้น
- 3.6 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Protective Personal Equipment) หมายถึง อุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานสวมใส่ขณะทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากสภาพ และสิ่งแวดล้อมการทำงาน
- 3.7 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่รับดำเนินงาน หรือให้บริการทกประเภทในนามของ บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด ซึ่งเป็นไปตามสัญญาการให้บริการ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	20 of 80

- 6.11 ต้องรักษาความสะอาดพื้นที่ทำงาน และจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เรียบร้อยปลอดภัยทุกครั้งหลังเลิกงานหรือตามที่เป็นข้อกำหนด
- 6.12 เมื่อพบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ถ้าปรับปรุงแก้ไขไม่ได้ดำเนินการโดยทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้แจ้งหัวหน้างาน หรือแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานทุกครั้ง และตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- 6.13 สวมใส่หมวกนิรภัย และรองเท้าบู๊ตทุกครั้งที่ใช้พื้นที่ควบคุมบังคับ รวมทั้งสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานทุกครั้ง และตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- 6.14 ต้องตรวจเช็คสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนและหลังเริ่มงานทุกวัน หากพบว่าชำรุดเสียหายให้แจ้งหัวหน้างานทันที
- 6.15 ขณะปฏิบัติงานต้องมีการสื่อสาร ประสานงานกับเพื่อนร่วมงาน เช่น ใช้วิทยุสื่อสาร การปรับแต่งเปลี่ยนแปลงหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดๆ ต้องกระทำได้โดยผู้มีหน้าที่รับผิดชอบเท่านั้น
- 6.16 ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานภายในบริษัท จะต้องได้รับการอบรมตามที่บริษัทกำหนดก่อนทุกครั้ง จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัท ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 6.17 การปฏิบัติงานนอกเหนืองานปกติประจำ จะต้องมีการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท
- 6.18 ห้ามดื่มสุรา ของมีเมา สารเสพติดและเล่นการพนันภายในบริษัท โดยเด็ดขาด
- 6.19 ห้ามใช้กล้องถ่ายภาพในพื้นที่เขตควบคุม การใช้กล้องถ่ายภาพ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการพื้นที่นั้น ๆ ก่อนทุกครั้ง
- 6.20 ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ ในพื้นที่ควบคุมโดยเด็ดขาด
- 6.21 ห้ามเดิน เหยียบ บนหลังท่อน้ำมัน
- 6.22 ติดบัตรประจำตัวพนักงาน ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่บริษัท
- 6.23 ปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	19 of 80

5. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน

- 5.1 ความสูญเสียทางตรง ได้แก่ การบาดเจ็บ พิการ ทุพพลภาพ เสียชีวิต เครื่องจักรชำรุดเสียหาย การผลิตหยุดชะงัก ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล การจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานทดแทนผู้บาดเจ็บ
- 5.2 การสูญเสียทางอ้อม ได้แก่ เสียชื่อเสียงบริษัท มีผลต่อการบริการลูกค้า การเสียชีวิต กำลังใจในการปฏิบัติงานของพนักงาน การสูญเสียเวลาในการซ่อมแซมเครื่องจักร การสูญเสียเวลาในการสอบสวนอุบัติเหตุ พนักงานขาดรายได้ เสียเวลาในการอบรม

6. กฎความปลอดภัยทั่วไป

- 6.1 พนักงานทุกคน ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ ก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานได้
- 6.2 หัวหน้างานจะต้องอบรมวิธีการทำงานให้กับพนักงานทราบโดยละเอียด หากยังมีความสงสัยไม่เข้าใจที่เกี่ยวข้องกับวิธีทำงาน พนักงานควรรีบปรึกษาหัวหน้าทันที
- 6.3 ไม่หยอกล้อหรือเล่นกัน ในขณะที่ปฏิบัติงาน
- 6.4 ห้ามใช้เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ผิดประเภท เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุและทรัพย์สินเสียหายได้
- 6.5 ไม่ทำงานลัดขั้นตอน
- 6.6 ไม่สูบบุหรี่หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟขึ้นในพื้นที่ห้ามโดยเด็ดขาด
- 6.7 ไม่ปฏิบัติงาน ด้วยสภาพร่างกายที่ไม่พร้อม เช่น มีเมามาก เหม่อลอย อ่อนเพลีย ฯลฯ
- 6.8 พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กฎระเบียบ เครื่องหมายป้ายเตือน ป้ายบังคับ และป้ายห้ามต่างๆ ของบริษัท อย่างเคร่งครัดและกักจัด สดผลกระทบทันทีอาจเกิดขึ้นและมีผลต่อความปลอดภัยในการทำงาน
- 6.9 พนักงานที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการเข้าพื้นที่ใดๆ ให้ขออนุญาตจากผู้ดูแลพื้นที่นั้นๆ ก่อนทุกครั้ง
- 6.10 ขับรถยนต์หรือและขับขี่รถจักรยานยนต์ภายในบริษัท ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 Km/Hrs.

ORIGINAL

Uncontrolled Copy




	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	22 of 80

2. ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

- 8.1 ก่อนเริ่มการปฏิบัติงานใดๆ ในเขตควบคุมหรือเขตปฏิบัติการ ที่นอกเหนือจากการปฏิบัติงานประจำ พนักงานหรือช่าง รวมทั้งผู้รับเหมาที่ได้รับมอบหมาย จะต้องขอใบอนุญาตทำงาน (WORK PERMIT) จากผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่จะปฏิบัติงาน ก่อนทุกครั้ง
- 8.2 ใบอนุญาตทำงานมีอายุการอนุญาตเฉพาะวันและเวลา ที่ระบุไว้เท่านั้น ซึ่งอนุมัติติดต่อกันได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และถ้ายังทำงานไม่เสร็จ ต้องขออนุญาตใหม่อีกครั้ง
- 8.3 ใบอนุญาตที่สมบูรณ์จะต้องระบุ วัน ระยะเวลา สถานที่ที่อนุญาตให้ทำงาน รายละเอียดของงานที่ทำ ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ผู้รับอนุญาต และผู้อนุญาต
- 8.4 ต้นฉบับใบอนุญาตทำงาน จะต้องติดตั้งไว้ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ โดยให้เป็นที่สังเกตได้ชัดเจน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 8.5 ผู้ขอใบอนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่ อาจจะต้องขอใบอนุญาตทำงานมากกว่า 1 ใบ ตามลักษณะงานที่ทำในบริเวณหนึ่งบริเวณใด
- 8.6 ผู้รับอนุญาต: เมื่อลงนามในใบอนุญาตแล้ว หมายถึง ได้เข้าใจในงานที่จะทำ และยอมรับที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนด ในใบอนุญาตทุกประเภท
- 8.7 ผู้อนุญาต: คือคนที่ตัดสินใจแล้วว่าอุปกรณ์หรือบริเวณที่ทำงานนั้นปลอดภัย และได้มีการเตรียมการทำงานที่มีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัยที่เหมาะสมเพียงพอ
- 8.8 ประเภทของใบอนุญาตทำงาน ประกอบด้วย
- 8.8.1 ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)
- ทำการปิดกัน หรือแยกอุปกรณ์ออกจากส่วนอื่นๆ และติดป้ายเตือน
  - ตัดแยกระบบควบคุมการทำงานและติดป้ายเตือน
  - ทำความสะอาดอุปกรณ์เงินปราศจากสารเคมี น้ำมัน สารอันตราย
  - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
  - ตรวจสอบไม่ให้มีวัตถุที่ทำให้เกิดการติดไฟในพื้นที่
  - ปิดกั้นระบบท่อ / วาล์วต่างๆ และติดป้ายเตือนเรียบร้อยแล้ว

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	21 of 80

7. การปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา

- 1.1 แต่งกายสุขภาพ สวมเสื้อแขนยาว กางเกงขยาว และอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ทุกครั้งที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัท
- 1.2 จอดรถยนต์ในที่กำหนดไว้ หรือพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะจอดรอ
- 1.3 ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อแลกบัตรประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้
- 1.4 แจ้งชื่องานและผู้ที่ต้องการติดต่อก่อน และทำใบผ่าน
- 1.5 กรณีผู้รับเหมารายใหม่ จะต้องได้รับการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท ก่อนเริ่มงาน
- 1.6 ผู้รับเหมาต้องจัดทำและนำเสนอเอกสารประเมินความเสี่ยงอันตรายสำหรับงานทุกขั้นตอนที่ปฏิบัติ พร้อมมาตรการป้องกันระบบเหตุ
- 1.7 ผู้รับเหมาต้องนำส่งเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้นำเข้าใช้ปฏิบัติงาน
- 1.8 ผู้รับเหมาจะต้องส่งสำเนาบัตรประชาชน ของพนักงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงาน เพื่อประกอบการพิจารณาขอรับความปลอดภัย
- 1.9 ต้องติดบัตรผู้รับเหมาตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในบริษัท และอยู่ในสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานจัดให้เท่านั้น หากต้องการไปพื้นที่อื่นหรือต้องการสิ่งใดเพิ่มเติม ให้แจ้งผู้ควบคุมงาน
- 1.10 ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นให้สูบบุหรี่ในบริเวณ/จุดที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น
- 1.11 ห้ามเข้าไปในพื้นที่อื่น นอกเหนือเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- 1.12 ห้ามเล่นการพนัน ห้ามทะเลาะวิวาท ก่อความไม่สงบ
- 1.13 ผู้รับเหมา ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามประเภทของงาน
- 1.14 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปฏิบัติตามผู้ควบคุมงาน/จป. แนะนำและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
- 1.15 เมื่อเสร็จธุระให้บุคคลที่เกี่ยวข้องลงนามในใบอนุญาตติดต่อกาน
- 1.16 แสดงหลักฐานการนำสิ่งของออกนอกบริษัทฯ ต่อ รปภ. และแลกบัตรประชาชนคืน

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด		Document No.	SP-MSA-016
			Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	24 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

- ต้องเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์ เครื่องมือให้เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับอับอากาศ

8.8.7 ใบอนุญาตทำงานบนที่สูง (Work at High Permit)

- ในกรณีที่มีการติดตั้งนั่งร้าน นั่งร้านจะต้องมีสภาพที่มั่นคงแข็งแรง
- จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวสำหรับให้ผูปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติในที่สูง 2 เมตรขึ้นไป โดยยึดติดกับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง
- จัดให้มีฝาใบหรือสิ่งปิดกันไม่ให้วัสดุร่วงหล่นเป็นอันตรายต่อผู้ที่ทำงานหรือทรัพย์สินที่อยู่ด้านล่างหรือจะต้องปิดกันบริเวณโดยรอบได้พื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย
- การทำงานบนที่สูงหรือบนหลังคาใกล้สายไฟฟ้า จะต้องจัดทำป้ายเตือนหรือทำรั้วกัน
- สภาพดินฟ้าอากาศปกติ ไม่มีลมแรงหรือฝนฟ้าคะนอง จึงจะสามารถทำงานได้



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด		Document No.	SP-MSA-016
			Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	23 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

8.8.2 ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน หรือมีประกายไฟ (Hot Work Permit)  
เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร และงานอื่นๆ ที่มีสะเก็ดไฟ ประกายไฟ

- อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องปลอดภัย ไม่ชำรุดเสียหาย
- บริเวณที่ทำงานต้องไม่มีเชื้อเพลิงที่จะเกิดการติดไฟและมีการปิดกั้นพื้นที่ป้องกันสะเก็ดไฟ ประกายไฟกระเด็น
- เตรียมเครื่องดับเพลิงให้พร้อม เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

8.8.3 ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Permit) สำหรับใบอนุญาตให้ทำงานขุดเจาะ ได้แก่ การขุด การปักหลัก การปักหลัก และงานอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน

- ต้องมีการตรวจสอบพื้นดินที่จะขุดเจาะ และมีการป้องกันการเกิดดินถล่ม

8.8.4 ใบอนุญาตทำงาน ตัดแยก/ล๊อคแหล่งพลังงานไฟฟ้า (Lock Out /Tag Out / Try Out Permit) สำหรับใช้อนุญาตสำหรับงานไฟฟ้า

- ก่อนปฏิบัติงานจะต้องมีการตัดแยกกระแสไฟฟ้าทุกครั้ง
- ตัดระบบไฟฟ้าที่ไปยังอุปกรณ์นั้น และติดป้ายเตือน
- ให้ผู้ที่มีความชำนาญเป็นผู้ปฏิบัติงานเท่านั้น

8.8.5 ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radiation Work Permit)

- จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสี
- ปิดกั้นพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าโดยเด็ดขาด
- ต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายและสวมใส่อุปกรณ์ PPE อย่างครบถ้วน



8.8.6 ใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ (Confined space Work Permit)


- จะต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศทุกครั้งก่อนเข้าทำงานที่อับอากาศ
- บุคคลที่เข้าทำงานที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมและไม่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ



ORIGINAL

Uncontrolled Copy



 BPT BAFS PIPELINE TRANSPORTATION	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด					Document No.	SP-MSA-016
						Effective Date	16/04/2567
						Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน					Page	26 of 80


3.2 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน

1. ในขณะขณะย้ายกระดาษควรระวังกระดาษบาดมือ
2. ให้เก็บปากกาหรือดินสอ โดยการเอาปลายชี้ลง หรือวางราบในลิ้นชัก
3. การแกะหลอดยึบกระดาษให้ใช้ที่ตั้งห้ามใช้เล็บ
4. ควรใช้นิ้วโป้งเหยียบ เมื่อต้องการหยิบของที่สูง ห้ามใช้กล่อง โต๊ะหรือเก้าอี้ติดล้อ
5. หลีกเลี่ยงใช้งานให้บิดไฟทุกดวง และตัดวงจรไฟฟ้าภายในห้องทำงานเพื่อลดการใช้พลังงาน
6. ห้ามปรับแสง หรือเปลี่ยนแสงส่วนประกอบของเครื่องใช้สำนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะเครื่องกำลังทำงาน
7. ห้ามถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือเปิดแผงเครื่องใช้สำนักงานที่มีอันตรายโดยเด็ดขาด กรณีเครื่องขัดต้องให้ช่างมาทำการซ่อมแซมแก้ไข
8. ให้ทำการหุบกระดาษกรรไกร ที่เปิดของจดหมาย ใบมีดคัตเตอร์ หรือของมีคมอื่นให้เข้าที่ก่อนการเก็บ
9. การใช้เครื่องตัดกระดาษ ต้องระวังนิ้วมือให้อยู่ห่างจากมีด
10. ตัดกระแสไฟฟ้าของเครื่องใช้สำนักงานที่ใช้ไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อจะปรับแต่งเครื่อง และเมื่อเลิกใช้งาน



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

 BPT BAFS PIPELINE TRANSPORTATION	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด					Document No.	SP-MSA-016
						Effective Date	16/04/2567
						Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน					Page	25 of 80

3. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน


3.1 ความปลอดภัยในการทำงานสำนักงาน

1. ดูแลห้องทำงานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
2. ปิดตู้ และลิ้นชัก ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
3. ไม่วางสิ่งของเกะกะทางเดินช่องประตู
4. ไม่ควรรยกองมาก จนมองไม่เห็นทาง
5. ไม่วิ่งเล่นหยอกล้อกันในสำนักงาน
6. ไม่ควรหยิบของที่สูงด้วยการต่อกล่อง โต๊ะ หรือเก้าอี้ที่เสถียร
7. ไม่วางสิ่งของเกะกะบริเวณทางเดิน และทางไฟฟ้า
8. ขึ้น-ลงบันไดอย่างระมัดระวัง และจับราวบันไดอยู่เสมอ
9. ในขณะที่เดินถึงมุมตึก ให้เดินทางขวาของทางเดิน เดินช้าๆ อย่างระมัดระวัง
10. สายโทรศัพท์ สายไฟฟ้า ควรติดตั้งให้ปลอดภัย และจัดให้เป็นระเบียบ
11. ปิดสวิตช์ไฟ และถอดปลั๊กทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน
12. ทำความสะอาดและกำจัดขยะ ผุ่นผง หรือเศษกระดาษทุกวัน
13. สูบบุหรี่ในสถานที่ที่จัดไว้ให้นั้น



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	28 of 80


3.4 ความปลอดภัยในการทำงานคอมพิวเตอร์

1. ปรับที่นั่งให้ถูกต้อง หลังไม่คดหรือคอ ควรใช้เก้าอี้ที่มียันก้นพิงรองรับเข้ากับรูปทรงของแผ่นหลัง ความสูงของเก้าอี้ควรอยู่ในระดับพอดี ขาควรห้อยลงมามากกว่าก้น พ้น จะสามารถลดการปวดหลัง และเอวได้
2. วางจอภาพ (ระดับของกึ่งกลางจอภาพ) ให้ต่ำกว่าระดับสายตา จะได้ไม่ต้องเงยหน้า เพราะถ้าเงยหน้านานๆ จะเกิดการเมื่อยล้าของคอ
3. การวางมือบนคีย์บอร์ดที่ถูกต้อง นิ้วควรวางตัวอยู่ในแนวเดียวกับท่อนแขน สามารถวาดเส้นตรงจากข้อศอกไปยังปลายนิ้วได้ ไม่มีการข้อมือ ท่อนแขนขนานไปกับพื้น และควรวางคีย์บอร์ดส่วนที่พิมพ์ควรตรงกับกึ่งกลางจอภาพจะได้ไม่ต้องเอียงข้อมือมาก ลดความเสี่ยงที่จะบาดเจ็บบริเวณข้อมือ ข้อศอกและไหล่
4. ควรมีการหยุดพักช่วงสั้นๆ ระหว่างทำงานทุก 20-30 นาที เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ
5. ไม่ควรมองหน้าจอคอมพิวเตอร์นานเกินไป ควรพักหลับตา กระพริบตา และมองไปไกลๆ คือระยะมากกว่า 6 ฟุต อาจมองไปนอกหน้าต่าง มองวิว มอนิเตอร์ไม่ สิ่งจะทำให้รู้สึกผ่อนคลายได้ทั้งทางร่างกายและจิตใจ
6. ไม่แนะนำให้ใช้แผ่นกรองแสงเนื่องจากเมื่อมีแผ่นกรองแสงแล้ว จำเป็นต้องเร่งแสงที่จอภาพทำให้จอภาพทำงานหนักกว่าปกติ สีที่ได้ออกมาก็ไม่เป็นไปตามธรรมชาติ ดังนั้นแผ่นกรองแสงไม่ช่วยอะไร แต่การปรับแสงให้พอดีต่างหากที่ช่วยได้



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	27 of 80

3.3 ความปลอดภัยในการใช้บันได โต๊ะ เก้าอี้

1. ก่อขึ้นลงบันไดควรสังเกตสิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายขึ้นได้
2. ถ้าบันไดมีแสงสว่างไม่เพียงพอ หรือบันไดเกิดชำรุดให้แจ้งเจ้าหน้าที่ เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงให้เรียบร้อย
3. อย่าให้มีเศษวัสดุชิ้นเล็กน้อยตกอยู่ตามขั้นบันได เช่น เศษกรวด เศษแก้ว ฯลฯ
4. ขึ้นลงบันไดด้วยความระมัดระวัง อย่าวิ่ง เล่นหรือหยอกล้อกัน
5. ขึ้นลงทางด้านขวาและจับราวบันได และต้องมองขึ้นบันไดทุกครั้ง
6. ลื่นชกต่อกสารควรเปิดใช้ที่ละชกและปิดทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
7. ห้ามวางสิ่งของไว้ใต้โต๊ะทำงาน
8. ห้ามเอนหรือพิงพนักเก้าอี้โดยให้รับน้ำหนักเพียงข้างใดข้างหนึ่ง
9. ห้ามพื้นที่เคลื่อนย้ายเก้าอี้เข้าออกที่สะดวก
10. ห้ามวางวัสดุสิ่งของบนหลังตู้
11. จัดเอกสารที่มีน้ำหนักมาก ใส่ลิ้นชักตู้ชั้นล่างสุด เอกสารเบาสุดจัดให้อยู่ชั้นบน
12. หลีกเลี่ยงการใส่เอกสารมากเกินไป
13. ให้จับลิ้นชักตู้ทุกครั้งในการเปิดเพื่อป้องกันนิ้วถูกหนีบ
14. การจัดวางตู้ต้องไม่เกาะกะทางเดิน



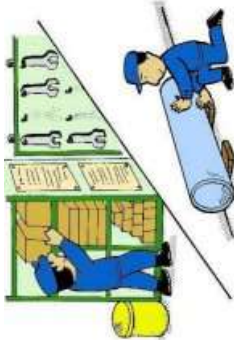
ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	30 of 80


9.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์

1. ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบสภาพต่างๆ โดยรอบหรือบริเวณพื้นที่ทำงานก่อนทุกครั้ง
2. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับงานที่ทำทุกครั้ง
3. เลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน เช่น ขนาค น้ำหนัก และชนิดของเครื่องมือ
4. ให้ความสนใจต่อเครื่องมือ และจัดเก็บให้เรียบร้อยหลังเลิกใช้งานทุกครั้ง
5. ห้ามนำเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งาน
6. ไม่ใช้งานเกินกำลังของเครื่องมือ
7. เมื่อเครื่องมือชำรุด ให้ทำการซ่อม หรือเปลี่ยนทันที
8. ไม่ซ่อมแซมเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ เพื่อใช้ทำงานเป็นการชั่วคราว
9. เก็บรักษาเครื่องมือไว้อย่างเป็นระเบียบ และปลอดภัย
10. ตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อแนะนำการใช้เครื่องมือ
11. จับ หรือถือเครื่องมือให้กระชับมั่นคง



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	29 of 80


3.5 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องถ่ายภาพเอกสาร

1. เครื่องถ่ายภาพเอกสารต้องตั้งในสถานที่ที่โล่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อทำให้อิออนและสารเคมีที่ระเหยออกจากเครื่องเจือจางลง
2. ถ้าได้กลิ่นฉุนหรือกลิ่นใหม่ ให้เลิกใช้งานชั่วคราว และให้ช่างตรวจสอบการใช้งานอีกครั้ง
3. ให้ความสนใจซ่อมบำรุงเครื่องเป็นประจำ
4. อย่ามองแสง ใช้แผ่นปิดแสงเวลาถ่ายภาพทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้อิออนหรือสารเคมีเข้าสู่ดวงตา
5. สวมถุงมืออย่างเมื่อจับต้องสารเคมีของเครื่องถ่ายภาพเอกสาร แล้วล้างมือล้างหน้าทันที



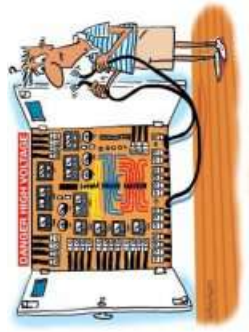
ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	32 of 80


### 9.8 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือไฟฟ้า

- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้าก่อนใช้งาน ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการต่อสายดิน
- อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนสายไฟและปลั๊กไฟฟ้าที่จะนำเข้าไปใช้ในเขตควบคุม ที่มีเอาระเหยของน้ำมัน ต้องผ่านการตรวจสอบ โดยเจ้าของพื้นที่ทุกครั้ง
- กรณีทำงานไฟฟ้า ที่ต้องมีการปิดสวิตช์ไฟฟ้า ให้ติดป้ายแสดงอันตราย พร้อมลงชื่อผู้ติดป้ายไว้ที่สวิตช์ไฟนั้นๆ ทุกครั้ง
- ถ้าตัวเปียก หรืออยู่ในที่ชื้นแฉะ อย่าแตะต้องอุปกรณ์ หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า
- รักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า ให้สะอาดและแห้งอยู่เสมอ
- พบเห็นสายไฟฟ้า ปลั๊ก เต้าเสียบชำรุด ให้แจ้งหัวหน้างานทันที เพื่อแจ้งแผนกซ่อมบำรุงดำเนินการ
- ในการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่ ให้สวมถุงมือยางที่ใช้สำหรับทำงานกับไฟฟ้า ทุกครั้ง
- ปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อเลิกใช้งาน หรือเมื่อทำการซ่อม
- อย่าปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยไม่มีความรู้ และอย่าซ่อมเครื่องไฟฟ้าด้วยตนเอง
- หลีกเลี่ยงการขมวด บิด ผูก หรือทับสายไฟ
- ห้ามใช้บันไดโลหะ และวัสดุอื่นที่เป็นสื่อไฟฟ้าขณะทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



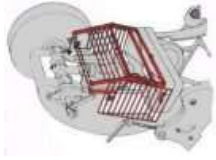
ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	31 of 80

### 9.7 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

- เครื่องจักรใช้เฉพาะคนที่มีหน้าที่เท่านั้น และผ่านการอบรมการใช้เครื่องจักรอย่างถูกต้อง
- ประเมินความเสี่ยงอันตรายก่อนใช้งานทุกครั้ง
- สวมใส่เสื้อผ้าที่รัดกุม อย่างสวมเสื้อปล่อยชายหรือแขนเสื้อหลุดลุ่ย
- เครื่องจักรต่างๆ จะต้องมีที่ครอบ หรือการปิดกั้นป้องกันส่วนที่หมุนได้ และติดอยู่ในตำแหน่งเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันอันตรายจากการยื่นส่วนของร่างกายเข้าไปถูกเครื่องจักร
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล และใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องเหมาะสมกับงาน
- ระมัดระวังการใช้เครื่องมือรียกกับเครื่องจักรบางประเภท เช่น เครื่องสูบลม
- ในการตรวจสอบ ช่อมแซม และทำความสะอาดเครื่องจักร ต้องหยุดเครื่องจักรให้เรียบร้อยและมีเครื่องหมายชี้บอกหรือติดป้ายแขวนว่า “ห้าม” เดินเครื่องจักรและนำขยะที่เกิดจากความสะอาด ทั้งตามชนิด / ประเภทของขยะเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
- รักษาเครื่องจักรให้สะอาดอยู่เสมอ ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร ก่อนใช้งานทุกครั้ง หากมีส่วนใดชำรุดให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- ห้ามใช้เครื่องจักรเกินกำลัง เมื่อต้องทำงานร่วมกัน จะต้องแน่ใจว่าทุกคนเข้าใจสัญญาณในการสื่อสารต่างๆ อย่างชัดเจนและถูกต้องตรงกัน
- ห้ามเข้าใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย หรือส่วนที่มีการเคลื่อนไหวของเครื่องจักรตลอดเวลา



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

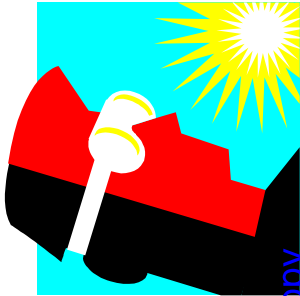


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	34 of 80

9.10 ความปลอดภัยในการทำงานตัด


9.10.1 ความปลอดภัยในการทำงานตัดด้วยแก๊ส

- ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ลม ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง
- ตรวจสอบสายของถังแก๊ส/ลม สม่่าเสมอ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้สายต้องไม่ร้าวแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้
- หัวตัดต้องมียาล้างกันไฟกลับ (Check Valve)
- ก่อนตัดแก๊สต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้บริเวณที่จะทำการตัดพร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสม
- ถ้าจะทำงานที่มีการตัดด้วยแก๊สในพื้นที่เขตควบคุม จะต้องขออนุญาตทำงานชนิด Hot Work ก่อนทุกครั้ง เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณสารไวไฟบริเวณจุดทำงาน
- ขณะตัดโลหะด้วยแก๊ส ควรใส่ถุงมือเพื่อป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ ระวังไม่ให้สายลม-แก๊ส พาดอยู่หรือใกล้สายไฟฟ้า
- ถังแก๊ส-ลม ที่ตั้งอยู่ ต้องผูกโซ่หรือเชือก เพื่อกันล้มไว้ทุกครั้ง และไม่ควรตั้งไว้ใกล้สายไฟฟ้า ถังอะเซเทลิน หรือถังแก๊ส ต้องตั้งไว้ ไม่ควรร้อน และถึงออกซิเจนหรือถังลมต้องไม่ให้เขื่อนน้ำมัน-จารบี
- ควรมีสิ่งปิดกั้นเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกคนอื่น
- หลังจากเลิกใช้แก๊ส จะต้องปิดแก๊สในถังเสียก่อน



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	33 of 80


9.9 ความปลอดภัยในการทำงานเจียร

- ก่อนทำงานเจียรทุกครั้ง ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย และถุงมือทุกครั้ง
- ตรวจสอบเครื่องมือเจียร ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะที่ทำงาน โดยต้องมีกับังใบ (Guard) เปลือกสายไฟไม่มีรอยฉลอก
- ก่อนทำการเปลี่ยนหินเจียรทุกครั้ง ต้องปิดสวิทช์เครื่อง และดึงปลั๊กไฟออก สำหรับหินเจียรไฟฟ้า และปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมปลดสายออกจากหัวจ่ายลม สำหรับหินเจียรที่ใช้ลม
- เวลายกเครื่องมือเจียรให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วที่สายลม หรือสายไฟโดยตรง
- ต้องระวังไม่ให้ประกายไฟจากหินเจียรพุ่งเข้าใส่คนที่กำลังทำงาน หรือเดินผ่านไปมา
- เมื่อจำเป็นต้องเจียรชิ้นงานในบริเวณที่มีผู้อื่นทำงานอยู่ใกล้ๆ ควรหาแผงกับังสะเก็ดหินเจียร เพื่อป้องกันไม่ให้กระเด็นไปถูกผู้อื่นด้วย
- ก่อนปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบบริเวณโดยรอบว่ามีสารไวไฟ เศษวัสดุ หรือเชื้อเพลิง ที่อาจเกิดอัคคีภัยได้หรือไม่ หากพบต้องนำออกให้หมด
- ต้องตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้เรียบร้อย และหินเจียรต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งก่อนการใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้แจ้งหน่วยงานทันที จะต้องติดตั้งเครื่องขัด ให้ยึดแน่นกับโต๊ะที่มั่นคงและมีฝาครอบป้องกันอันตราย
- ชิ้นงานที่ต้องการเจียร จะต้องยึดให้แน่น มั่นคงทุกครั้ง
- ห้าม ผู้ปฏิบัติงานถอดการนิรภัย หรือตัดแปลงเครื่องมือในขณะที่ทำงานโดยเด็ดขาด
- ห้าม ผู้ปฏิบัติงานใช้งานใบหินเจียรผิดประเภท และผิดวิธีการทำงานโดยเด็ดขาด



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	36 of 80


9.11 ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อม

1. ก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม และต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับงานที่จะทำการเชื่อม
2. ถ้าจะเชื่อมงานในเขตควบคุมอันตรายจะต้องขออนุญาตทำงานชนิด Hot Work ก่อนทุกครั้ง เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณไอระเหยของสารไวไฟที่บริเวณจุดเชื่อม
3. ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อม ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ต้องมีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง และแน่นหนา สายไฟเชื่อมอยู่ในสภาพดี ข้อต่อแน่นหนา และหุ้มฉนวนเรียบร้อย
4. กรณีต้องเชื่อมในที่เปียกชื้น ต้องสวมรองเท้ายางและหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่จะทำการเชื่อม
5. สายไฟเชื่อมต้องไม่ผ่านในขณะที่กำลังทำงานอยู่
6. ต้องใช้หน้ากาก และกระจกป้องกันแสงให้เหมาะสมกับสภาพของงาน
7. อย่ามองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า
8. เมื่อเลิกงานให้ปิดสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม
9. บริเวณที่จะทำการเชื่อม ควรมีอากาศถ่ายเทได้ดี
10. ควรมีสั่งปิดกันเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกคนอื่น



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	35 of 80


9.10.2 ความปลอดภัยในการทำงานตัดด้วยไฟฟ้า

1. ต้องจัดเตรียมพื้นที่ทำงานที่จะตัดเครื่องตัด เพื่อให้เหมาะสมกับความยาวของชิ้นงานที่จะตัด และต้องไม่มีวัสดุที่ขวางขวางขณะทำงาน และไม่มีวัสดุติดไฟ ในบริเวณดังกล่าว
2. ตรวจสอบสภาพเครื่องตัด ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น สายไฟต้องไม่ชำรุด ใบตัดยึดแน่น และมีฝาครอบ
3. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ชนิดแว่นตานิรภัย ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย
4. ต้องกำหนดทิศทางของประกายไฟที่เกิดขณะตัด ต้องไม่กระเด็นเข้าสู่อุปกรณ์ใดๆ โดยเฉพาะวัสดุติดไฟ
5. เมื่อทำการตัดวัสดุเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบสภาพ และความสะอาดของเครื่องมือ พร้อมจัดเก็บให้เรียบร้อย
6. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	38 of 80

### 9.13 ความปลอดภัยในการทำงานบัดกรี

1. ต้องใช้อุปกรณ์ดูดควันตะกั่ว ในขณะที่ทำการเชื่อมอุปกรณ์
2. ห้ามทำการเชื่อมบัดกรี ใกล้กับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงทุกชนิด
3. ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ชนิดหน้ากากป้องกันฟุ้ง ควัน จากการเชื่อมบัดกรีตะกั่ว
4. ต้องทำงานเกี่ยวกับการเชื่อมบัดกรีตะกั่ว ในห้องที่ติดตั้งอุปกรณ์ดูดควันเท่านั้น


### 9.14 ความปลอดภัยในการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์วัด

1. ต้องทำการตัดระบบไฟฟ้า ก่อนการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
2. ต้องตัดระบบเตือน หรือ ESD ในระบบท่อ ออกให้หมด ก่อนทำการถอดอุปกรณ์มาทดสอบ
3. ต้องทำการปิด Valve นำมันในระบบท่อที่ต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่จะทดสอบทุกจุด
4. ต้องทำการติดตั้งป้ายเตือน บริเวณที่ทำการถอดอุปกรณ์นอกทดสอบ เช่น “อยู่ในระหว่างการทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือวัด”



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	37 of 80

### 9.12 ความปลอดภัยในการทำงานเจาะ

1. ก่อนทำงานเจาะวัสดุ ทุกครั้ง ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย
2. ห้ามใส่ถุงมือ ในการทำงานเจาะวัสดุ
3. ตรวจสอบเครื่องมือเจาะ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะทำงาน โดยต้องไม่มีรอยถลอกที่เปลือกสายไฟ หรือชำรุดกับเครื่องมือ
4. ก่อนทำการเปลี่ยนดอกสว่านสำหรับเจาะวัสดุทุกครั้ง ต้องปิดสวิทช์เครื่อง ปลั๊กไฟออก สำหรับเครื่องเจาะไฟฟ้า และปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมปลดสายออกจากห่วยลสม สำหรับเครื่องเจาะที่ใช้ลม
5. เวลาเยกเครื่องมือเจาะวัสดุ ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหัวที่สายลม หรือสายไฟ โดยเด็ดขาด



ORIGINAL

Uncontrolled Copy



	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการใช้รถ Hand Lift			Page	40 of 80

9.16 ความปลอดภัยในการใช้รถ Hand Lift

การเคลื่อนย้ายด้วยรถเข็น หรือเครื่องทุ่นแรง


1. อย่าใช้รถเข็นผิดวัตถุประสงค์เช่น โดยสารถไปบรรทุก
2. อย่าบรรทุกสิ่งของเกินกว่าน้ำหนักที่รถเข็นจะรับได้
3. การจัดวางสิ่งของให้ของที่หนักที่สุดอยู่ด้านล่าง
4. ขณะเข็นรถให้เดินด้วยความเร็วปกติอย่างช้า
5. อย่าเข็นรถด้วยมือที่ลื่นและเปียกน้ำ เพราะจะบังคับรถได้ไม่สะดวก
6. ขณะจอดรถให้ล็อคล้อหรือน้ำสิ่งของมาวางขัดล้อไว้เสมอ
7. เมื่อเข็นผ่านทางลาดเปียกแฉะ หรือขรุขระ ให้เดินอย่างช้าๆ ด้วยความระมัดระวัง
8. อย่าจอดรถขวางประตู หรือสิ่งของที่พนักงานคนอื่นต้องหยิบใช้
9. การเข็นรถลงทางลาดให้รถเข็นอยู่ด้านหน้า ถ้าเข็นขึ้นให้รถเข็นอยู่ด้านหลัง
- 10.เมื่อถึงทางแยกหรือบริเวณมุม ให้หยุดรถเพราะอาจชนกับเพื่อนร่วมงานที่เดินผ่าน

มาได้ ให้คนเดินก่อนไปเสมอ



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน สำหรับพนักงาน			Page	39 of 80

9.15 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุ สิ่งของ หรือยกของหนัก


การยกของขึ้นด้วยมืออย่างถูกวิธีและปลอดภัยทำได้ 6 ขั้นตอน ดังนี้

1. วางเท้าให้ถูกต้องตำแหน่ง โดยการวางเท้าข้างหนึ่งขนานหรือชิดกับด้านข้างวัสดุที่จะยก ส่วนเท้าอีกข้างหนึ่งอยู่ด้านหลัง การวางเท้าเช่นนี้จะทำให้เมื่อยกของขึ้นแล้วเกิดความพร้อมที่จะก้าวเดินไปข้างหน้า
2. หลังตรง ขณะนั่งลงพยายามให้หลังตรง เพื่อให้กระดูกสันหลังตรง ก่อให้เกิดการถ่ายเทน้ำหนักจากข้อกระดูกหนึ่งไปยังอีกข้อกระดูกหนึ่งโดยตรง ไม่ถ่ายเทไปยังกระดูกอ่อน เมื่อลุกขึ้นแล้วควรทำให้หลังตั้งอยู่ในแนวตั้ง
3. เขนชิดลำตัว พยายามให้แขนทั้งสองข้างแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ถ้าเป็นไปได้แขนควรตรงด้วย เพราะการงอข้อศอก และยกหัวไหล่จะทำให้เกิดความเครียดของกล้ามเนื้อแขนท่อนบน และอก
4. จับสิ่งของที่จะยกให้ถูกต้อง ควรจับสิ่งของที่จะยกด้วยฝ่ามือ หรือทุกส่วนของนิ้ว ไม่ควรใช้เฉพาะปลายนิ้วเท่านั้น และมีมือทั้งสองข้างจับของทรงบริเวณที่จะทำให้น้ำหนักเกิดความสมดุล
5. ตรึงคาง โดยการยืดศีรษะขึ้นเล็กน้อยให้คางแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ การทำเช่นนี้จะทำให้กระดูกสันหลังช่วงบนเป็นเส้นตรง กับกระดูกสันหลังช่วงล่าง
6. ถ่านน้ำหนักของร่างกายลงที่เท้าทั้ง 2 ข้างเท่าๆกัน ทำให้ประสิทธิภาพในการยกดีขึ้น เพราะน้ำหนักสิ่งของที่ยกจะกระจายลงเท้าทั้ง 2 ข้างเท่าๆกัน เมื่อยัดหัวเข้าเพื่อลุกขึ้นก็เกิดความสมดุล



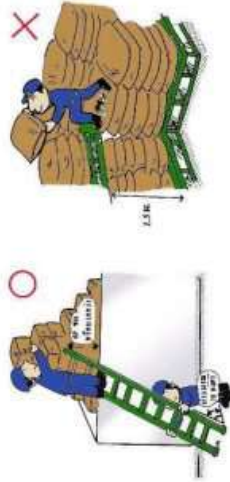
ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	42 of 80


9.18 ความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่สูง

1. ต้องขออนุญาตก่อนเข้าไปปฏิบัติงาน โดยหัวหน้างานที่รับผิดชอบงานเป็นผู้ขอ อนุญาตเข้าปฏิบัติงาน
2. ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานบนที่สูงควรมีสภาพร่างกายที่แข็งแรง ไม่เป็นโรคลมชัก ความดันโลหิตสูง เป็นต้น หากมีอาการผิดปกติ เจ็บป่วย ต้องหยุดทำงานและรายงาน หัวหน้างานให้ทราบทันที
3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลให้ครบถ้วน ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว
4. การปฏิบัติงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้นไป จะต้องทำการติดตั้งนั่งร้าน โดยต้องมีรั้วกันตกบนความสูงที่ 90-100 ซม.
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบพื้นที่การทำงานทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
6. ห้าม จัดวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ตลอดจนทางขึ้น-ลง โดยเด็ดขาด
7. ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่สูงปฏิบัติงานเพียงลำพัง อย่างน้อยต้องมีผู้ปฏิบัติงาน 2 คน
8. ห้ามโยนวัสดุสิ่งของ เครื่องมือ ขึ้น-ลง โดยเด็ดขาด
9. หากมีการทำงานในพื้นที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ หัวหน้างานจะต้องแจ้งผู้ปฏิบัติงานในการจัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอ
10. หัวหน้างานจะต้องทำการตรวจสอบ และประเมินดูการปฏิบัติงานเป็นระยะ หากพบว่าอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยให้หยุดงาน



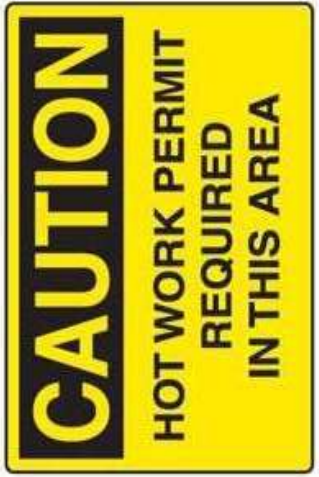
ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	41 of 80


9.17 ความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ควบคุม

1. ห้ามสูบบุหรี่ และการกระทำที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ในพื้นที่เขตควบคุมโดยเด็ดขาด ยกเว้นการได้รับอนุญาตจากผู้จัดการประจำพื้นที่นั้นๆ
2. ต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง ที่เข้าพื้นที่เขตควบคุม
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามอันตรายในแต่ละลักษณะงาน
4. อุปกรณ์และเครื่องมือที่นำไปใช้ในพื้นที่เขตควบคุม ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่สามารถใช้งานในเขตควบคุมได้ ยกเว้นการได้รับอนุญาตจากผู้จัดการของพื้นที่นั้นๆ
5. ห้ามนำรถยนต์ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน เข้าพื้นที่โดยเด็ดขาด



ORIGINAL


Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	44 of 80

9.20 ความปลอดภัยในการทำงานกับวัตถุอันตรายและสารเคมี

- วัตถุอันตราย หมายถึง วัตถุที่สามารถถูกไหม้ได้ ติดไฟได้และระเบิดได้ ซึ่งวัตถุอันตรายเหล่านี้จะมีกฎหมายควบคุมพิเศษ และมีข้อบังคับในการทำงานโดยเฉพาะอีกด้วย
- พื้นที่จัดเก็บวัตถุอันตรายหรือสารเคมี ต้องมีการระบายน้ำออก
  - กำหนดผู้ที่สามารถเข้า-ออก พื้นที่และมีป้ายชี้ชัดเจนไว้หน้าทางเข้า-ออก
  - ห้าม ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้า-ออกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายเด็ดขาด
  - ถ้าได้รับอุบัติเหตุ ผู้เข้าทำการช่วยเหลือจะต้องรีบขนย้ายผู้บาดเจ็บออกไปสู่บริเวณที่โล่งโดยเร็วที่สุด และปฏิบัติตาม MSDS ของสารเคมีนั้นๆ
  - หีบห่อหรือภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิดต้องมีสลากป้ายชี้ชัดเจน
  - ก่อนทำงานต้องทราบชนิดและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจาก MSDS
  - ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงานกับสารเคมี หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง
  - ก่อนทานอาหาร สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ ต้องถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และล้างมือให้สะอาดก่อนทุกครั้ง
  - หากสารเคมีหก ล้น ต้องรายงานผู้บังคับบัญชา และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
  - เมื่อทำงานเสร็จต้องล้างมือ ทำความสะอาดร่างกาย อาบน้ำ และผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า
  - การเก็บสารเคมีควรแยกเก็บให้เป็นระเบียบตามชนิดและประเภท ของสารเคมี
  - เมื่อสารเคมีกระเด็นโดนผิวหนัง
    - รีบล้างบริเวณที่โดนสารเคมีทันทีอย่างน้อย 15 นาที
    - ถอดเสื้อผ้าที่ถูกสารเคมีออกและชำระล้างร่างกายทันที
  - เมื่อสารเคมีกระเด็นเข้าตาควรปฏิบัติ ดังนี้
    - ไปล้างตาด้วยน้ำสะอาดจนกระทั่งดีที่สุด
    - ลืมหันตามองเวลาในน้ำ โดยให้น้ำไหลผ่านตาประมาณ 15 นาที
    - รีบพบแพทย์หรือพยาบาลทันที



	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	43 of 80

9.19 ความปลอดภัยในการติดตั้งและรื้อถอนน้ํงร้าน

- ต้องขออนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยหัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบในการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลให้ครบถ้วนและตลอดเวลาที่ใช้ปฏิบัติงาน
- การติดตั้งน้ํงร้านให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งานและได้มาตรฐานความปลอดภัย
- ต้องทำการปิดกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนทุกครั้งที่มีการติดตั้งและรื้อถอนน้ํงร้าน
- ผู้ปฏิบัติงานทราบเรื่องขั้นตอนการติดตั้งและมาตรการเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดตั้งบันไดหรือทางขึ้น-ลงให้ยาวเพียงพอพื้นที่การทำงานอย่างน้อย 1 เมตร และต้องทำมุมไม่น้อยกว่า 75 องศา
- ห้ามส่งอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนใดๆโดยวิธีการโยนขึ้นหรือทิ้งลงมาจากที่สูงโดยเด็ดขาด
- ห้ามยืนทำงานบนราวกันตกและไม่ทำงานบนน้ํงร้านที่ชำรุดหรือมีช่องว่างที่พ่นหรือไม่มีราวกันตกโดยเด็ดขาด
- ห้ามทำงานบนน้ํงร้านที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอนุญาตให้ใช้งานหรือน้ํงร้านที่ทำการแขวนป้ายสีแดงและไม่มีป้ายแสดงสถานะโดยเด็ดขาด
- ห้ามจัดเก็บวัสดุบนน้ํงร้านเกินพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยเด็ดขาด
- เมื่อติดตั้งน้ํงร้านเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการตรวจสอบเช็คสภาพน้ํงร้านและให้แน่ใจว่าไม่มีวัสดุหลงเหลืออยู่และน้ํงร้านแข็งแรงพร้อมติดป้ายสีเขียวเพื่อบอกญาติให้ใช้งาน
- ตรวจสอบความปลอดภัยของน้ํงร้านทุกๆ 7 วัน น้ํงร้านที่ผ่านการตรวจสอบให้ติดป้ายอนุญาตทำงานได้ (SCAFF TAG) สีเขียวพร้อมลงชื่อโดยผู้ที่ได้รับมอบหมาย




ORIGINAL

Uncontrolled Copy

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	46 of 80


## 9.22 ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น แบบรางเลื่อน (Overhead Crane)

1. ผู้บังคับปั้นจั่นต้องได้รับการฝึกอบรมและมีใบอนุญาตผู้บังคับปั้นจั่นเท่านั้น
2. ผู้บังคับปั้นจั่นจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยทุกครั้งก่อนการใช้งานปั้นจั่น
3. ผู้บังคับปั้นจั่นต้องทำการทดสอบระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่นก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามีปัญหาให้รีบแจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที
4. ผู้บังคับปั้นจั่นจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแวนดานิรภัย เป็นต้น
5. ก่อนทำการยกชิ้นงานทุกครั้งจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์การยกเรียบร้อยแล้ว หากอุปกรณ์การยกชำรุดเสียหายควรทำการเปลี่ยนใหม่
6. ผู้บังคับปั้นจั่นจะต้องทำการยกชิ้นงานขึ้นประมาณ 25 ซม. และลดลง 10 ซม. หากพบว่ามีปัญหาลงมาเรื่อยๆ แสดงว่าระบบเบรกอาจชำรุดให้แจ้งหัวหน้างานทันที
7. บังคับปั้นจั่นยกชิ้นงานให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในกรณีไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. บังคับปั้นจั่นด้วยความไม่ระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
9. ห้ามทำการยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดที่ปั้นจั่นยกได้โดยเด็ดขาด
10. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในการยกชิ้นงานเข้าไปในรัศมีของการทำงานของปั้นจั่น
11. ห้ามผู้ที่ไม่ผ่านการฝึกอบรมและไม่มีใบอนุญาตผู้บังคับปั้นจั่นทำการใช้งานปั้นจั่นโดยเด็ดขาด
12. ต้องจัดให้มีการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	45 of 80

## 9.21 ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า


1. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับการซ่อมแซม ต่อเติม ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องสวมเสื้อผ้าที่แห้ง และสวมรองเท้าที่พื้นยางพร้อมทั้งติดตั้งกระแสไฟฟ้า
2. เครื่องมือที่ใช้ทำงานกับไฟฟ้าชนิดมือจับต้องมีฉนวนซึ่งอยู่ในสภาพที่ดีที่ด้ามจับไม่ควรมีฉนวนไฟฟ้าที่ชำรุดมาใช้งานจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
3. การตรวจสอบ แกะไขหรือติดตั้งไฟฟ้าต้องตัดสวิตช์ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย
4. ไม่นำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดมาใช้งานจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว ก่อนใช้อุปกรณ์ใดๆ เสมอ
6. การเปิดหรือปิดระบบไฟฟ้า ต้องแน่ใจก่อนว่าปลอดภัยแล้ว
7. ปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัดเมื่อทำงานในพื้นที่อันตราย
8. ห้ามใช้บันไดโลหะ และวัสดุอื่นที่เป็นสื่อไฟฟ้าขณะทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
9. ห้ามปฏิบัติงานขณะที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่ในระบบโดยเด็ดขาด
10. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องได้รับการตรวจสอบและติดตั้งโดยช่างแสดงสถานะสีที่กำหนดโดยพนักงานที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น
11. ก่อนการลงมือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าต้องปฏิบัติตาม
  - ติดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่วงจรทุกครั้ง
  - ต้องมีป้ายแขวนอธิบายการทำงาน ณ ตำแหน่งที่มีการหยุดทำงานของเครื่อง
12. เมื่อทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเรียบร้อยแล้วต้องปฏิบัติตาม
  - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายดิน และการทำงานได้ตามปกติเหมือนเดิม
  - ติดตั้ง หรือปิดฝาครอบ และรอยต่อต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนที่จะจ่ายกระแสไฟฟ้า
  - เมื่อเครื่องไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่เริ่มเดินเครื่องใหม่ จำเป็นต้องให้พนักงาน 2 คน ประสานงานกันที่จุดหยุดการทำงานของเครื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง



ORIGINAL

Uncontrolled Copy



 BPT BAFS PIPELINE TRANSPORTATION	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	48 of 80

### 9.24 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี

- อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีได้รับอนุญาตให้ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
- เครื่องวัดความเข้มของรังสีที่ใช้งานได้ปกติ
- ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์วัดการได้รับรังสีประจำตัว
- กั้นบริเวณเขตรังสีห้ามเข้าและจัดให้มีป้าย “ระวางอันตรายรังสี ห้ามเข้า” พร้อมตรวจพื้นที่ไม่มีบุคคลอื่น อยู่ในเขตกัน
- มีผู้ที่ทำหน้าที่แจ้งเตือนบุคคลอื่นในพื้นที่ฉายรังสีไม่ให้เข้าใกล้บริเวณที่กักเล็गरังสี
- ตัดแยกอุปกรณ์ระบบควบคุมที่มีผลต่อรังสี และผู้ขออนุญาตแจ้งพื้นที่ เมื่อเลิกฉายรังสีเพื่อยกเลิกการตรึงระบบแยกควบคุม
- ต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ดับเพลิง




### 9.25 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการขุดเจาะ

- การขุดเจาะต้องมีการขุดกันหรือรั้วกันตก ป้ายเตือนอันตราย และแสงสว่างที่เพียงพอ
- ในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟเลี้ยวหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
- ต้องมีแผนโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณที่ขุดเจาะและรากันตกล้อมกัน
- รูเจาะ รุขุด ความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องให้มีทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย
- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ระบบการถ่ายเทอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ อุปกรณ์เพื่อสื่อสาร และอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- บริเวณที่มีการขุดเจาะหลุม ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการพังทลายของดิน
- หากมีการใช้เครื่องจักรหรือมีการกองวัสดุที่หนักใกล้บริเวณที่มีการขุดเจาะหลุม ต้องจัดให้มีการติดตั้งเสาเข็มพิต (Sheet Pile)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

 BPT BAFS PIPELINE TRANSPORTATION	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	47 of 80

### 9.23 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่อับอากาศ

- ต้องขออนุญาตก่อนเข้าไปปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยหัวหน้างานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการขออนุญาตเข้าไปปฏิบัติงาน (Work Permit)
- ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศจะต้องผ่านการอบรมการทำงานในพื้นที่อับอากาศ เท่านั้น
- ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลให้ครบถ้วน เช่น รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัย เป็นต้น
- ห้าม ผู้ปฏิบัติงานทำงานในพื้นที่อับอากาศโดยเด็ดขาด หากไม่มีผู้ช่วยเหลือที่ได้รับการอบรมฝึกะวังหรือช่วยเหลือบริเวณทางเข้า-ออก
- การทำงานในพื้นที่อับอากาศทุกครั้งจะต้องมีผู้ควบคุมงาน และผู้ช่วยเหลือเพื่อเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
- ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศผู้ควบคุมงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ในการทำงานให้ครบถ้วน



- ต้องแจ้งแผนความปลอดภัย ก่อนการเข้าไปปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เข้าตรวจสอบวัดปริมาณ O<sub>2</sub> และปริมาณสารไวไฟ



- ปริมาณ O<sub>2</sub> ต้องไม่ต่ำกว่า 19.5 %
  - ปริมาณสารไวไฟ ต้องไม่เกิน 5% LEL
- ต้องทำการตรวจสอบอับอากาศก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกครั้ง และต้องทำการตรวจวัดอากาศเป็นระยะๆ ตามลักษณะงาน
  - ห้ามจัดวางสิ่งของกีดขวางทางเข้า-ออกในพื้นที่การทำงานในที่อับอากาศโดยเด็ดขาดจัดทำป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ให้มีขนาดมองเห็นเด่นชัดบริเวณทางเข้าออกพื้นที่อับอากาศทุกแห่ง
  - การทำงานในที่อับอากาศ ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัย เพิ่มเติม ได้แก่ อุปกรณ์เติม/ดูดอากาศ (JET AIR) และเครื่องช่วยหายใจแบบสายเติมอากาศ (AIR LINER) หรือ ชนิดถังอากาศ (SCBA)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	50 of 80

9.28 ความปลอดภัยในการจัดเก็บ จัดวาง ห้องเก็บของ/อุปกรณ์

- เปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องจัดเก็บ ให้เพียงพอทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงาน
- สวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานภายในห้องจัดเก็บอุปกรณ์ และพิจารณาสวมใส่ถุงมือผ้าในการจัดเก็บหรือเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ บางประเภทที่มีอันตราย
- การจัดวางของ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในอย่างเป็นระเบียบ ไม่กีดขวางทางเดิน
- จัดลำดับการวางวัสดุอุปกรณ์ โดยพิจารณาจากขนาดและน้ำหนัก โดยวัสดุอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมากให้จัดเก็บทางด้านล่างตามลำดับขึ้นไปข้างบน
- พิจารณาคัดแยกหมวดหมู่วัสดุอุปกรณ์ที่มีอันตราย จัดเก็บแยกเป็นสัดส่วน และควบคุมอันตรายให้เหมาะสม เช่น วัสดุไวไฟ วัสดุเสี่ยงต่อการแตกหัก และวัสดุที่มีพิษ เป็นต้น
- จัดการระบายถ่ายเทอากาศให้เหมาะสม เช่นการเปิดประตู และการเปิดพัดลมระหว่างการทำงาน เป็นต้น

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	49 of 80

9.26 ความปลอดภัยในการทำงานที่มีความร้อน

- ดื่มน้ำบ่อยๆ เพื่อไม่ให้ร่างกายขาดน้ำ
- ระมัดระวังการเป็นตะคริว / เป็นลม จากความร้อน จากร่างกายจะสูญเสียไอน้ำอย่างรวดเร็ว
- หากรู้ร่างกายสูญเสียไอน้ำ ควรดื่มเกลือแร่ หรือทำการอาบน้ำ เพื่อปรับลดอุณหภูมิ
- จัดให้ช่วงเวลากักบ่อยกว่าการทำงานในสภาพปกติ และบริเวณที่พิกมีสภาพอากาศไม่ร้อน พร้อมจัดหาน้ำดื่ม

9.27 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสี


- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ รองเท้านิรภัย และหมวกกันน็อกสารเคมี
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบชนิดและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมีโดยศึกษาข้อมูลจากเอกสาร MSDS
- การจัดเก็บสารเคมีต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีอุปกรณ์จับเพลิงเพียงพอ



- ห้าม ทำการผสมสีกับสารเคมีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในฉลาก
- ห้าม สูบหรือในพื้นี่การทำงาน และพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี
- ห้าม นำอาหารและเครื่องดื่มทุกชนิดเข้ามารับประทานในบริเวณการทำงาน
- ห้าม ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่การทำงานสีและพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี
- ต้องมีการระบายอากาศที่ดีในพื้นที่การทำงานสีและพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- เมื่อสีกระเด็นเข้าตา ให้เบ่งตาที่อ่างล้างตาฉุกเฉิน หรือแหล่งน้ำที่สะอาด โดยให้น้ำสะอาดไหลผ่านตาประมาณ 15 นาที และรีบพบพยาบาลทันที

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	52 of 80


9.30 ความปลอดภัยในการทำงาน Diaphragm Pump

1. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ชนิดรองเท้านิรภัย ถุงมือผ้า ถุงมือยาง สำหรับทำงานกับน้ำมัน แวนตาป้องกันดวงตา และหมวกนิรภัย
2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบการทำงานกับ Pump Diaphragm ได้แก่ สายยาง แบบทดแรงดัน ชุดข้อต่อต่างๆ สายลม เซมิซีดรีดสาย และถาดรอง Pump ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3. ต้องติดตั้งทางปลากับจุด Low Point ของท่อ พันด้วยเทปพันเกลียว
4. ต่อสายกราวด์ จากตัว Pump เข้ากับจุดต่อสายกราวด์
5. ตรวจสอบแรงดันภายในท่อทางด้าน Discharge ว่ามี Pressure หรือไม่ ถ้ามีต้องไม่เกิน 2.5 Bar
6. ตรวจสอบการรั่วซึม ถ้ามีให้แก้ไขจนไม่มีการรั่วซึม ก่อนการปฏิบัติงาน



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์วขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	51 of 80

9.29 ความปลอดภัยในการทำงาน พื้นที่เป็นหลุม

1. ต้องตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ทุกครั้ง ในเรื่องการพังทลายของขอบหลุมที่ เป็นดิน หรือทราย
2. ถ้าพื้นที่เสี่ยงต่อการพังทลายของขอบหลุม ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการ พังทลาย ก่อนลงไปปฏิบัติงานทุกครั้ง
3. ต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง
4. ถ้าเป็นพื้นที่ลึกเกินกว่า 2 เมตร ซึ่งเสี่ยงต่อการเป็นท่ออากาศ ต้องแจ้งแผนก ความปลอดภัย เพื่อเข้าตรวจสอบปริมาณ  $O_2$  และต้องใช้เข็มขัดและเชือกนิรภัย ทุกครั้งที่ลงไปปฏิบัติงาน
5. ในการลงไปปฏิบัติงานต้องมีพนักงานอยู่ด้านบน เพื่อคอยช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
6. ต้องจัดให้มีทางขึ้น-ลง ที่สะดวกและปลอดภัย



ORIGINAL

Uncontrolled Copy



	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	54 of 80

9.32 ความปลอดภัยในการทำงานขนส่งน้ำมันผ่านระบบท่อ

- 9.32.1 การตรวจสอบคุณภาพ/ปริมาณ ก่อนรับน้ำมัน ที่ Tank Farm
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัยให้ครบถ้วน และจัดเตรียมถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันติดตัวไปด้วย
  - ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
  - ขณะขนส่งจนถึงน้ำมัน ให้ถือหรือนำอุปกรณ์ประกอบการทำงานเพียงมือเดียวเท่านั้น และให้ใช้อีกข้างจับแนวราวบันไดตลอดการขึ้น-ลง
  - การขึ้น-ลงถึงน้ำมันในเวลากลางวันที่มีแสงแดดจัด ให้ใช้แว่นตาสchutz แสงทุกครั้ง
  - การเดินบนหลังคา TANK น้ำมัน ให้เดินตามแนวทางเดินที่กำหนดไว้เท่านั้น
  - ในขณะที่เดินพาตนเอง ห้ามขึ้นทำงานบนหลังคาลังน้ำมันโดยเด็ดขาด
  - การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นไปทำงาน ต้องจัดเก็บหรือจัดวางอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันการกลิ้งตกลงมาของอุปกรณ์เครื่องมือจากหลังคาลังน้ำมัน
  - ขณะดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำมัน ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ประกอบด้วย ถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมัน
  - กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่จำเป็นต้องใช้ไฟฉายเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉายชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	53 of 80

9.31 ความปลอดภัยในการทำงานถอด-ประกอบอุปกรณ์ส่งและจ่ายน้ำมัน

- ต้องสวมใส่หมวกและรองเท้านิรภัย ตลอดจนอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน ทุกครั้ง
- ในการถอดประกอบอุปกรณ์ทุกครั้ง ต้องตรวจสอบระบบต่างๆ เช่นการปิดระบบไฟฟ้า หรือวาล์วน้ำมัน หรือยัง
- ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย ในการถอดประกอบอุปกรณ์ ที่เสี่ยงต่อการพุ่งหรือกระเด็นของน้ำมัน
- ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย และจัดมาตรการในการยกและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก
- เครื่องมือ เครื่องจักรที่จะใช้สำหรับยกอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก ต้องมีความมั่นคง แข็งแรงเพียงพอ



ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	56 of 80

9.32.3 การตรวจสอบคุณภาพ/ปริมาณ หลังรับน้ำมัน

- ตรวจสอบใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัยให้ครบถ้วน และจัดเตรียมถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันติดตัวไปด้วย
- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ขณะขึ้น-ลงถังน้ำมัน ให้ถือหรือนำอุปกรณ์ประกอบการทำงานเพียงมือเดียวเท่านั้น และให้ใช้อีกข้างจับแนวราวบันไดตลอดการขึ้น-ลง
- การขึ้น-ลงถังน้ำมันในเวลากลางวันที่มีแสงแดดจัด ให้ใช้แว่นตาลดแสงทุกครั้ง
- การเดินบนหลังคา TANK น้ำมัน ให้เดินตามแนวทางเดินที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ในขณะที่ผ่นฟ้าคละนอง ห้ามขึ้นทำงานบนหลังคางังน้ำมันโดยเด็ดขาด
- การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นไปทำงาน ต้องจัดเก็บหรือจัดวางอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันการกลิ้งตกลงมาของอุปกรณ์เครื่องมือจากหลังคางังน้ำมัน
- ขณะดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำมัน ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ประกอบด้วย ถุงมือยางไนไตร และ หน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมัน
- กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่จำเป็นต้องใช้ไฟฉายเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉายชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	55 of 80

9.32.2 การตรวจสอบคุณภาพ/ปริมาณ ระหว่างการรับน้ำมัน พื้นที่ Station

- ตรวจสอบใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัยให้ครบถ้วน และจัดเตรียมถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันติดตัวไปพร้อมใช้ปฏิบัติงาน
- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ขณะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพและปริมาณน้ำมันที่จุดทดสอบ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเพิ่มเติม ประกอบด้วย แว่นตานิรภัย ถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมัน
- กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่ต้องเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉายชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)
- การเก็บตัวอย่างน้ำมันใส่ขวด ให้ระมัดระวังเรื่องการหกหล่นและร่วงหล่นของขวดตัวอย่าง และเมื่อพบน้ำมันหกรั่วไหลให้ทำความสะอาดทันที
- เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำมันเรียบร้อยแล้ว น้ำมันที่เหลืออยู่ในภาชนะให้นำไปเทที่ Drain Tank ทันที

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	58 of 80

9.33.2 พื้นที่ Station

- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัยให้ครบถ้วน และจัดเตรียมถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันติดตัวไปพร้อมใช้ปฏิบัติงาน
- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ขณะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพและปริมาณน้ำมันที่จุดทดสอบ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเพิ่มเติม ประกอบด้วย แวนตานิรภัย ถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมัน
- กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่ต้องเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉายชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)
- การเก็บตัวอย่างน้ำมันใส่ขวด ให้ระมัดระวังเรื่องการหกหล่นและร่วงหล่นของขวดตัวอย่าง และเมื่อพบน้ำมันหกแล้วให้ทำความสะอาดทันที
- เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำมันเรียบร้อยแล้ว น้ำมันที่เหลืออยู่ในภาชนะให้นำไปเทที่ Drain Tank ทันที

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	57 of 80

9.33 ความปลอดภัยในการทำงานรับน้ำมันเข้าถังน้ำมัน และจัดเก็บน้ำมัน

- พื้นที่ Tank Farm (การขึ้นถังน้ำมัน/ การตรวจวัดปริมาณน้ำมัน/ เก็บตัวอย่าง)1. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัยให้ครบถ้วน และจัดเตรียมถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันติดตัวไปด้วย
- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ขณะขึ้น-ลงถังน้ำมัน เพิ่มตรวจวัดระดับน้ำมัน ให้ถือหรือใช้อุปกรณ์ประกอบการทำงานเพียงมือเดียวเท่านั้น และให้ใช้อีกข้างจับบันไดราวบันไดตลอดการขึ้น-ลง
- การขึ้น-ลงถังน้ำมัน เวลากลางวันที่แสงแดดจัด ให้ใช้แรนตาลดแสงทุกครั้ง
- การเดินทางบนหลังคาถังน้ำมัน ให้เดินตามแนวทางเดินที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ในขณะที่เกิดฝนที่คาดหมาย ห้ามขึ้นทำงานบนหลังคาถังน้ำมันโดยเด็ดขาด
- ระหว่างการทำงานน้ำมันเข้าถัง ห้ามขึ้นปฏิบัติงานบนถังน้ำมัน
- การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นไปทำงาน ต้องจัดเก็บหรือจัดวางอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันการถล่มลงมาของอุปกรณ์เครื่องมือจากหลังคาถังน้ำมัน
- ขณะดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำมัน ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ประกอบด้วย ถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมัน
- กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่จำเป็นต้องใช้ไฟฉายเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉายชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	60 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

9.34.3 ความปลอดภัยในการทำงานต่อท่อ Off Loading

- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ครอบคลุมด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัยให้ครบถ้วน และจัดเตรียมถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันดีเซลทั่วไปพร้อมใช้ปฏิบัติงาน
- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันในการดำเนินการส่งกรวยจราจร การใช้หมอนหนุนล้อ การตีสายกราวด์ การตั้ง ถาดรองน้ำมัน และการต่อท่อรับน้ำมัน ให้เรียบร้อยครบถ้วน ก่อนอนุญาต ให้เปิด Valve จ่ายน้ำมัน
- กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่ต้องเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉาย ชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited				
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด				
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน					
Document No.		SP-MSA-016			
Effective Date		16/04/2567			
Revision		D			
Page		59 of 80			

9.34 ความปลอดภัยในการรับน้ำมันทางรถยนต์

- 9.34.1 ความปลอดภัยในการทำงานขนส่งตรวจสอบระดับน้ำมันบนรถบรรทุกน้ำมัน
  - ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ครอบคลุมด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว ให้ครบถ้วน
  - ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัว ขณะปฏิบัติงาน
  - ขณะขึ้น-ลงหลังรถบรรทุกน้ำมัน ให้ระมัดระวังการลื่น ให้จับราวบันไดให้มั่นคงตลอดการขึ้น-ลง และเกี่ยวตะขอสายช่วยชีวิตกับ Hand Rail ประจำรถบรรทุก
  - ขณะเกิดฝนฟ้าคะนอง ห้ามขึ้นทำงานบนหลังคารถบรรทุกน้ำมันโดยเด็ดขาด
  - กรณีปฏิบัติงานกลางคืน ที่จำเป็นต้องใช้ไฟฉายเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงาน ให้ใช้ไฟฉายชนิดกันระเบิด (Explosion Prove)
- 9.34.2 ความปลอดภัยในการทำงานเก็บตัวอย่างบนรถบรรทุกน้ำมัน
  - ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ครอบคลุมด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือยางไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันให้ครบถ้วน
  - การเก็บตัวอย่างน้ำมันให้ใส่ภาชนะเครื่องแก้วเท่านั้น ระมัดระวังเรื่องการหกлян/ร่วงหล่นของขวดตัวอย่าง และเมื่อพบน้ำมันหมักรู้ให้ลดให้ทำความสะอาดทันที
  - การจัดเก็บ ต้องวางภาชนะในแนวตั้งให้ด้านเปิดอยู่ข้างบนเสมอและปิดฝาให้มิดชิด
  - การขนย้ายต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง ห้ามโยนหรือกระแทก
  - เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำมันเรียบร้อยแล้ว น้ำมันที่เหลือให้นำไปเทที่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ทันที

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	62 of 80

9.35.3 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ Loading Island

- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และหมวกกันน็อกป้องกันศีรษะให้น้ำมันให้ครบถ้วน รวมทั้งจัดเตรียมถุงมือไนไตรไว้เตรียมพร้อมใช้งาน กรณีต้องสัมผัสในชั้นตอนการจ่ายน้ำมัน
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน สภาพความปลอดภัยของอุปกรณ์จ่ายน้ำมันในพื้นที่
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันในการจอดรถ การใช้เบรคมือ ใช้หมอนหนุนล้อ และการคิบลายกราวด์
- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลของ พพร. ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกรองไอน้ำมัน แวนตานิรภัยและเข็มขัดนิรภัย (Full Body Harness) ให้ครบถ้วน ก่อนอนุญาตให้รับน้ำมัน
- ระมัดระวังในการเดินขึ้น-ลงบันได Island ให้ใช้มือจับราวบันไดทุกครั้งที่ขึ้น-ลง
- กรณีพนักงานมีความจำเป็นต้องขึ้นไปปฏิบัติงานบนหลังรถบรรทุกน้ำมัน ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย (Full Body Harness)
- ห้ามนำของกิน หรือเครื่องดื่มเข้าไปกินหรือดื่มในพื้นที่
- ห้ามกระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด เช่น จุดยากันยิงสูบบุหรี่ ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ยกเว้นงาน Hot Work Permit ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	61 of 80

9.35 ความปลอดภัยในการจ่ายน้ำมันทางรถยนต์

- 9.35.1 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่จอดรถบรรทุกน้ำมัน
  - ห้ามเดินหรือขับขี่ยานพาหนะผ่านพื้นที่จอดบรรทุกน้ำมัน
  - ระมัดระวังการขับเคลื่อนของรถบรรทุกน้ำมัน
- 9.35.2 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ Bottom Drain Check
  - ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันในการจอดรถ การใช้เบรคมือ ใช้หมอนหนุนล้อ การคิบลายกราวด์
  - ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของรถบรรทุกน้ำมัน ได้แก่ ยางล้อรถ ฝาครอบแบตเตอรี่ การสวมตระแกรงครอบท่อไอเสีย และความสูงของรถเปรียบเทียบกับระดับจำกัดความสูงที่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ Loading Gantry
  - ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลของ พพร. ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองไอน้ำมัน และแว่นตานิรภัย ให้เรียบร้อยครบถ้วน ก่อนอนุญาตให้เปิด Valve Drain น้ำมันของรถบรรทุกบรรทุกน้ำมัน
  - ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในบริเวณพื้นที่
  - ตรวจสอบการ Drain น้ำมันของ พพร. และการถ่ายเทน้ำมันจากการ Drain ลงถัง Drain Tank
  - ห้ามกระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด เช่น จุดยากันยิงสูบบุหรี่ ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ยกเว้นงาน Hot Work Permit ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น

ORIGINAL

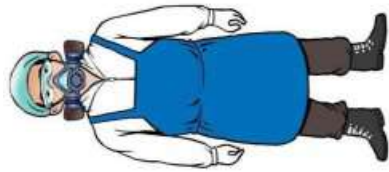
Uncontrolled Copy



	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	64 of 80


9.35.5 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ Top up สาร Additive/Marker/Dye

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีสายรัดคางกันหมวกหล่น และรองเท้านิรภัยให้พร้อมก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง
2. ต้องสวมชุดป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารพิษและสวมถุงมือยางชนิดทำงานกับน้ำมัน ระหว่างการทำงานทุกครั้ง
3. ต้องสวมหมวกนิรภัยที่มีกระบังหน้า เพื่อป้องกันน้ำมันกระเด็น ระหว่างการทำงานทุกครั้ง
4. อุปกรณ์รองรับน้ำมันที่เป็นโลหะ ต้องค้ำสายกราวด์ทุกครั้ง ระหว่างการทำงาน
5. เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ต้องทำความสะอาดราบบ Additive/Marker/Dye ที่อาจมีหกเลอะพื้น ให้เรียบร้อย



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	63 of 80

9.35.4 ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ Top Check

1. ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
2. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แวนตาบริก ถุงมือไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันไอระเหยน้ำมันให้ครบถ้วน เมื่อดำเนินการทดสอบคุณภาพน้ำมัน และเพิ่มเติมนการสวมใส่เข็มขัดนิรภัย (Full Body Harness) เมื่อลงไปในหลัังรกรรทุกน้ำมัน
3. ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน สภาพความปลอดภัยของอุปกรณ์ในพื้นที่
4. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานชั้นบรรรทุกน้ำมันในการจอรรถ การใช้ปรคมือ และการใช้หมอนหนุนล้อ
5. ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลของ พชร. ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกรองไอน้ำมัน แวนตานิรภัยและเข็มขัดนิรภัย (Full Body Harness) ให้ครบถ้วน ก่อนอนุญาตให้ลงบนหลัังรกรรทุกน้ำมัน
6. ระมัดระวังในการเดินขึ้น-ลงบันได ใช้มือจับราวบันไดทุกครั้งขึ้น-ลง
7. ห้ามกระทำการใดที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด เช่น จุดยากันยุง สบู่หรื ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ยกเว้นงาน Hot Work Permit ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	16/04/2567
		Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page

9.37 ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน

- ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนเดินทางไปตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน
- ใช้อุปกรณ์ปฏิบัติงานตามกฎหมาย
- หลีกเลี่ยงการบันทึก หรือการใช้งานโทรศัพท์ ขณะปฏิบัติงาน
- ระมัดระวังเรื่องการจราจรเมื่อต้องลงไปตรวจสอบแนวท่อ ต้องจอดรถในจุดปลอดภัย และไม่กีดขวางการจราจร
- กรณีลงไปตรวจสอบแนวท่อ ให้สวมใส่หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ทุกครั้ง
- พื้นที่แนวท่ที่มีสภาพดินเหลว/น้ำขัง/หญ้าสูง ให้สวมใส่รองเท้าบูธปฏิบัติงาน
- ระมัดระวังสัตว์มีพิษ
- การตรวจสอบแนวท่อ ที่เป็นอุปกรณ์ประกอบ เช่น Block Valve และ Cathodic Protection ควรใช้เครื่องมือประกอบการทำงาน
- งานตัดหญ้าบริเวณแนวท่อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลชนิด หน้ากาก ป้องกันใบหน้า เพื่อป้องกันเศษหินกระเด็นเข้าใบหน้า
- ต้องมีเอกสารแสดงแนวท่ส่งน้ำมันไปประกอบการทำงานด้วยทุกครั้ง เพื่อทราบตำแหน่งแนวท่ส่งน้ำมันใต้ดิน

9.38 ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบระบบท่อน้ำมันภายในสถานีรับ-ส่งน้ำมัน

- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย ให้ครบถ้วน ทุกครั้งที่เข้าพื้นที่
- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- กรณีปฏิบัติงานกลางแจ้งต้องเพิ่มแสงสว่าง ให้เพียงพอชนิดกันระเบิด
- ห้ามเดินเหยียบบนหลังท่อต่างๆ ในพื้นที่ ให้เดินข้ามสะพานข้ามท่อที่มีอยู่
- ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ยกเว้นงาน Hot Work Permit ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
			Page	65 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน				

9.36 ความปลอดภัยในการทำงานที่จัดเก็บ Additive/Marker/Dye

- ห้ามนำโทรศัพท์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตัวเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงาน
- สวมแว่นตานิรภัย ถุงมือไนไตร และหน้ากากนิรภัยชนิดป้องกันเอะหรือน้ำมัน เมื่อต้องปฏิบัติงานถ่ายเทน้ำมัน หรืองานที่ต้องสัมผัสสาร Additive/Marker/Dye
- กรณีการถ่ายเทสาร Additive/Marker/Dye ต้องปิดฝาภาชนะสารเคมีให้แน่นหนาทุกครั้งหลังเลิก ใช้งาน
- ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด เช่น จุดยาแก๊สสูง สูบหรือใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ยกเว้นงาน Hot Work Permit ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น
- ตรวจสอบการรั่วไหล หกถังของสาร Additive/Marker/Dye ในพื้นที่
- ตรวจสอบป้ายชี้แจงข้อชนิดสารเคมี และฉลากผลิตภัณฑ์ที่จัดเก็บ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	68 of 80

10. สุขภาพอนามัยและโรคจากการทำงาน

โรคจากการทำงาน หรือโรคจากการประกอบอาชีพหรือตามกฎหมายเรียกว่า โรคซึ่งเกิดขึ้นเนื่องกับการทำงาน บางโรคอาจจะปรากฏอาการอย่างเฉียบพลัน บางโรคอาจจะปรากฏอาการแบบเรื้อรัง ซึ่งส่วนใหญ่เมื่อเกิดขึ้นแล้วจะมีความรุนแรงสูง บางครั้งไม่อาจรักษาให้กลับสู่สภาพเดิมได้ และมีจำนวนมากที่เป็นโรคนี้เกิดจากความรุนแรงมากจนพิการหรือเสียชีวิตจากประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิศติการสังคม กำหนดชนิดของโรคตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 มีจำนวน 32 โรค ดังนี้

1. โรคจากตะกั่ว /สารประกอบตะกั่ว

2. โรคจากแมงกานีส /สารประกอบแมงกานีส

3. โรคจากสารหนู /สารประกอบสารหนู

4. โรคจากเบอริลเลียม /สารประกอบเบอริลเลียม

5. โรคจากปรอท /สารประกอบปรอท

6. โรคจากโครเมียม /สารประกอบโครเมียม

7. โรคจากนิกเกิล /รประกอบนิกเกิล

8. โรคจากสังกะสี /สารประกอบสังกะสี

9. โรคจากแคดเมียม /สารประกอบแคดเมียม

10. โรคจากฟอสฟอรัส /สารประกอบฟอสฟอรัส

11. โรคจากการบ่อนไคซัลไฟด์

12. โรคจากไฮโดรเจนซัลไฟด์

13. โรคจากซัลเฟตไฮโดรไดออกไซด์ /กรดซัลฟูริก

14. โรคจากไนโตรเจนไดออกไซด์ /กรดไนตริก

15. โรคจากแอมโมเนีย

16. โรคจากคลอรีน /สารประกอบคลอรีน
17. โรคจากการบอมบ์นอกไซเต้

18. โรคจากเบนซินหรือสารประกอบเบนซิน

19. โรคไฮโดรเจนเป็นอนุพันธ์ของกลุ่มน้ำมัน

20. โรคจากสารกำจัดศัตรูพืช

21. โรคจากสารเคมีอื่นๆ

22. โรคจากเสียง

23. โรคจากความร้อน

24. โรคจากความเย็น

25. โรคจากความสั่นสะเทือน

26. โรคจากความกดดันอากาศ

27. โรคจากรังสีไมโครเวฟ

28. โรคจากรังสีแตกตัว

29. โรคจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอื่นๆ


30. โรคจากฝุ่น

31. โรคติดเชื้อจากการทำงาน

32. โรคอื่นๆ ซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	67 of 80

9.39 ความปลอดภัยในการใช้รถยนต์ และรถไฟฟ้า (รถกอล์ฟ)

1. ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยนต์ที่จะขับให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ตลอดจนตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือจราจร ก่อนขับออกไปทุกครั้ง

2. คาดเข็มขัดนิรภัย และล็อกประตูรถยนต์ ทุกครั้งที่ขับ

3. ผู้ขับต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

4. ในกรณีที่เป็นต้องปฏิบัติงาน หรือจอดไว้บนหรือข้างถนน จะต้องให้สัญญาณเพื่อป้องกันอันตราย ซึ่งรวมถึงการให้สัญญาณไฟจราจรในเวลากลางคืนด้วย

5. การบรรทุกสิ่งของใดๆ บนยานพาหนะ จะต้องมีการผูกมัดยึดโยงให้มั่นคง แข็งแรง และต้องป้องกันการปลิวและตกหล่นของสิ่งของที่ใส่หรือวางไว้

6. ต้องไม่เคลื่อนย้ายวัสดุในลักษณะห้อย แขนงจากยานพาหนะ โดยไม่มีอุปกรณ์ยึด

7. ป้องกันการแกว่งหรือพลัดตกขอบ ถ้าวัสดุตกหล่นจากยานพาหนะ จะต้องทำการเก็บหรือเคลื่อนย้ายออกจากถนนโดยทันที

8. วัสดุที่ยื่นออกจากยานพาหนะ ตั้งแต่ 0.30 เมตร (1 ฟุต) ทางด้านข้าง และตั้งแต่ 1 เมตรทางด้านหน้าและด้านหลัง จะต้องมีธงหรือเครื่องหมายสีแดงมีตัวไว้กับสายของวัสดุที่ยื่นออกมาให้เห็นได้ชัดเจน

9. จำกัดความเร็วในการขับรถในพื้นที่บริษัท ด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

10. การจอดยานพาหนะในพื้นที่บริษัท ต้องจอดบริเวณที่อนุญาตให้จอด ห้ามจอดกีดขวางการใช้หัวถนนดับเพลิง หรืออุปกรณ์เครื่องมือดับเพลิงในรัศมีอย่างน้อย 4 เมตร



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited				Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด				Effective Date	16/04/2567
					Revision	D
					Page	70 of 80
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน						

12. การรายงานอุบัติเหตุ

1. อุบัติเหตุที่ต้องรายงาน
- 1.1 อุบัติเหตุทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการทำงาน

1.2 อุบัติเหตุที่ทำให้ต้องหยุดงานเกิน 3 วัน

1.3 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับยานพาหนะของบริษัท

1.4 อุบัติเหตุที่ทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์หรือทรัพย์สินเสียหายมูลค่าเกิน 50,000 บาท

1.5 อุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง สูญเสียอวัยวะบางส่วน พุพพลภาพ ตาย

1.6 อุบัติการณ์ (เหตุการณ์ที่ใกล้เคียงกับการเกิดอุบัติเหตุ)
2. ผู้มีหน้าที่รายงานอุบัติเหตุ
- 2.1 ผู้ประสบอุบัติเหตุ (ในกรณีอุบัติเหตุที่ไม่ถึงขั้นหยุดงาน)


2.2 หัวหน้างาน (ในกรณีผู้ประสบอุบัติเหตุถึงขั้นต้องหยุดงาน หรือเสียชีวิต)

3. วิธีการรายงานอุบัติเหตุ
- 3.1 ผู้ประสบอุบัติเหตุหรือหัวหน้างาน เขียนรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุตามแบบฟอร์มรายงานอุบัติเหตุ โดยละเอียด

3.2 ผู้เขียนรายงาน ส่งรายงานให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงาน ภายใน 24 ชั่วโมงนับจากเกิดเหตุการณ์ และสำเนาให้กับแผนกความปลอดภัย ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากผู้บังคับบัญชาได้รับรายงานอุบัติเหตุ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited								
	บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด								
	Document No.								
	Effective Date								
					Revision				
					Page				
					69 of 80				
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน									

11. ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ เช่น หมวกนิรภัย (Safety Helmet) หมวกกันกระแทก (Bump Cap) ใช้ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับศีรษะ อันเนื่องมาจากการ سقوطจากที่สูง กระแทบศีรษะในลักษณะที่เป็นแรงกระแทก หรือใช้ป้องกันอันตรายจากการที่ศีรษะเคลื่อนที่ไปกระแทกหรือกระแทบกับวัตถุอื่น
2. อุปกรณ์ลดการได้ยิน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) ใช้ป้องกันอันตรายจากเสียงดังซึ่งมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้สวมใส่ปลั๊กอุดหูหรือที่ครอบหูตลอดเวลาที่สัมผัสเสียงดังตามมาตรฐานความปลอดภัย เสียงดังไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ
3. อุปกรณ์ป้องกันหน้าและดวงตา เช่น แว่นตานิรภัย (Safety Glasses) ที่ครอบตา (Goggles) กระบังหน้า (Face Shield) ใช้ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับดวงตาจากแสงสว่างจ้าและวัสดุฝุ่นละอองกระเด็นเข้าตา เช่น งามขัด งานเจียร งานสกัด หรือป้องกันสารเคมีกระเด็นเข้าตาที่อาจทำให้ตาบอด
4. อุปกรณ์ป้องกันลมหายใจ เช่น หน้ากากกรองสารเคมี หน้ากากกรองก๊าซ และชุด SCBA เป็นต้น ใช้ป้องกันอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงานที่มีฝุ่นไอระเหยสารเคมี ก๊าซพิษ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับระบบทางเดินหายใจโดยมาตรฐานความปลอดภัย จะต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี/ฝุ่น ในพื้นที่ทำงาน ทุก 6 เดือน
5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว เช่น ชุดป้องกันสารเคมี, ชุดป้องกันความร้อน ใช้ป้องกันอันตรายที่อาจจะโดนลำตัว เช่น สารเคมีกระเด็นโดนลำตัว ป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อม
6. อุปกรณ์ป้องกันมือ เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือป้องกันสารเคมี ถุงมือยาง ถุงมือป้องกันไฟฟ้า ใช้ป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดการถูกเข็มแทงจากวัสดุแหลมคมการกัดกร่อนจากสารเคมี ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
7. อุปกรณ์ป้องกันเท้า เช่น รองเท้านิรภัย (Safety Shoe) ใช้ป้องกันอันตรายจากของตกใส่เท้า ป้องกันการลื่นล้มจากพื้นลื่น เช่น สารเคมี น้ำมัน หรือที่มีน้ำขัง
8. อุปกรณ์ป้องกันตกจากที่สูง เช่น เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) เขื่อนนิรภัย (Harness) ใช้ป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดจากการทำงานบนที่สูง เมื่อทำงานที่สูงกว่า 4 เมตร จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงทุกครั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกชนิดต้องดูแลรักษาอยู่เสมอเพื่อให้พร้อมใช้งาน

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

 BPT BAFS PIPELINE TRANSPORTATION	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด					Document No.	SP-MSA-016
						Effective Date	16/04/2567
						Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน					Page	72 of 80

๘๘ คนเจ็บเลือดออกมาก

1. ใช้ผ้าสะอาดกดลงบาดแผลที่เลือดออกมากจนเลือดหยุดไหล ถ้าหาอะไรไม่พบ สามารถใช้มือเปล่ากดแทนก่อนได้
2. ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกหัก ให้ยกส่วนของร่างกายที่มีบาดแผลให้สูงกว่าระดับหัวใจ
3. ถ้าบาดแผลมีเศษกระดูก หรือเศษดินติดอยู่รอบๆ แผล ให้ปิดออก แต่ถ้าอยู่ในแผล ให้ปล่อยทิ้งไว้ อย่าพยายามเอาออก
4. ถ้าเลือดหยุดแล้ว ให้หาผ้าขาวอีกผืนหนึ่งพันทับ กดไว้แน่น ถ้ามีเลือดซึมให้หาผ้าผืนใหม่กดทับลงไป
5. ใช้ผ้าหนาๆคลุมตัวไว้ ตรวจดูชีพจร และการหายใจบ่อยๆ อย่างถึงคนเจ็บไว้ลำพัง


๘๘ คนเจ็บโดนไฟฟ้าดูด

1. ถ้าคนเจ็บยังทาบติดอยู่กับสายไฟเปลือย ให้อับตัดไฟ, หากทาบไม่แห้งยาวๆ เขียนคนเจ็บออก โดยผู้ช่วยเหลือต้องมั่นใจว่าได้อยู่บนฉนวน เช่น ยางรองพื้นรถยนต์ที่แห้งสนิท
2. ตรวจดูว่าคนเจ็บหายใจหรือไม่ ถ้าไม่หายใจหรือหัวใจหยุดเต้น ให้ทำ CPR (ปั๊มหัวใจ และผายปอด) ทันที
3. ใช้น้ำเย็นลูบแผลไฟไหม้ที่พบ ปิดแผลด้วยผ้าที่สะอาด และพาส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว



ORIGINAL

Uncontrolled Copy

 BPT BAFS PIPELINE TRANSPORTATION	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด					Document No.	SP-MSA-016
						Effective Date	16/04/2567
						Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน					Page	71 of 80

13. การปฐมพยาบาล สำหรับอุบัติเหตุร้ายแรง

การปฐมพยาบาล หมายถึง การช่วยเหลือขั้นต้น ณ ที่เกิดเหตุ หรือล้มป่วยลงอย่างปัจจุบันทันด่วน เพื่อลดระดับอันตรายของผู้บาดเจ็บ ก่อนส่งไปสถานพยาบาลกรณีพบผู้บาดเจ็บ หรือผู้ป่วยฉุกเฉิน ขั้นตอนที่ควรปฏิบัติมี ดังนี้



1. แจ้งหัวหน้างานโดยทันที
2. ในกรณีสามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้ ให้กระทำโดยทันที
3. หากการบาดเจ็บนั้นเกินกว่าที่จะรักษา ให้รีบส่งไปพบแพทย์โดยทันที

๘๘ คนเจ็บหมดสติ แต่ยังมีหายใจเองได้

1. ตรวจดูว่าคนเจ็บยังหายใจได้อยู่หรือไม่ โดยสังเกตการขยับตัวของทรวงอกหรือฟังเสียงหายใจที่จมูกของคนเจ็บ
2. ตรวจดูให้ทางเดินหายใจของคนเจ็บโล่ง
3. หากพบว่าไม่มีอาการกระดูกสันหลังหักให้จับตัวคนเจ็บพลิกคว่ำ ในทำนองของคนหมดสติ อย่ายกแขนขาขึ้น
4. ถ้าตรวจพบว่ามีบาดแผลที่ใด ให้จัดการปฐมพยาบาล เช่น ห้ามเลือด
5. หมั่นตรวจดูชีพจรและการหายใจของคนเจ็บบ่อยๆ
6. เรียกพยาบาลมารับคนเจ็บ


๘๘ คนเจ็บหมดสติ และไม่หายใจ

1. ตรวจดูว่าคนเจ็บยังหายใจได้อยู่หรือไม่ โดยสังเกตการขยับตัวของทรวงอกหรือฟังเสียงหายใจที่จมูกของคนเจ็บ
2. ตรวจดูให้ทางเดินหายใจของคนเจ็บโล่ง
3. เริ่มการผายปอด
4. หากคลำชีพจรไม่พบ ให้ปั๊มหัวใจช่วย จนคนเจ็บหายใจได้เอง จึงจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำในท่าคนหมดสติ (นอนราบเอียงหน้าไปข้างใดข้างหนึ่ง)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy















	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	74 of 80

14. แผนปฏิบัติการเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน

- เมื่อพบ หรือมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นให้แจ้งหัวหน้างาน หรือศูนย์ควบคุม (Control Room) ประจำพื้นที่นั้น โดยทันที
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุ ให้หยุดงานทั้งหมดโดยทันที และปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินของพื้นที่นั้นๆ ผู้มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินฯ ให้ปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ทันที


15. สีและเครื่องหมายความปลอดภัยที่ควรรู้

15.1 เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

สี	ความหมาย	รูปแบบ	ตัวอย่าง
	บังคับให้ปฏิบัติ		
	หยุด, ห้าม		
	สถานะปลอดภัย		
	ระวังอันตราย		

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาล์พาส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	73 of 80

๘๘ คนเจ็บจากอุบัติเหตุรถคว่ำ รถชน

- จอตรรถของคุณให้ทำางรถที่เกิดอุบัติเหตุพอสสมควร เปิดไฟกระพริบไว้
- ถ้ารถที่เกิดอุบัติเหตุยังติดเครื่องอยู่ ให้ปิดสวิชต์และทั้งกุญแจลงที่พื้นรถ สำารวจอาการคนเจ็บ
- โทรศัพท์ถึงตำรวจ หรือให้รถที่ผ่านมาช่วยแจ้งตำรวจทางหลวง
- วางสัญญาณเตือนภัยอุบัติเหตุ ห่างจากจุดที่เกิดเหตุพอสสมควร
- พยาบาลคนเจ็บตามลำดับก่อนหลัง ดังนี้
  - คนเจ็บหมดสติและไม่หายใจ
  - คนที่เลือดออกมาก
  - คนเจ็บหมดสติแต่ยังหายใจเองได้
- ปล่อยให้คนเจ็บให้หายกังวล แจ้งให้ทราบว่ารถพยาบาลกำลังมา ห้ามให้คนเจ็บดื่มน้ำ


๘๘ คนเจ็บจากไฟไหม้ ของรถยนต์

- ถ้าสื่อผ่านคนเจ็บยังติดไฟ ให้ดับไฟก่อนโดยใช้ผ้าหนาๆ ห่อคลุมตัว หรืออาจใช้น้ำราด
- ตรวจดูว่าคนเจ็บบ่่ายังหายใจอยู่หรือไม่ ถ้าหายใจหายใจให้ปฐมพยาบาล ฝายบอด ถ้าคนเจ็บหมดสติ ให้จัดทำานอนแบบคนหมดสติ (นอนคว่ำ) อย่าพยายามให้คนเจ็บกินอะไร
- ถ้าคนเจ็บมีอาการมากและมีแผลไฟไหม้เกินกว่า 10% ให้ส่งคนเจ็บไปโรงพยาบาลทันที (ส่วนแขน ส่วนขา คิดเป็นพื้นที่ร่างกายส่วนละ 9%)
- ป้องกันแผลไม่ให้สกปรกหรือติดเชื้อ โดยใช้ผ้าสะอาดห่มแผลเอาไว้ อย่าเจาะตุ่มใส่ออกมา
- ถ้าแผลไฟไหม้มาก ให้คนเจ็บดื่ม่น้ำอุ่นๆ ได้บ้าง
- ถ้าแผลไฟไหม้มีบริเวณกว้าง ให้คนเจ็บนอนลง





ORIGINAL



Uncontrolled Copy

	BAPS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	76 of 80



### 15.3 ป้ายควบคุมการจราจรที่สำคัญ



ป้ายจำกัดความกว้าง , ความสูง

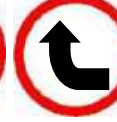

ป้ายจำกัดความเร็ว



ป้ายจำกัดน้ำหนัก



ป้ายห้าม



ป้ายบังคับ



ป้ายหยุด

ป้ายหยุดตรวจ


ป้ายห้ามเข้า


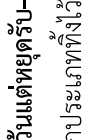
ป้ายห้ามจอดรถ

ORIGINAL

Uncontrolled Copy



	BAPS Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด		Effective Date	16/04/2567
			Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	75 of 80

### 15.2 เครื่องหมายควบคุมการจราจร


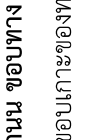
เส้นห้ามจอด เว้นแต่หยุดรับ-ส่ง ชั่วขณะ

ห้ามจอดรถทุกประเภททั้งไว้ ให้หยุดรับส่งคนหรือสิ่งของ ชั่วขณะได้ ซึ่งต้องกระทำโดยไม่ชักช้า



เส้นห้ามหยุดรถหรือจอดรถ

ห้ามหยุดรถทุกประเภท ห้ามจอดรถทุกประเภท



เส้นเกาะกลางถนน ขอบทาง

แสดงให้เห็นขอบเกาะของทาง เช่นทางบนสะพาน



เส้นขทางสำหรับทางแยก

เป็นเส้นทึบสีเหลืองลากทแยงมุม ห้ามหยุดรถทุกชนิดภายในกรอบเส้น ทแยงนี้






เส้นแบ่งทิศทางจราจรคู่ (เส้นทึบคู่เส้นทึบ)

รถทางเส้นปะอาจข้ามหรือ แสงได้เมื่อปลอดภัย

เส้นแบ่งเลนรถ ห้ามแซง ห้ามแซงโดยเด็ดขาด ห้ามขับร่นผ่านหรือคร่อมเส้น หรือกลับรถ

เส้นแบ่งทิศทางจราจรคู่ (เส้นทึบคู่เส้นปะ)

รถทางเส้นทึบห้ามผ่าน หรือแซงโดยเด็ดขาด

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Document No.	SP-MSA-016
				Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	78 of 80

16.3 อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน (HAND AND ARM PROTECTION)


- ตรวจสอบการฝึกหัดของถุงมือ โดยเฉพาะกับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับชิ้นงาน
- สวมใส่ถุงมือต้องกระชับแน่น ไม่หลวมหรือคับเกินไปและไม่ขัดขวางการทำงาน
- ก่อนการปฏิบัติงานต้องมั่นใจว่าสวมถุงมือตรงกับอันตรายที่จะป้องกัน
- ตรวจสอบความสะอาดทุกวันหลังจากใช้งานแล้ว ด้วยผงซักฟอกและน้ำสะอาด บีบหรือเช็ดให้แห้ง ตากไว้ในที่แห้งปราศจากฝุ่น และสารเคมี
- ควรมิถุงมือใช้ประจำตัว และควรมีที่เก็บโดยเฉพาะ
- ถุงมือยางชนิดป้องกันไฟดูด ถ้าพบว่าฉีกขาดห้ามนำไปใช้โดยเด็ดขาด
- ควรจะมีถุงมือสำรอง พร้อมจะเปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด



16.4 อุปกรณ์ป้องกันเท้า หรือรองเท้านิรภัย (FOOT PROTECTION)

- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ป้องกัน เช่น หัวเหล็ก และพื้นเหล็ก
- ตรวจสอบการชำรุดของตาข่ายร้อยเชือก เชือก และวัสดุที่ใช้ทำรองเท้า
- ควรใช้ถุงเท้าควบคู่กับการใช้รองเท้านิรภัย
- ตรวจสอบใส่รองเท้ารองเท้าที่ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงอันตรายเท่านั้น ไม่ควรสวมใส่ขณะขับรถยนต์ หรือปฏิบัติงานบนที่สูง
- สวมใส่รองเท้ารองเท้าต้องกระชับแน่น ไม่หลวมหรือคับเกินไปเพื่อจะได้ปฏิบัติงานคล่องตัว
- ทำความสะอาดรองเท้ารองเท้าทุกวันหลังใช้งาน และทุกสัปดาห์ทำความสะอาดตากแดด
- ถ้าพบว่าวัสดุที่ใช้ป้องกันอันตรายชำรุด เช่น หัวหรือพื้นรองเท้า ห้ามนำไปใช้งาน
- ควรไม่ให้เพียงพอกับพนักงานทุกคน และมีสำรองเปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด



	BAFS Pipeline Transportation Limited บริษัท บาล์พาส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Document No.	SP-MSA-016
				Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	77 of 80

16. การใช้งาน การตรวจสอบ ข้อควรระวัง และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน

บุคคลประเภทต่างๆ

16.1 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ หรือหมวกนิรภัย (HEAD PROTECTION)



- ตรวจสอบรอยร้าวของเปลือกหมวก
- ตรวจสอบการฝึกหัดของรองในหมวก และสายรัดคาง
- ตรวจสอบสายรัดศีรษะว่าสามารถปรับได้ไม่ฉีกขาด และมีแถบซับเหงื่อ
- เมื่อสวมหมวก และสายรัดคางจะต้องกระชับ มั่นคง ไม่หลุดง่าย
- ทำความสะอาดเปลือกหมวก รองในหมวก แถบซับเหงื่อและสายรัดคางด้วยน้ำสบู่ และน้ำสะอาด ทุกสัปดาห์
- เมื่อพบเปลือกหมวกร้าว หรือสายกระดางแรงฉีกขาด ห้ามนำไปใช้
- ไม่ควรวางหมวกไว้ในที่มีแสงแดด หรือบริเวณร้อนจัด เช่น ในรถยนต์
- ควรมีที่เก็บ หรือแขวนโดยเฉพาะเป็นสัดส่วน
- ควรมีหมวกสำรอง พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น

16.2 อุปกรณ์ป้องกันตา หรือแว่นตานิรภัย (EYE PROTECTION)



- ตรวจสอบการร้าวหรือการพ่นของเลนส์
- ตรวจสอบการชำรุดของขาแว่น สายรัดหรือการอบ
- ขณะสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตา ต้องกระชับแน่นไม่หลวม หรือหลุดได้ง่ายขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะเมื่อใช้แว่นตานิรภัยชนิดใช้ขาแว่น
- ควรขัดล้างทำความสะอาดแว่นตาทุกวันหลังใช้งาน ด้วยสบู่และน้ำสะอาด
- เช็ดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อเป็นครั้งคราวหรือเมื่อใช้ร่วมกับผู้อื่นและควรมีที่เก็บเฉพาะ
- เมื่อพบว่าเลนส์แตกร้าวหรือพ่นแว่น ห้ามนำไปใช้
- ควรมีจำนวนแว่นตาให้เพียงพอ และมีสำรองพร้อมจะเปลี่ยนให้ใหม่เมื่อชำรุด หรือมีอุปกรณ์ประกอบสำรองไว้ เช่น เลนส์ สายรัด หรือขาแว่น

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

ORIGINAL

Uncontrolled Copy


	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	80 of 80

18. เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

- ศูนย์ควบคุมการจัดส่งน้ำมันดอนเมือง (Control Room BPT-01)  
0-2573-7444
- ห้องควบคุมการรับจ่ายน้ำมันคลังน้ำมันพิจิตร (Control Room BPT-14)  
0-5661-6743
- ห้องควบคุมการรับจ่ายน้ำมันคลังน้ำมันนครลำปาง (Control Room BPT-20)

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

	BAFS Pipeline Transportation Limited			Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท บาฟส์ขนส่งทางท่อ จำกัด			Effective Date	16/04/2567
				Revision	D
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน			Page	79 of 80

17. วิธีใช้เครื่องดับเพลิง

17.1 ขั้นตอนวิธีใช้เครื่องดับเพลิง มีดังนี้

1. ยกถังดับเพลิงจากที่แขวน (เมื่อเห็นเพลิงไหม้)
2. รว้งท่าตำแหน่งที่ปลอดภัยในการฉีดน้ำยาดับเพลิง ควรเลือกต้นลมและห่างจากต้นเพลิง 2-4 เมตร
3. ดึงสลักล๊อคออกจากคันบีบ พร้อมทั้งจ่อหัวฉีดไปยังไฟ
4. กดหรือบีบคันบีบให้สุด เคมีจะพุ่งออกมา สายหัวฉีดไปมา โดยฉีดไปยังฐานของเพลิง
5. ต้องแน่ใจว่าดับไฟสนิทจึงหยุดฉีด แล้วทดสอบให้แน่ใจว่าไฟดับ



⇒ **หมายเหตุ :** สำหรับเครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ระวังการขาดอากาศ สำหรับห้องที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก และห้ามจับกระบอกฉีดยาเคมี เพราะกระบอกฉีดยาจะเย็นจัด อาจทำให้มือเจ็บได้

17.2 วิธีตรวจสอบเครื่องดับเพลิง

**ประเภทผงเคมีแห้ง แบบสะสมความดัน**

1. ตรวจสอบสลัก เครื่องดับเพลิงตรงคันบีบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือไม่
2. ตรวจสอบสภาพสายฉีด ดูการแตกชำรุด ตรวจสอบการอุดตันของสายฉีด
3. คว่ำถังดับเพลิงเพื่อให้สารเคมีภายในถังคลายการอัดแน่นของสารเคมี
4. ตรวจสอบตัวมาตรวัดความดัน (PRESSURE GAUGE) โดยสังเกตเข็มในมาตรวัดความดันชี้ในช่องสีเขียวหรือค่อนข้างดำทางด้าน OVER CHARGE (ขวามือ) เล็กน้อยแสดงว่าเครื่องอยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ในกรณีเข็มชี้เหลือเกินมาตรวัดความดันชี้ไปทางด้าน RECHARGE (ซ้ายมือ) แสดงว่าเครื่องอยู่ในสภาพต้องทำการบรรจุใหม่ หรือชำรุดต้อง

**ประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์** ใช้วิธีชี้ตำแหน่งกับเปรียบเทียบกับน้ำหนักเกา

ORIGINAL

Uncontrolled Copy

ภาคผนวก ค-26

---

แบบฟอร์มการตรวจสอบ Eye washer





แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SWERS No.1	COMBI EYE WASH SWERS No.2	COMBI EYE WASH SWERS No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	/	/	/
	VALVE	ตรวจสอบภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	/	/	/
	ท่อเข้า	ตรวจสอบภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	/	/	/
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แبرة	/	/	/
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	/	/	/

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SWERS No.1 LOACTION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SWERS No.2 LOACTION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SWERS No.3 LOACTION OFFICE QC

CHECKED BY.

VERIFIED BY.

APPROVED BY.

DATE.

02/09/67

DATE.

02/09/2567

DATE.

02/09/2567



แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SWERS No.1	COMBI EYE WASH SWERS No.2	COMBI EYE WASH SWERS No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	/	/	/
	VALVE	ตรวจสอบภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	/	/	/
	ท่อเข้า	ตรวจสอบภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	/	/	/
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แبرة	/	/	/
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	/	/	/

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SWERS No.1 LOACTION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SWERS No.2 LOACTION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SWERS No.3 LOACTION OFFICE QC

CHECKED BY.

VERIFIED BY.

APPROVED BY.

DATE.

02/09/67

DATE.

02/09/2567

DATE.

02/09/2567



## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SWERS No.1	COMBI EYE WASH SWERS No.2	COMBI EYE WASH SWERS No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	/	/	/
	VALVE	ตรวจสอบสภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	/	/	/
	ท่อเข้าน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	/	/	/
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แبرة	/	/	/
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบสภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	/	/	/

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SWERS No.1 LOACTION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SWERS No.2 LOACTION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SWERS No.3 LOACTION OFFICE QC

CHECKED BY.

VERIFIED BY.

APPROVED BY.

DATE. 02/03/2024

DATE.

DATE.



## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

Document No. FM-TMR-063

Rev.1

Effective Date. 01/05/2567

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SWERS No.1	COMBI EYE WASH SWERS No.2	COMBI EYE WASH SWERS No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	/	/	/
	VALVE	ตรวจสอบสภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	/	/	/
	ท่อเข้าน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	/	/	/
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แبرة	/	/	/
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบสภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	/	/	/

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SWERS No.1 LOACTION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SWERS No.2 LOACTION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SWERS No.3 LOACTION OFFICE QC

CHECKED BY.

VERIFIED BY.

APPROVED BY.

DATE. 02/04/67

DATE.

DATE.



BPT PIPELINE TRANSPORTATION

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

Document No. FM-TMR-063

Rev.1

Effective Date. 01/05/2567

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SWERS No.1	COMBI EYE WASH SWERS No.2	COMBI EYE WASH SWERS No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	/	/	/
	VALVE	ตรวจสอบสภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายดำ	/	/	/
	ท่อเข้า	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายดำ	/	/	/
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แปรง	/	/	/
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบสภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายดำ	/	/	/

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SWERS No.1 LOACTION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SWERS No.2 LOACTION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SWERS No.3 LOACTION OFFICE QC

CHECKED BY.

VERIFIED BY.

APPROVED BY.

DATE.

02/06/67

DATE.

02/06/67

DATE.

02/06/67



BPT PIPELINE TRANSPORTATION

## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

Document No. FM-TMR-063

Rev.1

Effective Date. 01/05/2567

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH SWERS

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SWERS No.1	COMBI EYE WASH SWERS No.2	COMBI EYE WASH SWERS No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	/	/	/
	VALVE	ตรวจสอบสภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายดำ	/	/	/
	ท่อเข้า	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายดำ	/	/	/
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แปรง	/	/	/
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบสภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายดำ	/	/	/

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SWERS No.1 LOACTION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SWERS No.2 LOACTION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SWERS No.3 LOACTION OFFICE QC

CHECKED BY.

VERIFIED BY.

APPROVED BY.

DATE.

02/06/67

DATE.

02/06/67

DATE.

02/06/67



## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SHOWER No.1	COMBI EYE WASH SHOWER No.2	COMBI EYE WASH SHOWER No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	✓	✓	✓
	VALVE	ตรวจสอบภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	✓	✓	✓
	พ่อน้ำเข้า	ตรวจสอบภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	✓	✓	✓
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แปรง	✓	✓	✓
	พ่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	✓	✓	✓

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SHOWER No.1 LOCATION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SHOWER No.2 LOCATION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SHOWER No.3 LOCATION QC

CHECKED BY.	VERIFIED BY.	APPROVED BY.
DATE. 02/01/2567	DATE. 02/01/67	DATE. 02/01/2567



## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SHOWER No.1	COMBI EYE WASH SHOWER No.2	COMBI EYE WASH SHOWER No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	✓	✓	✓
	VALVE	ตรวจสอบภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	✓	✓	✓
	พ่อน้ำเข้า	ตรวจสอบภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	✓	✓	✓
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบภาพ	สะอาด	มือ ผ้า แปรง	✓	✓	✓
	พ่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	✓	✓	✓

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SHOWER No.1 LOCATION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SHOWER No.2 LOCATION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SHOWER No.3 LOCATION QC

CHECKED BY.	VERIFIED BY.	APPROVED BY.
DATE. 02/02/67	DATE. 02/02/67	DATE. 02/02/2567



## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SHOWER No.1	COMBI EYE WASH SHOWER No.2	COMBI EYE WASH SHOWER No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	✓	✓	✓
	VALVE	ตรวจสอบสภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	✓	✓	✓
	ท่อน้ำเข้า	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	✓	✓	✓
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	สะอาด	มือ น้ำ แปร่ง	✓	✓	✓
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบสภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	✓	✓	✓

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SHOWER No.1 LOCATION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SHOWER No.2 LOCATION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SHOWER No.3 LOCATION QC

CHECKED BY.	VERIFIED BY.	APPROVED BY.
DATE. 02/03/2567	DATE. 02/03/2567	DATE. 02/03/2567



## แบบฟอร์มการตรวจสอบ EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

Document No. FM-TMR-063

Rev.0

Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH &amp; SHOWER

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SHOWER No.1	COMBI EYE WASH SHOWER No.2	COMBI EYE WASH SHOWER No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	✓	✓	✓
	VALVE	ตรวจสอบสภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	✓	✓	✓
	ท่อน้ำเข้า	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	✓	✓	✓
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบสภาพ	สะอาด	มือ น้ำ แปร่ง	✓	✓	✓
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบสภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	✓	✓	✓

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SHOWER No.1 LOCATION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SHOWER No.2 LOCATION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SHOWER No.3 LOCATION QC

CHECKED BY.	VERIFIED BY.	APPROVED BY.
DATE. 02/04/2567	DATE. 02/04/2567	DATE. 02/04/2567



EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH & SHOWER

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SHOWER No.1	COMBI EYE WASH SHOWER No.2	COMBI EYE WASH SHOWER No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	✓	✓	✓
	VALVE	ตรวจสอบภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	✓	✓	✓
	ท่อน้ำเข้า	ตรวจสอบภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	✓	✓	✓
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบภาพ	สะอาด	มือ น้ำ แปรวง	✓	✓	✓
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	✓	✓	✓

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SHOWER No.1 LOCATION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SHOWER No.2 LOCATION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SHOWER No.3 LOCATION QC

CHECKED BY.	VERIFIED BY.	APPROVED BY.
DATE. 02/06/2567	DATE. 02/05/2567	DATE. 02/05/2567

EQUIPMENT NAME : EMERGENCY COMBI EYE WASH & SHOWER

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.		
					COMBI EYE WASH SHOWER No.1	COMBI EYE WASH SHOWER No.2	COMBI EYE WASH SHOWER No.3
M	SHOWER & EYE WASH	ทดสอบการทำงาน	เปิดน้ำ	น้ำไหล	✓	✓	✓
	VALVE	ตรวจสอบภาพ	เปิดได้ง่าย	มือ สายตา	✓	✓	✓
	ท่อน้ำเข้า	ตรวจสอบภาพ	ไม่มีน้ำรั่ว	สายตา	✓	✓	✓
	หัวฉีดน้ำ	ตรวจสอบภาพ	สะอาด	มือ น้ำ แปรวง	✓	✓	✓
	ท่อน้ำทิ้ง	ตรวจสอบภาพ	ไม่อุดตัน	มือ สายตา	✓	✓	✓

( / ) : NORMAL ( X ) : ABNORMAL ( - ) : DO NOT WORK

REMARK : COMBI EYE WASH SHOWER No.1 LOCATION OFF LOADING PUMP

COMBI EYE WASH SHOWER No.2 LOCATION LOADING GANTRY

COMBI EYE WASH SHOWER No.3 LOCATION QC

CHECKED BY.	VERIFIED BY.	APPROVED BY.
DATE. 02/06/67	DATE. 02/06/2567	DATE. 02/06/2567

ภาคผนวก ค-27

---

ทะเบียนระดับความเสี่ยง ประจำปี 2567































List Risk (ทะเบียนระดับความเสี่ยง)

Document No :SF-MSA-001
Revision : A
Effective Date : 18/06/2562

ระดับความเสียงสูง

ประจำปี 2567

Ren

[illegible]

Approved By : .....

WS&H

Date: / /

ภาคผนวก ค-28

---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่ง  
น้ำมันไปภาคเหนือ



## คำสั่งบริษัท


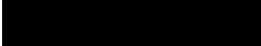
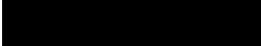
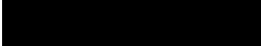
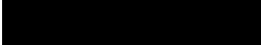
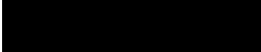
ฉบับที่ 134/2564

### เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

ตามที่บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ เสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร ประสานความเข้าใจที่ดีให้กับมวลชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตามคำสั่งบริษัท ฉบับที่ 05/2559 นั้น

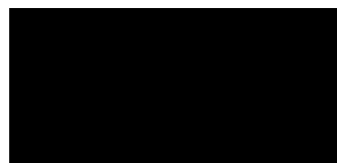
ปัจจุบัน บริษัทมีการปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ และคณะกรรมการชุดเดิมบางท่านได้รับการปรับเปลี่ยน โยกย้าย ไปปฏิบัติงานยังบริษัทอื่นในกลุ่มบริษัท BAFS Group ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรให้ยกเลิกคณะกรรมการชุดเดิมตามคำสั่งบริษัท ฉบับที่ 05/2559 และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ดังนี้

#### คณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. |    | ประธานคณะกรรมการ                         |
| 2. |    | คณะกรรมการ                               |
| 3. |   | คณะกรรมการ                               |
| 4. |  | คณะกรรมการ                               |
| 5. |  | คณะกรรมการ                               |
| 6. |  | คณะกรรมการและเลขานุการผู้บันทึกการประชุม |

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2564 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564



กรรมการผู้จัดการ

MB/HZ

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

สำเนา : Notice Board

ภาคผนวก ค-29

---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามติดตาม  
การปฏิบัติตามมาตรการ

**MANUSCRIPT RECEIVED**

PAPER PAPER AIR TRANSPORTATION LIMITED  
420 Dapingfang Road & Kunming Dapingfang Road  
Box 22, Dapingfang Road, Kunming, Yunnan, China



คำสั่งนายกรัฐมนตรี  
ที่ ๔๔/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำในทางท่อ (FPT) จำกัด

๓. ประสานการปฏิบัติให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานของหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชน
๔. แนะนำให้คำปรึกษาและอบรมเกี่ยวกับ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๕. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
๖. ปฏิบัติภารกิจอื่นใด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่มีอำนาจตามกฎหมายมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ปลัดสำนัก (จพ.ป.จ.สำนักการพิเศษ) รักษาการในตำแหน่ง  
นายอำเภอสุพรรณ

ตามที่ บริษัทขนส่งน้ำในทางท่อ (FPT) จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส ๑๐๐๙.๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และหน่วยงานอนุภาค ทั้งนี้ บริษัทขนส่งน้ำในทางท่อ (FPT) จำกัด ได้เปิดให้บริการขนส่งน้ำดิบนครลำปางอย่างเป็นทางการแล้ว เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจอำเภอสุพรรณ จังหวัดลำปาง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ดังนี้

#### องค์ประกอบคณะกรรมการ

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๑. นายอำเภอสุพรรณ                           | ประธานกรรมการ              |
| ๒. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง  | รองประธานกรรมการ           |
| ๓. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสุพรรณ          | รองประธานกรรมการ           |
| ๔. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุพรรณ               | กรรมการ                    |
| ๕. หัวหน้าส่วนราชการประจำอำเภอทุกส่วนราชการ | กรรมการ                    |
| ๖. ปลัดอำเภอสุพรรณทุกคน                     | กรรมการ                    |
| ๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสุพรรณ          | กรรมการ                    |
| ๘. กำนันตำบลสุพรรณ                          | กรรมการ                    |
| ๙. สาธารณสุขอำเภอสุพรรณ                     | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๐. ปลัดอำเภอสุพรรณ งานสำนักงานอำเภอ        | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๑. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสุพรรณ         | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

#### อำนาจหน้าที่คณะกรรมการ

๑. กำหนดแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ
๒. ศึกษามาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือให้มีประสิทธิภาพ



ที่ ๒๒๒/๒๕๖๕

1 กุมภาพันธ์ 2565



เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ

เรียน นายอำเภอสุพรรณ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส 1009.7/8245 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ซึ่งส่งมาด้วย สำนักงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมลำปาง (ร่วมดำเนินการ) โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ

ตามที่ บริษัท ขนส่งน้ำในทางท่อ จำกัด (บริษัท) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560 ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส 1009.7/8245 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 โดยโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และหน่วยงานอนุภาค รายละเอียดตามหนังสืออ้างถึง นั้น

ทั้งนี้ บริษัท ได้เปิดให้บริการขนส่งน้ำดิบนครลำปางเป็นทางการแล้วเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย บริษัทจึงขอความอนุเคราะห์นายอำเภอสุพรรณ จังหวัดลำปาง ในการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในจังหวัดลำปาง โดยบริษัทได้มอบหมายให้นายวิญญู อภัยชาติ ตำแหน่งผู้จัดการขนส่งน้ำดิบนครลำปาง หมายเลขโทรศัพท์ 095-351-5369 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดทำ

สำนักงาน

สายเทศนิค

โทรศัพท์ 02-574-6180 ต่อ 312

เว็บไซต์: www.fpt.go.th  
อีเมล: info@fpt.go.th  
โทรศัพท์: 02-574-6180 ต่อ 312

เว็บไซต์: www.fpt.go.th  
อีเมล: info@fpt.go.th  
โทรศัพท์: 02-574-6180 ต่อ 312

เว็บไซต์: www.fpt.go.th  
อีเมล: info@fpt.go.th  
โทรศัพท์: 02-574-6180 ต่อ 312

ภาคผนวก ค-30

---

เอกสารแสดงอัตราส่วนของพนักงาน




คํลงนํามันพิจิตร

ลําดับ	ลํงกัถ	ชื่อ-สกุล	จังหวดั
34	BPS		จ.พิจิตร
35	BPS		จ.พิจิตร
36	BPS		จ.สุโขทัย
37	BPS		จ.พิจิตร
38	แม่บ้าน		จ.พิจิตร
39	แม่บ้าน		จ.พิจิตร
40	คนสวน		จ.พิจิตร
41	คนสวน		จ.พิจิตร
42	คนสวน		จ.พิจิตร
43	คนสวน		จ.ชลบุรี

คํลงนํามันพิจิตร

ลําดับ	ลํงกัถ	ชื่อ-สกุล	จังหวดั
1	BPT		จ.พระนครศรีอยุธยา
2	BPT		จ.ปทุมธานี
3	BPT		จ.พระนครศรีอยุธยา
4	BPT		จ.พระนครศรีอยุธยา
5	BPT		จ.นครสวรรค์
6	BPT		จ.เลย
7	BPT		จ.สิงห์บุรี
8	BPT		จ.พระนครศรีอยุธยา
9	BPT		จ.บุรีรัมย์
10	BPT		จ.ปทุมธานี
11	BPT		จ.กำแพงเพชร
12	BPT		จ.พิษณุโลก
13	BPT		จ.พิษณุโลก
14	BPT		จ.พิจิตร
15	BPT		จ.อุตรดิตถ์
16	BPS		จ.พิจิตร
17	BPS		จ.พิจิตร
18	BPS		จ.พิจิตร
19	BPS		จ.พิจิตร
20	BPS		จ.พิจิตร
21	BPS		จ.พิจิตร
22	BPS		จ.พิจิตร
23	BPS		จ.สุโขทัย
24	BPS		จ.พิจิตร
25	BPS		จ.พิจิตร
26	BPS		จ.พิจิตร
27	BPS		จ.พิจิตร
28	BPS		จ.พิษณุโลก
29	BPS		จ.พิจิตร
30	BPS		จ.พิจิตร
31	BPS		จ.พิจิตร
32	BPS		จ.พิจิตร
33	BPS		จ.พิจิตร

				Document No. FM-HHR-036
รายชื่อพนักงาน (Employee List)				Rev.0
				Effective Date: 01/06/2563
ลำดับ	รายชื่อพนักงาน	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	ภูมิลำเนา
1		F-063	ผู้จัดการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Manager / DL)	ต่างจังหวัด
2		F-144	ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Bulk Manager / DLB/1)	ต่างจังหวัด
3		F-055	ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Bulk Manager / DLB/2)	ต่างจังหวัด
4		F-418	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)	ต่างจังหวัด
5		F-395	เจ้าหน้าที่ธุรการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Administration Officer)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
7		F-393	รักษาการบริการเทคนิคและซ่อมบำรุงคลังน้ำมัน (Technical Services & Maintenance Depot Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
8		F-402	พนักงานบริการเทคนิคและซ่อมบำรุงคลังน้ำมัน (Technical Services & Maintenance Depot Operator)	อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
9		F-403	พนักงานบริการเทคนิคและซ่อมบำรุงคลังน้ำมัน (Technical Services & Maintenance Depot Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
10		F-211	หัวหน้างานคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Bulk Supervisor)	ต่างจังหวัด
11		F-267	หัวหน้างานคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Bulk Supervisor)	ต่างจังหวัด
12		F-327	หัวหน้างานคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Bulk Supervisor)	ต่างจังหวัด
13		F-266	หัวหน้างานคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Bulk Supervisor)	ต่างจังหวัด
14		F-430	พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Control Room Operator)	อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
15		F-388	พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Control Room Operator)	ต่างจังหวัด
16		F-390	พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Control Room Operator)	ต่างจังหวัด
17		F-396	พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Control Room Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
18		E-079	ผู้ช่วยพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง	อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
19		210116	พนักงานบริการส่งจ่ายคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Services Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
20		210125	พนักงานบริการส่งจ่ายคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Services Operator)	อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
21		210155	พนักงานบริการส่งจ่ายคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Services Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
22		210166	พนักงานบริการส่งจ่ายคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Services Operator)	อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
23		210118	พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Operation Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
24		210122	พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Operation Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
25		210126	พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Operation Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
26		210123	พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Operation Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
27		210156	พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Operation Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
28		210157	พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง (Lampang Depot Operation Operator)	อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
29		E-086	ผู้ช่วยพนักงานแผนกซ่อมบำรุงระบบท่อ	อำเภอพิชัย จังหวัดลำปาง
30		F-335	พนักงานซ่อมบำรุงระบบท่อ	ต่างจังหวัด

ภาคผนวก ค-31

---

กิจกรรมवलชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนของรางวัลและของขวัญ เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567



เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 สำนักงานรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันบริหารจัดการมวลชนสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนของรางวัลและของขวัญ เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 แก่ ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รอบคลังน้ำมันปิโตร

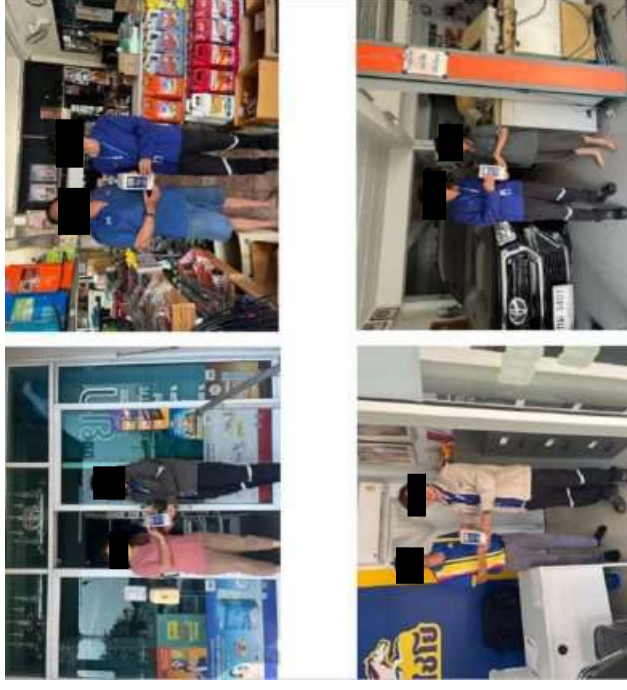
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายการเอกสารประกอบการทำรายงานประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ค-31 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ มกราคม – มิถุนายน 2567

มกราคม 2567

กิจกรรมมอบข้าวเกษตรอินทรีย์แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงคลังน้ำมันนครลำปาง



เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 สำนักงานรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับแผนกธุรการ และแผนกตรวจและซ่อมบำรุงแนวท่อ จัดกิจกรรมมอบข้าวอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ข้าวสารหอมมะลิพันธุ์พระราชทาน ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงคลังน้ำมันนครลำปาง

กุมภาพันธ์ 2567

กิจกรรมสร้างสัมพันธ์มอบโต๊ะคอมพิวเตอร์ และพาร์ตชัน ฉากกั้นสำนักงาน ให้กับโรงเรียนโรงเรียนวัดบ้านโคก (มงคลประชาสรรค์)



เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ แผนกธุรการ ร่วมมอบโต๊ะคอมพิวเตอร์ และฉากกั้นสำนักงาน ให้แก่โรงเรียนวัดบ้านโคก (มงคลประชาสรรค์) เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนด้าน เทคโนโลยีให้แก่นักเรียน



เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันนครลำปาง จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสังคมสนับสนุนของรางวัลและของขวัญ เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 แก่หน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รอบคลังน้ำมันนครลำปาง



เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสังคมสนับสนุนของรางวัลและของขวัญ เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 ให้กับชุมชนในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์และจังหวัดอ่างทอง ในพื้นที่โครงการขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ



เมษายน 2567

ดำเนินการตามแผนนโยบายและแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์

สนับสนุนงบประมาณซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดในการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2567 ที่ว่าการอำเภออสปราบ และหน่วยงานสาธารณสุขอำเภออสปราบ



เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันนครลำปาง สนับสนุนงบประมาณนี้เพื่อให้ว่าการอำเภออสปราบที่ว่าการอำเภออสปราบ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งจุดตรวจด้านตรวจร่วม แบบบูรณาการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดตรวจ บริเวณด่านหน้าวัดชัยศรีภูมิ และจุดตรวจบริเวณทางเข้าองค์การบริหารส่วนตำบลสปราบ ระหว่างวันที่ 11 – 17 เมษายน 2567 เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ตลอดจนเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่สัญจรไปมา ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2567

มีนาคม 2567

กิจกรรมสร้างสัมพันธ์สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ดำเนินการ สภากาแฟจังหวัดลำปาง



เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ พร้อมกันคลังน้ำมันนครลำปาง เข้าร่วมการประชุมสภากาแฟ จังหวัดลำปาง

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันนครลำปาง สนับสนุนของรางวัลสำหรับการจัดกิจกรรม “โครงการประเพณีสงกรานต์ประจำปี พ.ศ.2567” ในระหว่างเดือนเมษายน 2567 ณ หน้าตลาดสดหัวกลางสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง โดยมีวัตถุประสงค์ อนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีวันสงกรานต์ให้คงสืบต่อไป

พฤษภาคม 2567

กิจกรรมพบปะชุมชน เก็บแบบสอบถาม พร้อมมอบข้าวสารจากโครงการทหารพันธุ์ดี

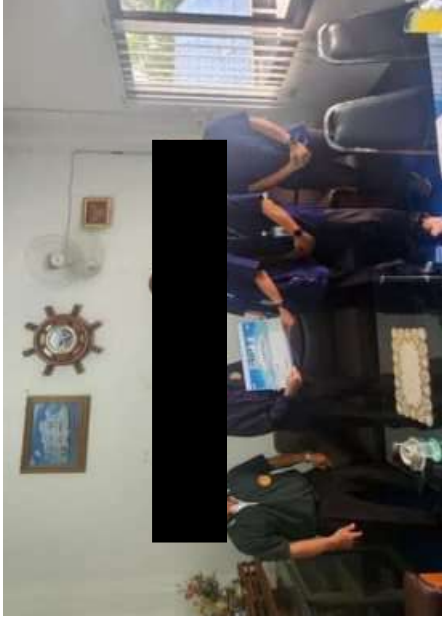


เมื่อวันที่ 23 -24 พฤษภาคม 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่พบปะชุมชนในระยะประชิดแนวท่อขนส่งน้ำมัน ในเขตจังหวัดตาก และจังหวัดลำปาง เพื่อเก็บแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของชุมชนแนวท่อและคลังน้ำมัน พร้อมมอบข้าวสารจากโครงการทหารพันธุ์ดีให้แก่ผู้ร่วมทำแบบสอบถาม

มิถุนายน 2567

ไม่มีกิจกรรม

สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2567 ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่กิ๊วะ จังหวัดลำปาง



เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันนครลำปาง สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2567 ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่กิ๊วะ จังหวัดลำปาง

สนับสนุนของรางวัลสำหรับการดำเนินงานกิจกรรม “โครงการประเพณีสงกรานต์” ประจำปี พ.ศ.2567 สำนักงานเทศบาลตำบลสบปราบ



ภาคผนวก ค-32

---

## รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

๓. ชื่อสถานประกอบการ		บริษัท บางส่วนจำกัด		เลขทะเบียนนิติบุคคล		01053406862		ประเภทกิจการ		รับ จ้างเหมา และขาย	
ตั้งอยู่ที่		99/3		หมู่ที่		9		ถนน			
รหัสไปรษณีย์		65140		โทรศัพท์		056-617644		ชื่อตัว		ชื่อจริง	
โดย		<input type="radio"/> นายจ้างดำเนินการ <input type="radio"/> บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ <input checked="" type="radio"/> นิติบุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๓๓									

๒. ชื่อบุคคลผู้มีอำนาจ ในตำแหน่งที่ ได้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อผลิตภัณฑ์ให้บริการ				
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการรายใด	บริษัท เอมเอส แอสเสท คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขทะเบียนนิติบุคคล	๐๑๐๕๙๐๐๐๐๐๐๕๙	
ใบอนุญาตเลขที่	๐๒๐๒-๐๒-๒๒๕๕-๐๑๙	ตั้งแต่วันที่	๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕	ถึงวันที่
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการรายใดรายนี้	บริษัท เอมเอส แอสเสท คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขทะเบียนนิติบุคคล	๐๑๐๕๙๐๐๐๐๐๐๕๙	
ใบอนุญาตเลขที่	๐๒๐๒-๐๒-๒๒๕๕-๐๑๙	ตั้งแต่วันที่	๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕	ถึงวันที่

๔. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีการขอเฝ้าระวัง

ชื่อสาร	วันที่เก็บ - วันที่ส่ง การเก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	จำนวนชุดข้อมูลที่มีบันทึก หรือเป็นข้อสังเกต การผิดปกติของ	ชื่อเครื่องมือวัด ชุดการเก็บตัวอย่าง	อัตราค่า ราคา**	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความ เข้มข้น (TLV)****	การประเมินผล (ผ่าน/ไม่ผ่าน)
Benzene (ppm)	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Bottom drain		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.02	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Top Check (ทุบประตูรถบรรทุก)			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.09	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 7-8 (ตู้สินค้าทาง รถบรรทุก)			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.02	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 5			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.04	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 6 (ทุบรถบรรทุก)			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.08	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมตู้สินค้า : ใต้รถบรรทุก			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.02	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมตู้สินค้า : ห้องควบคุมตู้สินค้า			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.02	1	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Receiving : ตู้สินค้า			0.200	2.00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.02	1	ไม่เกิน
Carbon dioxide (ppm)	12 มิ.ย. 67	Fire pump		Sampling Bag/Air Sampling Pump	1.000	0.05 ชั่วโมง	17 มิ.ย. 67	Carbon Dioxide Analyzer	432	5000	ไม่เกิน
Carbon Monoxide (ppm)	12 มิ.ย. 67	Fire pump		Sampling Bag/Air Sampling Pump	1.000	0.05 ชั่วโมง	17 มิ.ย. 67	Carbon Monoxide Analyzer	<1.0	50	ไม่เกิน
Oxygen (%)	12 มิ.ย. 67	Fire pump		Gas Analyzer	1.000	0.05 ชั่วโมง	17 มิ.ย. 67	Oxygen Analyzer	21	-	-

๔. ขอบข่ายงานและผลการตรวจพัฒนาวิเคราะห์เกี่ยวกับความสนใจของสาธารณชนมีดังนี้

ชื่อสาร	วันที่รับ - ถึง/ชุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกถ้วยที่เก็บแล้ว หรือเก็บเอาไว้รอเก็บ สารเคมีในถังขาว	ชื่อเครื่องฉีดแบบไร้ท่อ อุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราสุก สภาพอากาศ*	ระยะเวลาที่ใช้เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV)***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Styrene (ppm)	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Bottom drain		Solvent tube/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67	Gas Chromatography FID	<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Top Check (ถังประจายโซล เบนโซล)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 7-8 (ตู้เวิร์กเบด ออกลิ้น)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 5			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 6 (ตู้ผสมยาบดท์ ร่มขาว)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมชุดสภาพน้ำดิบ : ใต้รถยกสาร			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมชุดสภาพน้ำดิบ : ห้องผสมชุดสภาพน้ำดิบ			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Recycling : ตู้เก็บตัวอย่างน้ำดิบ			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
Toluene (ppm)	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Bottom drain		Solvent tube/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67	Gas Chromatography FID	<0.05	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Top Check (ถังประจายโซล เบนโซล)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.35	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 7-8 (ตู้เวิร์กเบด ออกลิ้น)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 5			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.08	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 6 (ตู้ผสมยาบดท์ ร่มขาว)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.19	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมชุดสภาพน้ำดิบ : ใต้รถยกสาร			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมชุดสภาพน้ำดิบ : ห้องผสมชุดสภาพน้ำดิบ			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.29	200	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Recycling : ตู้เก็บตัวอย่างน้ำดิบ			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	200	ไม่เกิน
Xylene (ppm)	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Bottom drain		Solvent tube/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67	Gas Chromatography FID	<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	สถานีปล่อยรถ : Top Check (ถังประจายโซล เบนโซล)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.27	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 7-8 (ตู้เวิร์กเบด ออกลิ้น)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 5			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Loading : Loading bay 6 (ตู้ผสมยาบดท์ ร่มขาว)			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.08	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมชุดสภาพน้ำดิบ : ใต้รถยกสาร			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	ห้องควบคุมชุดสภาพน้ำดิบ : ห้องผสมชุดสภาพน้ำดิบ			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		0.18	100	ไม่เกิน
	12 มิ.ย. 67	Recycling : ตู้เก็บตัวอย่างน้ำดิบ			0.200	2:00 ชั่วโมง	15 มิ.ย. 67		<0.05	100	ไม่เกิน

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ไม่ใช่สถานะนิคม

☒ นิคมอุตสาหกรรมได้รับอนุญาต

☐ หมายเหตุเพิ่มเติม

☒ บัญชีของที่ได้รับอนุญาต

670

action

also

นายจิรากร/ผู้สื่อข่าวประจำจังหวัดขอนแก่น

000788100

- [illegible]

205.00

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

- [illegible]

ชื่อสาร	ชนิดเชื้อ - ชนิดการเก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	จำนวนภาชนะที่บรรจุหรือใช้ยวดยานทางเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราภาชนะ*	ระยะเวลาเก็บตัวอย่าง**	วิธีการทาง	ชื่อเครื่องมือทาง	ระดับความเข้มข้นในภาชนะ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TWA)***	การประเมินความเสี่ยง (ระดับ)
Benzene (gpm)	10 ม.ก. 67	จุดปฏิบัติการบนโต๊ะ Sampling		Sorbent tubular Sampling Pump	0.200	240 ชั่วโมง	16 ม.ก. 67	Gas Chromatography FID	<0.02	1	ไม่เสี่ยง
2,3-Dichlorobenzene (gpm)	10 ม.ก. 67	จุดปฏิบัติการบนโต๊ะ Sampling		Sorbent tubular Sampling Pump	0.200	240 ชั่วโมง	16 ม.ก. 67	Gas Chromatography FID	<0.02	100	ไม่เสี่ยง
Styrene (gpm)	10 ม.ก. 67	จุดปฏิบัติการบนโต๊ะ Sampling		Sorbent tubular Sampling Pump	0.200	240 ชั่วโมง	16 ม.ก. 67	Gas Chromatography FID	<0.02	100	ไม่เสี่ยง
Toluene (gpm)	10 ม.ก. 67	จุดปฏิบัติการบนโต๊ะ Sampling		Sorbent tubular Sampling Pump	0.200	240 ชั่วโมง	16 ม.ก. 67	Gas Chromatography FID	<0.02	200	ไม่เสี่ยง
Xylene (gpm)	10 ม.ก. 67	จุดปฏิบัติการบนโต๊ะ Sampling		Sorbent tubular Sampling Pump	0.200	240 ชั่วโมง	16 ม.ก. 67	Gas Chromatography FID	<0.02	300	ไม่เสี่ยง

511

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

☐ 1. เปรียบเทียบ

☐ 2. วิเคราะห์

☒ 3. ศึกษา

ตรวจสอบและรับรองโดย

☐ นายจันทน์ดิษฐ์

☒ ผู้ตรวจการ

2050

not

0.000

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ





๔. วิธีการตรวจประเมินการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าในการนำมาประมวลผล

ชื่อสาร	วันที่รับ - วันออก การวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	จำนวนถัง/ถังที่มีกลิ่น หรือเสีย/ข้อบกพร่อง การฉีกฉีกฉีก	ชื่อเครื่องใช้/วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์	อัตราค่า บริการ**	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องใช้/วัสดุวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV)****	การประเมิน (เกิน/ไม่เกิน)
Carbon (acrolein ppm)	18 พ.ค. 67	Free drum		Sampling Bag/Air Sampling Pump	0.080	200	21 พ.ค. 67	Carbon Dioxide Analyzer	432	5,000	ไม่เกิน
Carbon Monoxide (ppm)	18 พ.ค. 67	Free drum		Sampling Bag/Air Sampling Pump	0.080	200	21 พ.ค. 67	Carbon Monoxide Analyzer	<1.0	50	ไม่เกิน
Ethylbenzene (ppm)	10 พ.ค. 67	Bottom Drain		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Top Check		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 1		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 2		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 3		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Lab OC		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
Oxygen (Vol)	10 พ.ค. 67	Free drum		Sampling Bag/Air Sampling Pump	0.080	200	21 พ.ค. 67	Carbon Monoxide Analyzer	20.9	-	-
Styrene (ppm)	10 พ.ค. 67	Bottom Drain		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Top Check		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 1		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 2		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 3		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Lab OC		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
Toluene (ppm)	10 พ.ค. 67	Bottom Drain		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Top Check		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 1		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 2		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gateway 3		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Lab OC		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	200	21 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน

2007

๔. วิธีการตรวจประเมินการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าในการนำมาประมวลผล

ข้อมูล	วันที่เก็บ - วันหยุด การเก็บตัวอย่าง	ชุดที่ใช้วิเคราะห์	จำนวนภาชนะที่ผลิต หรือใช้ร่วมกับ สารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือหรือวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราค่า วิเคราะห์*	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อหรือยี่ห้อวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV)****	ค่าประเมินผล (เป็น/ไม่เป็น)
Hygiene (person)	10 พ.ค. 67	Bucom Fresh		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.00 ชั่วโมง	16 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Tao Check		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.50 ชั่วโมง	16 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	0.10	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gerry 1		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.00 ชั่วโมง	16 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	0.08	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gerry 2		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.00 ชั่วโมง	16 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Gerry 3		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.00 ชั่วโมง	16 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน
	10 พ.ค. 67	Lab QC		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2.00 ชั่วโมง	16 พ.ค. 67	Gas Chromatography (FID)	<0.05	100	ไม่เกิน

๔. วิธีการตรวจประเมินการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าในการนำมาประมวลผล

NIOSH

ฉบับที่ (Volume/ฉบับที่) (Edition)

4574

 Springer

Be

1

សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីប្រទេស

การจูงใจที่ระดับสูง

- ☐ นายจ้างดำเนินการ
- ☐ บุคคลที่ได้รับผลกระทบ
- ☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

- ☐ មានការគាំទ្រ  
☒ មិនមានការគាំទ្រ

448

5450

บทที่ ๑

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนามทำการมอบ

[illegible]

- [illegible]

๓. การมีค่าดัชนีชี้วัดปัจจัยของพื้นที่วัดในแบบมาตรฐานเฉพาะตัว ๓๓ ผลการตรวจวัดชี้วัดความประสงค์ของ ๕ ตัวชี้วัดตามปี และผลการวัดชี้วัดในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นรูปดัชนีชี้วัดการตรวจวัดความพึงพอใจของประชาชนและวัดในภาพรวม โดยมีค่าดัชนีชี้วัดในแบบมาตรฐานเป็นรูปกราฟแสดงการวัดความพึงพอใจของประชาชน พ.ศ. ๒๕๖๒

๔. การมีบทบาทในวิถีชีวิตของพลเมืองและชุมชน

๕. เกล็ดหอยนางรม \* ๓๖๖ กรัม (๓๖๖ กรัม/๓๖๖ กรัม)

- ကျေးဇူးတင် အားတင် အားတင်အားတင်

- mappe - Edizione cartacea gratuita

- หมายเหตุ : ไม่สามารถใส่เอกสารเพิ่มเติมรูปภาพลงได้

- W/cm<sup>2</sup> = ថាមពលដែលទទួលបានក្នុងមួយឯកតាផ្ទៃ

- [illegible]

impact

500

END

\* 4. การนำแบบร่างไปใช้จริงตามโครงการและวิธีปฏิบัติ

\* ឥណទានសំរាប់សេវាកម្ម

\* ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីការបោះឆ្នោត

ภาคผนวก ค-33

---

แผนงานฝึกอบรมเหตุฉุกเฉิน และอบรมปฐมพยาบาล ปี 2567

ປະຈຳປີ 2567

[illegible]

ภาคผนวก ค-34

---

แผนงานอบรมพนักงานหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ปี 2567



ປະຈຳປີ 2567

[illegible]

ภาคผนวก ค-35

---

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น



## รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง : เทศบาลตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร  
หมายเลขทะเบียน : ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.-ร ๓๗๘ หมดอายุ ๙ กันยายน ๒๕๖๗  
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม บริษัท บาทสง่างามทางท่อ ที่ กณ.๐๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

### ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม  
ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท บาทสง่างามทางท่อ จำกัด คลังน้ำมันพิจิตร  
ประเภทกิจการ : บริการขนส่งน้ำมันผ่านระบบท่อและคลังน้ำมัน  
ที่ตั้ง เลขที่ ๙๙/๘ ตำบลบ้านนา อำเภอพิจิตร จังหวัดพิจิตร ๖๖๑๔๐  
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๕-๕๕๕๕ ต่อ ๓๑๖ โทรสาร -  
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม : วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗  
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม .....(๒)..... คน ผู้หญิง .....(๒)..... คน ผู้ชาย .....(๒)..... คน  
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม : .....
๗. สถานที่ฝึกภาคสนาม : .....

ลงชื่อ .....

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน วันที่ .....

นายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ .....

วิทยากร

ลงชื่อ .....

วิทยากร

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

พนักงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม  
ดับเพลิงขั้นต้น หรือ ผู้อำนวยการหรือกรรมการ