



ประกาศกรมเจ้าท่า

ที่ 135 /๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงแบบรายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำท่าเทียบเรือ (Terminal Audit Checklist)  
แนบท้ายประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๗๖/๒๕๕๘

เพื่อให้หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพท่า ตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย และการป้องกันขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือที่ผู้ขออนุญาตรับรองต้องดำเนินการ เป็นไปด้วยความเหมาะสมยิ่งขึ้น ซึ่งจะเป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย การรักษาความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางน้ำ โดยอาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ ของระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ พ.ศ. ๒๕๕๗

อธิบดีกรมเจ้าท่าจึงให้ยกเลิกแบบรายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำท่าเทียบเรือที่แนบท้ายประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๗๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๘ โดยให้ใช้แบบรายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำท่าเทียบเรือ (Terminal Audit Checklist) ที่ออกตามความในข้อ ๑๑ ของประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๗๖/๒๕๕๘ฯ แนบท้ายประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวิทยา ยาม่วง)

อธิบดีกรมเจ้าท่า



แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ผล/มี/ไม่/ใช่/ไม่มี			หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
			ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	ไม่มี	
<b>1</b>		<b>Terminal Infrastructure and Security</b>				
1.1		ท่าเรืออยู่ใกล้ชุมชนมีประสานกับชุมชนหรือไม่				
1.2		ถนนเข้าสู่ท่าเรือมีสภาพดี				
1.3		มีการบำรุงรักษาช่องทางเข้าออกสภาพดี				
1.4		มีการแยกพื้นจอดรถสำหรับรถยนต์ที่ขนส่งสินค้าอันตรายหรือไม่				
1.5		บริเวณจอดรถมีแสงสว่างเพียงพอหรือไม่				
1.6		มีช่องทางเข้าออกอย่างน้อย 2 ช่องทาง				
1.7		มีช่องทางเดียวสำหรับควบคุมการจราจรในพื้นที่ กรณีวัดการจราจรทางเดียวมีระบบควบคุมอย่างดี				
1.8		หากไม่ใช่ถนน one way จะต้องมีความกว้างสวนกันได้				
1.9		ทางเข้า-ทางออกมีการทำเครื่องหมายชัดเจน				
1.10		มีแสงสว่างเพียงพอผ่านภายนอกท่าเรือ				
1.11		มีไฟแสงสว่างสำรองหรือไม่				
1.12		ท่าเรือมีรั้วรอบขอบชิดไหม				
1.13		ความสูงของรั้ว <span style="float: right;">เมตร</span>				
1.14		มีระบบป้องกันด้วยการเตือนด้วยเสียงหรือไม่				
1.15		มีระบบเตือนฉุกเฉิน				
1.16		ระบบเสียงเตือนมีการต่อเข้ากับสถานีกลาง				
1.17		ทางเข้าออกมีการปิดเมื่อไม่ทำงาน มี ปรก. ประจำ				
1.18		ทางเข้าออกมีการจัดเตือนระบบป้องกันการเข้า				
1.19		มีการตรวจตราลาดตระเวน				
1.20		กล้อง CCTV บริเวณทางเข้า - ออก				
1.21		พื้นที่หวงห้ามมีการควบคุมบุคคลไม่เกี่ยวข้องเข้า - ออก เช่น โกดังสินค้าอันตราย ระบบสื่อสาร พื้นที่ควบคุม				
1.22		ป้ายแสดงทางเดินมีระบุหรือไม่				
1.23		มียาม ปรก. เฝ้าทางเข้า				
1.24		มีระบบควบคุมการเข้าหรือไม่				
<b>2</b>		<b>Health &amp; Safety</b>				
<b>2.1</b>		<b>HSE Management</b>				
2.11		มีระบบจัดการเรื่องความปลอดภัย และสุขภาพที่ถูกต้องเหมาะสม				
2.12		มีผู้นำเรื่องความปลอดภัย และสุขภาพ				
2.13		การประชุมเกี่ยวกับความปลอดภัย และสุขภาพ				
<b>2.2</b>		<b>PPE</b>				
2.2.1		มีการจัดหา PPE สำหรับใช้งาน				
2.2.2		มีการบำรุงรักษา PPE ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ				
2.2.3		มีการตรวจสอบ PPE สำหรับป้องกันการเสียหายมีการฝึกหรือไม่				
2.2.4		เมื่อทุกคนต้องใช้ PPE ต้องจัดเตรียมสำหรับชุดฝึก				
2.2.5		มีข้อมแนะนำการใช้ PPE หรือไม่				
2.2.6		มีบันทึกผู้ผ่านการฝึกอบรม PPE หรือไม่				
2.2.7		มีการติดตามแนะนำการใช้งาน				
<b>2.3</b>		<b>Safety Equipment</b>				
2.3.1		มีพวงชูชีพที่ท่าเรือหรือไม่				
2.3.2		พวงชูชีพมีการรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
2.3.3		จำนวนพวงชูชีพ			ขึ้น	
2.3.4		ผู้ปฏิบัติงานบนท่าเรือมีการจัดหาพวงชูชีพ				
2.3.5		มีอุปกรณ์ที่ใช้ดับไฟ ดับไฟเคลื่อนที่				
2.3.6		มีเครื่องวัดแก๊สพิษ				
2.3.7		มีเครื่องวัด O2				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
2.3.8		มีการเปรียบเทียบวัดมาตรฐานของเครื่องวัดหรือไม่				
2.3.9		มีการทดสอบการใช้งานตามคำแนะนำผู้ผลิต				
2.3.10		มีการบันทึกการตรวจสอบตามคำแนะนำผู้ผลิต				
2.3.11		มีการตรวจสอบตามการกำหนดให้ตรวจสอบ				
2.3.12		ผู้ใช้มีการฝึกก่อนใช้อุปกรณ์และมีบันทึก				
<b>2.4</b>		<b>First Aid</b>				
2.4.1		มีการฝึกการปฐมพยาบาล				
2.4.2		บุคคลดังกล่าวที่ผ่านการฝึกทำงานช่วง working hours				
2.4.3		ท่าเรือมีการจัดทำบัญชีรายงานของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล				
2.4.4		บัญชีรายการมีการตรวจสอบจากผู้มีความรู้เรื่องยา				
2.4.5		รถพยาบาล/โรงพยาบาลสามารถไปถึงภายใน 15 นาที				
2.4.6		มีกระบวนการที่จะแจ้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุ				
<b>3</b>		<b>Fire Detection Equipment</b>				
3.1		มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ มีประสิทธิภาพการทำงาน				
3.2		มีระบบป้องกันด้วยเสียงและตรวจสอบป้องกันไฟ				
3.3		มีระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้				
3.4		สัญญาณเตือนทำงานโดยอัตโนมัติ				
3.5		มีระบบป้องกันการดับไฟด้วยน้ำ Sprinkler				
3.6		มีการแจ้งสถานที่เกิดไฟที่แจ้งความ				
3.7		มีระบบสามารถทดสอบด้วยตัวเอง ถ้าเกิดขัดข้อง				
3.8		มีการทดสอบอยู่เป็นประจำ				
3.9		มีการบันทึก				
<b>4</b>		<b>Fire Fighting Equipment</b>				
<b>4.1</b>		<b>Fixed Fire fighting equipment</b>				
4.1.1		ท่าเรือติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงแบบ Fix ที่ท่าเรือ				
4.1.2		มีระบบสเปรตน้ำ				
4.1.3		มีระบบดับไฟอัตโนมัติ (Spinkler automatic)				
4.1.4		แหล่งน้ำที่ใช้ต้องไม่จำกัด				
4.1.5		ใช้น้ำมาจากแม่น้ำ				
4.1.6		มีเครื่องมือดูดน้ำหรือไม่				
4.1.7		มีการตรวจสอบและทำความสะอาด				
4.1.8		มีน้ำเพียงพอสำหรับใช้งานต่อเนื่อง 6 ชั่วโมง ตามกำลังปั๊ม				
4.1.9		ความจุมีน้ำดับเพลิงเพียงพอที่ส่งน้ำ สำหรับดับเพลิงขนาดใหญ่				
4.1.10		Capacity Pump 1			m3/hour	
4.1.11		Capacity Pump 2			m3/hour	
4.1.12		Capacity Emergency Pump			m3/hour	
4.1.13		เมื่อปั๊มดับไฟ 1 ดับ มีสำรองหรือไม่				
4.1.14		เมื่อระบบไฟหลักดับลงมีสำรองหรือไม่				
4.1.15		น้ำมันเพียงพอถึง 6 ชั่วโมง หรือไม่				
4.1.16		ระบบทำงานอย่างต่อเนื่องที่ 8.5 bar				
4.1.17		ระบบสามารถเริ่มทำงานได้อย่างต่อเนื่องไม่เกี่ยวกับบุคคล				
4.1.18		ปั๊มสามารถทำงานด้วยปริมควบคุมหรือไม่				
4.1.19		ระยะห่างของตำแหน่งปั๊มไม่น้อยกว่า 30 เมตร จากความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการติดไฟ				
4.1.20		หัวต่อท่อดับเพลิงมีระยะที่ปลอดภัยจากตำแหน่งความเสี่ยงที่เกิดไฟไหม้				
4.1.21		มีการทดสอบกำลังการไหลของปั๊มปีละครั้ง				
4.1.22		มีการแยกควาส์สำหรับท่อดับไฟ				
4.1.23		มีท่อต่อควาส์น้ำสากลไว้ที่ท่าเรือ				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

### Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
4.1.24		หัวต่อท่อดับเพลิงสามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อใช้งานฉุกเฉิน				
4.1.25		หัวน้ำดับไฟทาสีแดง				
4.2		<b>Fire Equipment cabinets</b>				
4.21		กล่องท่อดับเพลิงจัดเตรียมไว้พื้นที่สามารถใช้งานได้กับรถ และหัวน้ำดับไฟ				
4.22		มีรายการของอุปกรณ์ที่ใช้งานได้ประจำท่าเรือ				
4.23		อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน				
4.24		กล่องบรรจุอุปกรณ์สะอาดและมีสัญลักษณ์เห็นชัดเจน				
4.3		<b>Portable Fire fighting equipment</b>				
4.3.1		ถังดับเพลิงจัดวางไว้ที่จุดเสี่ยงที่มีการประเมิน				
4.3.2		มีป้ายติดคำแนะนำการใช้งาน				
4.3.3		ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิงมีแสดงไว้ในแผนที่				
4.3.4		ถังดับเพลิงจัดเตรียมไว้ตามลิ้นด้านล่าง				
4.3.5		> Dry Powder <span style="float: right;">น้ำเงิน</span>				
4.3.6		> Water <span style="float: right;">แดง</span>				
4.3.7		> Foam <span style="float: right;">ครีม</span>				
4.3.8		> CO2 <span style="float: right;">ดำ</span>				
4.3.9		ค่าเฉลี่ยแต่ละที่ไปยังถังดับเพลิงแต่ละจุดระยะ	เมตร			
4.3.10		ถังดับเพลิงมองเห็นได้ง่ายและไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อมาใช้งาน				
4.3.11		มีการตรวจสอบทุกเดือน				
4.3.12		มีบันทึกการตรวจสอบ				
4.3.13		มีการบำรุงรักษาด้วยผู้มีความรู้และเป็นประจำ				
4.3.14		ถังอุปกรณ์อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน				
4.3.15		มีบัญชีรายการของอุปกรณ์พร้อมใช้				
4.4		<b>Foam distribution system</b>				
4.41		มีระบบดับเพลิงด้วย FOAM				
4.42		มีถังดับเพลิงชนิด FOAM และท่อส่งหรือไม่				
4.43		พื้นที่เก็บ FOAM เพียงพอการใช้งาน 90 นาทีในที่เกิดเหตุ				
4.44		ระบบสามารถทำงานได้ปราศจากคน				
4.45		ชนิดของ FOAM ใช้ดับไฟสินค้าทุกอย่างที่ผ่านท่าหรือไม่				
4.46		มีการทดสอบอยู่เป็นประจำ				
4.47		ทาสีเหลืองเพื่อแยกออกจากระบบอื่นเห็นชัดเจน				
5		<b>Emergency Response ในฉุกเฉิน</b>				
5.1		<b>แผนฉุกเฉิน</b>				
5.1.1		ท่าเรือมีแผนฉุกเฉินหรือไม่				
5.1.2		ท่าเรือมีระบบติดต่อสื่อสารและสัญญาณเตือนเพื่อการจัดการตามประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้น				
5.1.3		ระบบการสื่อสารฉุกเฉินทำงานได้ในกรณีไฟฟ้าดับ				
5.1.4		มีการจัดทำแผนของระบบสื่อสารฉุกเฉินหรือไม่				
5.1.5		แผนฉุกเฉินที่ว่ามีหมายเลขติดต่อฉุกเฉินหรือไม่ ประกอบด้วย				
5.1.6		อบต./เทศบาล ที่ดูแลเพลิงไหม้มีช่องทางสื่อสารหรือไม่				
5.1.7		สถานีตำรวจ				
5.1.8		โรงพยาบาล				
5.1.9		อำเภอ				
5.1.10		สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา				
5.1.11		ศูนย์แก้ไขภัยพิบัติของจังหวัด				
5.1.12		หน่วยฉุกเฉินมีการจัดตั้งไว้ในแผนที่ท่าหรือไม่				
5.1.13		ผจก. ท่าเรือมีช่องทางสื่อสารตลอดเวลา				
5.1.14		บริการช่างต้นสามารถมีช่องทางติดต่อ 24/7 ตลอดเวลาหรือไม่				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
5.1.15		เมื่อมีการแจ้งเตือนอุบัติเหตุมีการจดบันทึก				
5.1.16		กรณีแจ้งเตือนทั่วไป (General Alarm) มีระบุให้ทุกคนทราบไหม				
5.1.17		สามารถได้ยินทุกพื้นที่				
5.1.18		เสียง Alarm ชัดเจนต่างจากเสียงอื่นๆ เช่น				
5.1.19		เสียงบุคคล				
5.1.20		เสียงรถยนต์				
5.1.21		ผู้มาติดต่อ				
5.1.22		บุคคลที่สาม (third parties)				
5.1.23		หน่วยงานท้องถิ่น				
5.1.24		ผู้มีอำนาจ				
5.1.25		มีการกำหนดเสียงเมื่อสิ้นสุดอุบัติเหตุ				
5.1.26		มีการทดสอบเสียงเป็นประจำ				
5.1.27		เมื่อทดสอบเสียงมีการแจ้งหน่วยงานผู้มีอำนาจ				
5.1.28		ท่าเรือมีการระบุบุคคลฝึกดับไฟที่เพียงพอต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น				
5.1.29		ผู้ผ่านการฝึกอบรม สามารถถูกเรียกใช้งาน ได้ระหว่างเวลาทำงาน				
5.1.30		มี team ดับเพลิงภายใน 15 นาที หลัง Alarm				
5.1.31		มีการฝึกดับเพลิงเป็นประจำหรือไม่				
5.1.32		ซ้อมวันสุดท้ายเมื่อไหร่				
5.1.33		แผนฉุกเฉินมีการปรับปรุงประจำหรือไม่ ล่าสุดเมื่อไหร่				
5.1.34		มีการมอบหมายบุคคลให้มีหน้าที่รับผิดชอบปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้ทันสมัยหรือไม่				
5.2		<b>อุปกรณ์รองรับแผนฉุกเฉิน</b>				
5.2.1		ท่าเรือมีการจัดให้มีชุดผจญเพลิง				
5.2.2		มีจำนวน	ขึ้น			
5.2.3		สภาพชุดผจญเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน				
5.2.4		ท่าเรือมีชุด BA				
5.2.5		มีจำนวนเท่าไร	ขึ้น			
5.2.6		มีขวานไวใช้งานหรือไม่				
5.2.7		มี lifelines ไวใช้งานหรือไม่				
5.2.8		มีรถดับเพลิงไวใช้งานหรือไม่				
5.2.9		เรือดับเพลิงไวใช้งานหรือไม่				
5.2.10		มีแปลหรือไม่				
5.3		<b>แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมัน เคมีภัณฑ์ หรือสารที่เป็นอันตรายหกรั่วไหล</b>				
5.3.1		มาตรการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายสำหรับท่าเรือขนถ่ายน้ำมัน เคมีภัณฑ์ หรือสารที่เป็นอันตราย (ความเสี่ยงสูง)				
5.3.1.1		แผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ ที่กรมเจ้าท่าพิจารณาเห็นชอบแล้ว (มีอายุคราวละ 3 ปี)				
5.3.1.2		เตรียมทุ่นกักคราบน้ำมันความยาวไม่น้อยกว่า 3 เท่าของความยาวเรือสูงสุดที่เข้าเทียบท่า และใช้ทุ่นกักคราบน้ำมันทุกครั้งที่มีการขนถ่ายน้ำมัน				
5.3.1.3		กรณีท่าเรือขนถ่ายน้ำมันที่ติดต่อกับชายหาด ต้องจัดเตรียมทุ่นกักคราบน้ำมันชายหาด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 2 เท่าของระยะทางที่น้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุดบนชายหาด				
5.3.1.4		เครื่องเก็บคราบน้ำมันพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ต้องมีอัตราการเก็บคราบน้ำมัน (ไม่นับรวมน้ำ) ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง				
5.3.1.5		สิ่งกักเก็บคราบน้ำมันชั่วคราวต้องมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร พร้อมบิมที่มีอัตราการสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และต้องสามารถจัดหาเพิ่มเติมได้อย่างเพียงพอ				
5.3.1.6		รัศมีดูดซับคราบน้ำมันชนิดทุ่น ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 100 เมตร				
5.3.1.7		รัศมีดูดซับคราบน้ำมันชนิดแผ่น (Absorbent Pads) ขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 เซนติเมตร รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 200 แผ่น หรือชนิดม้วน (Absorbent Role) มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 40 ตารางเมตร				
5.3.1.8		สารเคมีขจัดคราบน้ำมันไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมเครื่องฉีดพ่นแรงดันสูงได้ไกลไม่น้อยกว่า 30 เมตร				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
5.3.1.9		ชุดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ไม่น้อยกว่า 40 ชุด				
5.3.2		มาตรการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ สำหรับท่าเรือสินค้าทั่วไป สินค้าตู้คอนเทนเนอร์ สินค้าเทกอง สินค้าห้องเย็น ท่าเรือเรือเนกประสงค์ (ความเสี่ยงปานกลาง)				
5.3.2.1		มีแผนปฏิบัติการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ				
5.3.2.2		เตรียมทุ่นกักคราบน้ำมันความยาวไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความยาวเรือสูงสุดที่เข้าเทียบท่า				
5.3.2.3		กรณีท่าเรือที่มีเขตติดต่อกับชายหาด ต้องจัดเตรียมทุ่นกักคราบน้ำมันชายหาด ที่ยาวไม่น้อยกว่าระยะทางที่น้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุดบนชายหาด				
5.3.2.4		เครื่องเก็บคราบน้ำมันพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ต้องมีอัตราการเก็บคราบน้ำมัน (ไม่นับรวมน้ำ) ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง				
5.3.2.5		สิ่งกักเก็บคราบน้ำมันชั่วคราวต้องมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมบิมที่มีอัตราการสูบถ่าย ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และต้องสามารถจัดหาเพิ่มเติมได้อย่างเพียงพอ				
5.3.2.6		วัสดุดูดซับคราบน้ำมันชนิดทุ่น ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 50 เมตร				
5.3.2.7		วัสดุดูดซับคราบน้ำมันชนิดแผ่น (Absorbent Pads) ขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 เซนติเมตร รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 100 แผ่น หรือชนิดม้วน (Absorbent Role) มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร				
5.3.2.8		สารเคมีขจัดคราบน้ำมันไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมเครื่องฉีดพ่นแรงดันสูงได้ไกลไม่น้อยกว่า 15 เมตร				
5.3.2.9		ชุดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ไม่น้อยกว่า 20 ชุด				
5.3.3		มาตรการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ สำหรับท่าเรือรับส่งคนโดยสาร ท่าเรือสำราญกีฬา และท่าเรือประมง (ความเสี่ยงต่ำ)				
5.3.3.1		มีแผนปฏิบัติการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ				
5.3.3.2		เตรียมทุ่นกักคราบน้ำมันมีความยาวเหมาะสมสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ประจำท่าเรือ				
5.3.3.3		กรณีท่าเรือที่มีเขตติดต่อกับชายหาด อาจจัดเตรียมทุ่นกักคราบน้ำมันชายหาด ที่มีความยาวเหมาะสม สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฯ ประจำท่าเรือ				
5.3.3.4		จัดให้มีเครื่องเก็บคราบน้ำมันพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสมสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฯ ประจำท่าเรือ				
5.3.3.5		สิ่งกักเก็บคราบน้ำมันชั่วคราวต้องมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร และต้องมีอุปกรณ์สำหรับถ่ายเทคราบน้ำมันอย่างเหมาะสม				
5.3.3.6		วัสดุดูดซับคราบน้ำมันชนิดทุ่น ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 20 เมตร				
5.3.3.7		วัสดุดูดซับคราบน้ำมันชนิดแผ่น (Absorbent Pads) ขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 เซนติเมตร รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 40 แผ่น				
5.3.3.8		สารเคมีขจัดคราบน้ำมันไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมเครื่องฉีดพ่นด้วยแรงคนหรือที่มีประสิทธิภาพดีกว่า				
5.3.3.9		ชุดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ไม่น้อยกว่า 5 ชุด				
6		อุปกรณ์เคลื่อนย้ายสินค้า				
6.1		ปั้นสินค้า				
6.1.1		มีคู่มือการตรวจสอบการรั่วไหล				
6.1.2		มีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึก				
6.1.3		มีระบบตรวจจับการรั่วไหลของสินค้าสำรอง				
6.1.4		มีอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟ				
6.1.5		มีระบบหยุดบีบบุกเงิน				
6.2		ท่อส่งสินค้าและท่อ				
6.2.1		ท่อรับส่งสินค้า (pipe) มีสภาพพร้อมใช้งานมีบันทึกการตรวจ				
6.2.2		ท่อรับส่งสินค้าจะต้องอยู่เหนือพื้นหรือไม่				
6.2.3		มีอุปกรณ์รองรับท่อสินค้าที่แข็งแรงและเหมาะสม				
6.2.4		อุปกรณ์รองรับมีสภาพพร้อมใช้งาน				
6.2.5		มีการแยกสีของท่อเพื่อระบุสินค้า				
6.2.6		ท่อ (hose) มีความเหมาะสมในการใช้งาน				
6.2.7		มีการทดสอบกำลังดัน และการตรวจสอบท่อ				
6.2.8		> ช่วงเวลาในการทดสอบกำลังดัน months				
6.2.9		> ช่วงเวลาในการตรวจสอบ months				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
6.2.10		มีการบันทึกการตรวจสอบ (hose)				
6.2.11		มีข้อตกลงของคู่ผลิตที่ไม่อนุญาตให้ใช้งานหรือไม่				
6.2.12		ท่อสินค้าต้องระบุ				
6.2.13		> วันทดสอบครั้งต่อไป				
6.2.14		> ค่าสั่งต้นสูงที่สุดในการใช้งาน				
6.2.15		> กำหนดชนิดสินค้า				
6.2.16		> ช่วงอุณหภูมิ				
6.2.17		ท่อจะต้องถูกยกพื้นตลอดเวลาด้วยการวางที่ถูกต้องผ่านการแนะนำคู่มือที่ใช้งาน				
6.2.18		ท่อสินค้าและท่อขนถ่ายต้องถูกป้องกันการกระแทกจากพาหนะที่จะมาโดน อาทิ resistant wall หรือ guard rail				
6.2.19		ท่อมีความยาวเพียงพอต่อการใช้งานเมื่อระดับน้ำมีความแตกต่างและมีคู่มือแนะนำ				
6.2.20		มีน็อตครบทุกช่อง				
6.2.21		สภาพท่อสมบูรณ์ หน้าแปลนเสียน				
6.2.22		มีตัวเลขแสดงน้ำหนักท่อเปล่า และขอรับสินค้า				
6.2.23		หลังการใช้งานท่อรับส่งสินค้า				
6.2.24		การเตรนสินค้า				
6.2.25		การทำความสะดวก				
6.2.26		มีดผ้าทอหิ้วท้าย				
6.2.27		มีสถานที่เก็บท่อ				
6.2.28		อุปกรณ์รองรับท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์				
6.2.29		เครื่องมือเคลื่อนย้ายท่อสามารถใช้งานได้				
6.2.30		มีการระบุ SWL ชัดเจน				
6.2.31		อุปกรณ์ลิ้มิตสวิสต์ของท่อได้รับการทดสอบสม่ำเสมอ				
6.2.32		มีคู่มือการใช้งานเครื่องมือเคลื่อนย้ายท่อแสดง				
<b>6.3</b>		<b>Cargo Valves</b>				
6.3.1		วาล์วสินค้าอยู่ในสภาพดีไม่มีการรั่วไหล				
6.3.2		มีการทำเครื่องหมายของวาล์วสินค้า				
6.3.3		วาล์วฉุกเฉินสามารถเข้าถึงได้ง่าย				
6.3.4		วาล์วสินค้าไม่มีการรั่วไหลและมีการบำรุงรักษา				
6.3.5		วาล์วสินค้าจะต้องอยู่ในตำแหน่งเดิมไม่ถูกดัดแปลง				
<b>6.4</b>		<b>Tank Wagons / Tank Trucks and other vehicles การขนส่ง</b>				
6.4.1		ท่าเรือมีการรายงานการตรวจสอบก่อนการขนถ่าย				
6.4.2		รายการตรวจสอบมีการกรอกและเซ็นชื่อเรียบร้อย				
6.4.3		รายการตรวจสอบประกอบด้วย				
6.4.4		> มีหนังสือรับรองการขนส่งผลิตภัณฑ์				
6.4.5		> พนักงานขับรถมีใบอนุญาตในการขนส่งผลิตภัณฑ์				
6.4.6		> ในการขนส่งสามารถสังเกตเห็นข้อบกพร่องได้อย่างชัดเจน				
6.4.7		> รถบรรทุกมีอุปกรณ์ดับเพลิงสภาพพร้อมใช้งาน				
6.4.8		> อุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพปลอดภัยและพร้อมใช้งาน				
6.4.9		> มีการติดฉลากสินค้าชัดเจน				
6.4.10		> พนักงานขับรถมีคู่มือความปลอดภัย				
6.4.11		> พนักงานขับรถมีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล				
6.4.12		> พนักงานขับรถทราบถึงข้อกำหนด นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยขณะอยู่ในท่าเรือ				
6.4.13		ท่าเรือมีรายการตรวจสอบหลัง				
6.4.14		ขมสายสินค้าจากยานพาหนะ				
6.4.15		การขนถ่ายทุกประเภทจะต้องตรวจสอบ				
6.4.16		> หว เมตของของเครื่องหมาย				
6.4.17		> ความถูกต้องของเอกสาร				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
6.4.18		> ช่องทางปิดและทางออก				
6.4.19		> ข้อมูลด้านความปลอดภัย				
6.4.20		> การถอดท่อ				
6.4.21		> การถอดสายดิน				
6.4.22		> การปฏิบัติตามข้อกำหนดการรับสินค้าสูงสุด				
6.4.23		> การปฏิบัติตามกฎหมายก่อนเคลื่อนย้าย				
6.4.24		ท่าเรือมีรายการตรวจสอบก่อนถูกส่ง				
6.4.25		รายการตรวจสอบมีการกรอกและเซ็นชื่อเรียบร้อย				
6.4.26		รายการตรวจสอบประกอบด้วย				
6.4.27		> มีการแสดงข้อบกพร่องให้เห็นได้อย่างชัดเจน				
6.4.28		> มีการตรวจสอบการรับสินค้าเข้าถังเก็บสินค้าหรือไม่ ?				
6.4.29		> ถังเก็บสินค้ามีจำนวนเพียงพอกับการจัดเก็บสินค้าหรือไม่ ?				
6.4.30		> คนขับรถบรรทุกสินค้าได้รับทราบถึงกฎข้อบังคับที่ต้องปฏิบัติในด้านความปลอดภัยและขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในช่วงเวลาที่อยู่ในพื้นที่คลังสินค้าหรือไม่				
6.4.31		คลังสินค้ามีเอกสารการตรวจสอบการขนสินค้าออกมาเก็บในถังเก็บสินค้าให้กับรถบรรทุกหรือไม่ ?				
6.4.32		เอกสารการตรวจสอบมีการกรอกรายละเอียด การเซ็นชื่อ ครบถ้วนหรือไม่ ?				
6.4.33		เอกสารการตรวจสอบ มีรายละเอียดต่างๆ เพิ่มเติมดังนี้หรือไม่ ?				
6.4.34		> มีรายละเอียด การตรวจสอบท่อขนถ่ายสินค้าหรือไม่ ?				
6.4.35		> มีรายละเอียด การตรวจสอบแบตเตอรี่ของรถบรรทุกสินค้าว่ามีการหุ้มฉนวนป้องกันประกายไฟหรือไม่ ?				
6.4.36		> มีรายละเอียด การตรวจสอบรถบรรทุกสินค้าว่ามีระบบนำประจุไฟฟ้าลงดินหรือไม่ ?				
6.4.37		> มีรายละเอียด การตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของจุดเชื่อมต่อที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้าของรถบรรทุกหรือไม่ ?				
6.4.38		> มีรายละเอียด ระบบที่ป้องกันการรั่วไหลของแก๊สไอเอทาน์ที่ไซในขณะขนถ่ายสินค้าหรือไม่ ?				
6.4.39		> มีรายละเอียด ระบบการรั่วไหลของสินค้า ภายหลังจากที่มีการเริ่มขนถ่ายสินค้าหรือไม่ ?				
6.4.40		คลังสินค้ามีการตรวจสอบรถบรรทุกภายหลังจากขนสินค้าออกหรือไม่ ?				
6.4.41		เอกสารการตรวจสอบมีการกรอกรายละเอียด การเซ็นชื่อ ครบถ้วนหรือไม่ ?				
6.4.42		เอกสารการตรวจสอบ มีรายละเอียดต่างๆ เพิ่มเติมดังนี้หรือไม่ ?				
6.4.43		> มีรายละเอียด การตรวจสอบท่อขนส่งสินค้าว่างเปล่าหรือไม่ ?				
6.4.44		> มีรายละเอียด การตรวจสอบฝาปิดถังสินค้าบนรถบรรทุกที่มีความสมบูรณ์หรือไม่ ?				
6.4.45		> มีรายละเอียด การป้องกันในกรณีที่มีการขนสินค้าออกมากเกินไปอย่างถูกต้องหรือไม่ ?				
6.4.46		รถบรรทุกสินค้ามีการเตรียมระบบป้องกันประจุไฟฟ้าก่อนการขนถ่ายสินค้าหรือไม่ ?				
6.4.47		ระบบเชื่อมต่อการขนถ่ายสินค้ามีการป้องกันกรณีระบบป้องกันประจุไฟฟ้าทำงานไม่เพียงพอหรือไม่ ?				
6.4.48		ระบบป้องกันประจุไฟฟ้ามีการแสดงเครื่องหมายการตรวจสอบอย่างถูกต้องหรือไม่ ?				
6.5		<b>รถยกสินค้า (Fork Lifts)</b>				
6.5.1		มีการใช้รถยกสินค้าในเขตพื้นที่เก็บสินค้าอันตรายหรือไม่ ?				
6.5.2		มีการพิจารณาอนุญาตให้คนงานขับรถยกสินค้าสามารถเข้าไปในเขตพื้นที่เก็บสินค้าอันตรายหรือไม่ ?				
6.5.3		มีการตรวจสอบสภาพของรถยกสินค้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน หรือมีข้อบกพร่องในการบำรุงรักษารถยกสินค้าให้มีสภาพปลอดภัยต่อการใช้งาน โดยไม่เป็นเหตุให้เกิดประกายไฟจากอุปกรณ์ของรถยกสินค้า (เช่น หลอดไฟแตก สายไฟขาด เป็นต้น)				
6.5.4		รถยกสินค้ามีการติดตั้งดับเพลิงแบบเคลื่อนที่หรือไม่ ?				
6.5.5		สินค้าอันตรายมีการจัดเก็บโดยตัดแยกเป็นกลุ่มอย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากลหรือไม่ ?				
6.5.6		สินค้าอันตรายที่จัดเก็บในโรงพักสินค้ามีการติดฉลากและทำเครื่องหมายตามมาตรฐานสากลหรือไม่ ?				
6.5.7		สินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟที่จัดเก็บในโรงพักสินค้า ได้จัดเก็บแยกออกจากสินค้าอันตรายชนิดอื่นหรือไม่ ?				
6.5.8		หากมีการจัดเก็บสินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟในโรงพักสินค้าแล้ว ได้จัดเก็บในพื้นที่แห้งและปลอดภัย ที่				
6.5.9		โรงพักสินค้าที่จัดเก็บสินค้าอันตรายมีระยะห่างจากอาคารที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุดกี่เมตร ?	m			
6.5.10		ระยะเวลาจัดเก็บสินค้าอันตรายในเขตพื้นที่ท่าเรือ	days			
6.5.11		หน่วยงานที่กำกับดูแลท่าเรือมีการกำหนดปริมาณให้ท่าเรือสามารถจัดเก็บสินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟหรือไม่ ?				
6.5.12		สินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟที่อนุญาตให้จัดเก็บในโรงพักสินค้า	Kgs			





แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
6.5.13		มีการเพิ่มมาตรการสำหรับระมัดระวังด้านความปลอดภัยในโรงพักสินค้าที่จัดเก็บ				
<b>6.6</b>		<b>Lifting Equipment อุปกรณ์ยกสินค้า(Lifting Equipments)</b>				
6.6.1		อุปกรณ์ยกสินค้าทั้งหมดมีการจัดทำเป็นทะเบียนและคุณสมบัติในการยกสินค้าหรือไม่ ?				
6.6.2		อุปกรณ์ยกสินค้าทั้งหมดมีการทำเครื่องหมาย SWL(Saving Work Load : น้ำหนักที่สามารถยกได้โดยปลอดภัย)				
6.6.3		อุปกรณ์ยกสินค้าทั้งหมดมีการกำหนดขีดจำกัดในการยกสินค้าหรือไม่ ?				
6.6.4		อุปกรณ์ยกสินค้าทั้งหมดมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการยกสินค้าอยู่เป็นประจำหรือไม่ ?				
6.6.5		อุปกรณ์ยกสินค้าทั้งหมดมีบุคคลที่มีความชำนาญประสบการณ์และคุณสมบัติที่เหมาะสม ทำการทดสอบ				
		อุปกรณ์ยกสินค้า อยู่เป็นประจำหรือไม่ ?				
6.6.6		อุปกรณ์ยกสินค้าทั้งหมดมีการตรวจสอบความปลอดภัยในสภาพปลอดภัยต่อการใช้งานและมีการบำรุงรักษาแบบ				
		อย่างสม่ำเสมอหรือไม่ ?				
6.6.7		มีการจัดทำบันทึกการบำรุงรักษาอุปกรณ์ยกสินค้าที่พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยหรือไม่ ?				
<b>7</b>		<b>การปฏิบัติในการขนถ่ายสินค้า</b>				
<b>7.1</b>		<b>การรับ / การส่ง สินค้าอันตราย</b>				
7.1.1		ท่าเรือมีการกำหนดขั้นตอนในการเขียนรายละเอียดใน การรับ / การส่ง สินค้าอันตรายหรือไม่ ?				
7.1.2		ขั้นตอนในการปฏิบัติการขน-ถ่ายสินค้า มีการซักซ้อมความเข้าใจและการติดตามของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือไม่ ?				
7.1.3		ในระหว่างการปฏิบัติการขน-ถ่ายสินค้ามีการตรวจตราที่เหมาะสมหรือไม่ ?				
7.1.4		ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์สินค้าอันตรายประเภทของเหลวติดไฟรั่วไหลขณะทำการขน-ถ่าย นั้น ได้มีการ				
		จัดเตรียมพื้นที่ให้อยู่ห่างจากสิ่งทีอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไม่ ?				
7.1.5		ในบริเวณพื้นที่ขน-ถ่ายสินค้าอันตรายมีระบบไฟส่องสว่างเพียงพอหรือไม่ ?				
7.1.6		ในบริเวณพื้นที่ขน-ถ่ายสินค้าอันตรายมีการดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ อยู่เป็นประจำหรือไม่ ?				
7.1.7		อุปกรณ์ที่ใช้หยุดระบบขน-ถ่ายสินค้าอันตรายในท่าเรือมีเตรียมไว้สำหรับระบบใดบ้าง ?				
7.1.8		> อุปกรณ์สามารถหยุดระบบขน-ถ่ายสินค้าอันตรายได้ทุกตัวหรือไม่ ?				
7.1.9		> อุปกรณ์สามารถหยุดระบบขน-ถ่ายสินค้าอันตรายในกรณีฉุกเฉินได้ทั้งระบบหรือไม่ ?				
7.1.10		ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 50 กิโลกรัม แบบที่มีล้อสำหรับเคลื่อนที่ได้ จัดให้มีประจำท่าเรือจำนวนกี่ pcs				
7.1.11		ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง แบบใช้มือถือได้ จัดให้มีประจำท่าเรือจำนวนกี่ถัง ? pcs				
7.1.12		> ถังดับเพลิงชนิดอื่น จัดให้ pcs				
7.1.13		ในบริเวณพื้นที่ขน-ถ่ายสินค้าอันตรายมีการมือกันรั่วไหลหรือไม่ ?				
<b>8</b>		<b>Storage of Dangerous Goods สถานที่เก็บรักษาสินค้าอันตราย</b>				
<b>8.1</b>		<b>โรงเก็บสินค้า / สถานที่เก็บสินค้า และพื้นที่การจัดเก็บสินค้าอันตราย</b>				
8.1.1		มีการจัดทำคู่มือแสดงขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับจัดเก็บสินค้าอันตรายในโรงพักสินค้าหรือไม่ ?				
8.1.2		พื้นที่จัดเก็บสินค้าอันตรายมีการป้องกันการรั่วไหลหรือไม่ ?				
8.1.3		สินค้าอันตรายที่จัดเก็บในโรงพักสินค้ามีการจัดแยกกลุ่มของสินค้าอันตรายหรือไม่ ?				
8.1.4		สินค้าอันตรายที่จะเก็บในโรงพักสินค้ามีการจัดทำฉลากติดไว้ที่บรรจุภัณฑ์และทำเครื่องหมายตามมาตรฐาน				
		8.1.5 มีการตรวจสอบความเสียหายของบรรจุภัณฑ์สินค้าอันตรายที่จัดเก็บไว้ในโรงพักสินค้าหรือไม่ ?				
8.1.6		มีการจัดทำคู่มือแสดงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีที่บรรจุภัณฑ์สินค้าอันตรายเกิดความเสียหายหรือไม่ ?				
8.1.7		สินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟ มีการจัดเก็บในโรงพักสินค้าแยกออกจากสินค้าอันตรายชนิดอื่นหรือไม่ ?				
8.1.8		หากมีการจัดเก็บสินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟในโรงพักสินค้าแล้ว ได้จัดเก็บในพื้นที่แห้งและปลอดภัย				
		8.1.9 โรงพักสินค้าที่จัดเก็บสินค้าอันตรายมีระยะห่างจากอาคารที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุดกี่เมตร ? m				
8.1.10		ระยะเวลาจัดเก็บสินค้าอันตรายในเขตพื้นที่ท่าเรือ days				
8.1.11		หน่วยงานที่กำกับดูแลท่าเรือมีการกำหนดปริมาณที่ท่าเรือสามารถจัดเก็บสินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟหรือไม่ ?				
8.1.12		สินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟที่อนุญาตให้จัดเก็บในโรงพักสินค้า Kgs				
8.1.13		มีการเพิ่มมาตรการสำหรับระมัดระวังด้านความปลอดภัยในโรงพักสินค้าที่จัดเก็บสินค้าอันตรายประเภทดอกไม้ไฟหรือไม่ ?				
<b>8.2</b>		<b>การควบคุม และดูแล สินค้าอันตรายที่อยู่ในเขตพื้นที่ท่าเรือ</b>				
8.2.1		มีการจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet : MSDS) ไว้ประจำท่าเรือ				
8.2.2		มีการจัดทำบัญชีสินค้าอันตรายที่ผ่านเข้า-ออกท่าเรือหรือไม่ ?				
8.2.3		บัญชีสินค้าอันตรายมีการปรับปรุงข้อมูลอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ ?				
8.2.4		พื้นที่จัดเก็บสินค้าอันตรายมีการตรวจสอบวันละกี่ครั้ง ? Times per day				
8.2.5		พื้นที่จัดเก็บสินค้าอันตรายมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดหรือไม่ ?				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
8.2.6		พื้นที่จัดเก็บสินค้าอันตรายมีการติดตั้งระบบตรวจจับ+แจ้งเตือน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือไม่ ?				
8.2.7		สินค้าอันตรายที่จัดเก็บในโรงพักสินค้ามีการจัดทำฉลากและเครื่องหมายตามมาตรฐานสากลหรือไม่ ?				
<b>9</b>		<b>การบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ประจำท่าเรือ</b>				
9.1		มีการกำหนดนโยบายด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในเขตพื้นที่ท่าเรือหรือไม่ ? โดยมีรายการต่างๆ ดังนี้				
9.2		> อุปกรณ์ยกสินค้า / เครื่องมือที่ใช้ในการ				
9.3		> อุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟฟ้า				
9.4		> อุปกรณ์ที่ใช้ในการยกสิ่งของ				
9.5		> อุปกรณ์ชนิดที่เคลื่อนย้ายได้ด้วยมือ				
9.6		> อุปกรณ์ดับเพลิง				
9.7		> อุปกรณ์ป้องกันและขจัดคราบน้ำ				
9.8		> อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน				
9.9		การบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ประจำท่าเรือมีการจัดทำบันทึกไว้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นๆ หรือไม่ ?				
9.10		มีเอกสารแสดงขั้นตอนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ประจำท่าเรือหรือไม่ ?				
9.11		การซ่อมบำรุงมีการบันทึกหรือไม่				
9.12		ท่าเรือมีกระบวนการเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงานหรือไม่				
<b>10</b>		<b>Electricity</b>				
10.1		มีระบบไฟฟ้าจ่ายไฟพื้นที่ทั้งหมดหรือไม่				
10.2		มีการแยกระบบไฟฟ้าแต่ละพื้นที่หรือไม่				
10.3		Is there a plan indicating the different areas and the matching classification of the electrical equipment? แผนแสดงระบบไฟฟ้าแยกความเข้มที่				
10.4		ระบบไฟฟ้าเหมาะสมกับพื้นที่แบ่ง				
10.5		มีระบบไฟฟ้าสำรองของตัวเองหรือไม่				
10.6		ระบบสายไฟกีดขวางการทำงานของเครื่องจักรหรือไม่				
10.7		มีระบบสายดินหรือไม่				
10.8		หม้อแปลงจ่ายไฟหลักถูกจำกัดเป็นพื้นที่หวงห้าม				
10.9		บันไดโลหะถูกใช้ใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือไม่				
<b>11</b>		<b>Training</b>				
11.1		มีการฝึกอบรมสินค้าอันตราย				
11.2		> ความรู้ทั่วไป				
11.3		> งานในหน้าที่เฉพาะในการควบคุมเคลื่อนย้ายสินค้าอันตราย				
11.4		> ความรู้ด้านความปลอดภัย				
11.5		> การใช้ PPE				
11.6		> การปฐมพยาบาลเบื้องต้น				
11.7		> การเผชิญเหตุ				
11.8		> การป้องกันอุบัติเหตุ				
11.9		> การป้องกันอันตรายสิ่งแฉะลื่น				
11.10		> การจัดการขยะอย่างเป็นระเบียบ				
<b>12</b>		<b>Accident Reporting การรายงานอุบัติเหตุ</b>				
12.1		อุบัติเหตุทุกครั้งมีการรายงานและบันทึก				
12.2		ท่าเรือมีการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้น				
12.3		มีมาตรการป้องกันมิให้เกิดซ้ำหลังเกิดอุบัติเหตุหรือไม่				
<b>13</b>		<b>Waste Management</b>				
13.1		มีแผนจัดการของเสียจากเรือ ประจำท่าเรือ				
13.2		มีมาตรการป้องกันของเสียจากเรือคกหสนร่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ				
13.3		มีแผนฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบกรณีของเสียจากเรือคกหสนร่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ				
13.4		มีอุปกรณ์หรือเครื่องมืออำนวยความสะดวกในการขนถ่ายของเสียจากเรือสู่ถังรองรับได้อย่างปลอดภัยโดยไม่เกิดการตกหล่นหรือรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ				
13.5		กรณีท่าเทียบเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป ต้องจัดเตรียม				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
13.5.1		สิ่งรองรับขยะและกากของเสียต่างๆ ต้องมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร และสามารถให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ โดยต้องจัดแบ่งสิ่งรองรับเพื่อแยกขยะทั่วไปและขยะอันตราย				
13.5.2		สิ่งรองรับน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันน้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ ต้องมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร และสามารถให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ				
13.6		กรณีท่าเทียบเรือขนาดไม่เกินกว่า 500 ตันกรอส ต้องจัดเตรียม				
13.6.1		สิ่งรองรับขยะและกากของเสียต่างๆ ต้องมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร และสามารถให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ โดยต้องจัดแบ่งสิ่งรองรับเพื่อแยกขยะทั่วไปและขยะอันตราย				
13.6.2		สิ่งรองรับน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันน้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ ต้องมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร และสามารถให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ				
13.7		กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ 13.5 และ 13.6 ท่าเทียบเรือต้องทำสัญญากับผู้ให้บริการจัดเก็บและนำปัดขยะจากเรือ ที่มีหนังสือรับรองเป็นผู้ให้บริการฯ ซึ่งออกให้โดยกรมเจ้าท่า เพื่อบริการแก่เรือได้อย่างเพียงพอและตลอดเวลา				
14		<b>Drug and Alcohol Policy</b>				
14.1		ท่าเรือมีนโยบาย ยาเสพติด และแอลกอฮอล์หรือไม่				
14.2		นโยบายมีการถ่ายทอดสู่ทุกคนหรือไม่				
14.3		มีการตรวจแอลกอฮอล์ ผู้ทำงานหรือไม่				
14.4		ท่าเรือมีเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์หรือไม่				
14.5		มีการสุ่มตรวจหรือทดสอบหรือไม่				



## แบบรายการตรวจความปลอดภัยประจำท่าเรือ

แบบ TAC-01

## Terminal Audit Checklist

วัน/เดือน/ปี

No	C	Question	ใช่/มี	ไม่ใช่	ไม่มี	หลักฐานที่พบข้อแนะนำ
<b>15</b>	<b>Miscellaneous</b>	<b>Additional Observations</b>				
15.1		โกดังสินค้า -สภาพสะอาด มีการจัดวางสินค้าที่ดี -ประตูแข็งแรง -มีระบบ drain น้ำ -การไฟไม่รบกวนสินค้า (dunnage) -มีการจัดเก็บสินค้าอันตรายอย่างไร				
15.2		UKC Requirement -Max draft permit				
15.3		Safety Standard -มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน Emergency preparedness - ระบบสื่อสารที่ติดต่อได้ตลอดเวลา มีหรือไม่ (Available communication)				
15.4		ก่อนทำการขนถ่าย - จัดทำ Ship/Shore Checklist - กำหนดขั้นตอนประชุมก่อน Pre – Transfer Conference				
15.5		มาตรฐาน Equipment Standard -Mooring Arrangemet -Bollard Condition -Bollard layout -Condition fender -Safe Access -Condition hose -Light - ระบบไฟฟ้าสำรอง -Emergency Shutdown				
15.6		Transit Standard -มีการกำหนดขีดจำกัดน้ำหนัก -มีการกำหนดเรือลาก				
15.7		อุปกรณ์อำนวยความสะดวกท่าเรือ -เพียงพอกับกิจกรรมของท่าเรือหรือไม่ -Slop reception -Wind Condition/Swell -Physical obstruction				