



อทร. ๕๒๐๖

**หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือดับเพลิง
ขั้นต้นของ ทร.**

พ.ศ. ๒๕๔๑



อทร. ๕๒๐๖

**หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือนับเพลิง
ขั้นต้นของ ทร.**

พ.ศ. ๒๕๕๑

เอกสารอ้างอิงของกองทัพเรือ หมายเลข ๘๒๐๖

หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือนับเพลิง ขั้นต้นของ ทร.

จัดทำโดย

คณะทำงานพิจารณาและจัดทำ อทร.ด้านการป้องกันความเสียหาย

เมษายน ๒๕๔๑

พิมพ์ครั้งที่ ๑

เมษายน ๒๕๔๑



อนุมัติบัตร

เรื่อง อนุมัติใช้เอกสารอ้างอิงของ ทร.หมายเลข ๕๒๐๖ เรื่อง "หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นของ ทร."

(อทร.๕๒๐๖)

ตามคำสั่ง กองทัพอากาศ (เฉพาะ)ที่ ๑๑/๒๕๔๑ ลงวันที่ ๒๒ ม.ค.๔๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานพิจารณาและจัดทำเอกสารอ้างอิงของ ทร. ให้ประธานกรรมการพิจารณาและจัดทำเอกสารอ้างอิงของ ทร. มีอำนาจในการอนุมัติใช้เอกสารอ้างอิงของ ทร. (อทร.) นั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้ใช้ "หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นของ ทร." (อทร.๕๒๐๖) เล่มนี้เป็นเอกสารประกอบการปฏิบัติราชการใน ทร. โดยให้จ.ทร.เป็นหน่วยควบคุมเอกสาร ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๔๑

รับคำสั่ง ผบ.ทร.

(ลงชื่อ) พล.ร.ท. ประเสริฐ บุญทรง

(ประเสริฐ บุญทรง)

ประธานกรรมการพิจารณาและจัดทำ อทร.และ

รอง เสธ.ทร.

อทร.๕๒๐๖

บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

ลำดับที่	รายการแก้ไข	วัน/เดือน/ปี ที่ทำการแก้ไข	ผู้แก้ไข (ยศ - นาม - ตำแหน่ง)	หมายเหตุ

หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นของ ทร.

อทร.๕๒๐๖

สารบัญ	หน้า
บทที่ ๑. เกณฑ์จำนวนเครื่องดับเพลิงขั้นต้น	1
บทที่ ๒. เกณฑ์การใช้เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานที่	2
เครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO2	2
เครื่องดับเพลิงประเภทผงเคมี	3
เครื่องดับเพลิงประเภทฟองกล	4
เครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซฮาโลน	5
เครื่องดับเพลิงประเภทน้ำ	6
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	7
รถดับเพลิง - รถกู้ภัย	8
เรือดับเพลิง - กู้ภัย	9
สิ่งที่ใช้ดับเพลิงได้	9
บทที่ ๓. เกณฑ์สถานที่กับการใช้เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม	10
สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิง ประเภท ก.	10
สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิง ประเภท ข. น้ำมันเชื้อเพลิงต่าง ๆ เป็นส่วนใหญ่	11
สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิง ประเภท ค. อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นส่วนใหญ่	13
สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิง ประเภท ค. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นส่วนใหญ่	13
สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภทพิเศษ ก๊าซติดไฟเป็นส่วนใหญ่	13
สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภทพิเศษ ฟอสซิล เคมี ชีวะ	14
รถต่าง ๆ	14
เรือขนาดเล็ก แพ	15
หน่วยดับเพลิง	16
เรือหลวง และอื่น ๆ	18
อากาศยาน	18
บทที่ ๔. การกำหนดเครื่องดับเพลิงในรายการก่อสร้างอาคารใหม่ และเรือต่อใหม่	19
บทที่ ๕. การกำหนดอัตราเครื่องมือดับเพลิง	20

บทที่ ๑

หลักเกณฑ์การใช้เครื่องดับเพลิง ฉบับที่ ๑

ในกองทัพเรือมีอาคาร สถานที่ ยานพาหนะต่าง ๆ ทั้งส่วนสนับสนุนและส่วนกำลังรบอยู่มาก จึงจำเป็นที่จะต้องจัดมาตรการ ป้องกันอันตรายจากอัคคีภัยให้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้เครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องใช้ชนิด ขนาด และจำนวนที่เหมาะสมกับวัตถุเชื้อเพลิง และลักษณะอาคารสถานที่ ประกอบด้วยกรรมวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๑. เกณฑ์จำนวนเครื่องดับเพลิงขั้นต่ำ

๑.๑ เครื่องดับเพลิงขั้นต่ำ คือ เครื่องดับเพลิงที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน มีคุณลักษณะต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่ ทร.กำหนด สำหรับใช้ดับเพลิงที่เริ่มเกิดขึ้น เช่น เครื่องดับเพลิงผงเคมี CO2 ถึงสูบน้ำดับเพลิงด้วยมือ เป็นต้น

๑.๒ อาคารสถานที่ทั่วไปซึ่งอาจเกิดเพลิงไหม้ได้ยาก เช่น ที่อยู่อาศัย สำนักงาน ใช้เกณฑ์พื้นที่ ๔๖๔.๕ ตารางเมตร ต่อเครื่องดับเพลิงขั้นต่ำ ๑ เครื่อง ชนิด และขนาดตามความเหมาะสมกับวัตถุเชื้อเพลิงและลักษณะอาคาร

๑.๓ อาคารสถานที่ซึ่งอาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยมีวัตถุเชื้อเพลิงไวไฟ พัสตุที่มีคุณค่าสูง เช่น มีอุปกรณ์ไฟฟ้า - อิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก คอมพิวเตอร์ คลังกระดาษ คลังเสื้อผ้า โรงจอดรถ โรงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ ใช้เกณฑ์พื้นที่ ๒๓๒.๒๕ ตารางเมตร ต่อเครื่องดับเพลิงขั้นต่ำ ๑ เครื่อง ชนิดและขนาดตามความเหมาะสมกับวัตถุเชื้อเพลิงและลักษณะอาคาร

๑.๔ อาคารสถานที่ รถ เรือ ซึ่งมีลักษณะเฉพาะหรือมีการแบ่งกั้นห้องที่ซับซ้อน จำนวนเครื่องดับเพลิงขั้นต่ำกำหนดตามความเหมาะสม มีประสิทธิภาพเพียงพอ และเป็นไปอย่างประหยัด

บทที่ ๒

เครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO2

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุเชื้อเพลิง	สถานที่
๑. เครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO2				
	๑.๑ เครื่องดับเพลิง CO2 ขนาด ๕ ป. ชนิดท่อเหล็ก	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันต่าง ๆ	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงน้อย รถ เรือ
	๑.๒ เครื่องดับเพลิง CO2 ขนาด ๕ ป. ชนิดท่อโลหะ ไม่เป็นสารแม่เหล็ก(NON - MAGNETIC)	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันต่าง ๆ	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงน้อย รถ เรือ และ ป้องกัน สนามแม่เหล็ก
	๑.๓ เครื่องดับเพลิง CO2 ขนาด ๑๕ ป. ชนิดท่อเหล็ก	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันต่าง ๆ	สถานที่ทั่วไป
	๑.๔ เครื่องดับเพลิง CO2 ขนาด ๑๕ ป. ชนิดท่อโลหะ ไม่เป็นสารแม่เหล็ก(NON - MAGNETIC)	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันต่าง ๆ	สถานที่ทั่วไป และป้องกัน สนามแม่เหล็ก
	๑.๖ เครื่องดับเพลิง CO2 ขนาด ๕๐ ป. แบบล้อเข็น	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า น้ำมันต่าง ๆ เครื่องยนต์ ก๊าซติดไฟ	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงมาก โรงเก็บ - โรงซ่อม อากาศยาน ลานจอดอากาศยาน
	๑.๗ ระบบ CO2 ดับเพลิง ขนาด ๕๐ ป. แบบต่อเป็นชุด (จำนวนท่อ CO2 ตามความเหมาะสม)	ค ข		สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงมาก ห้องเครื่องจักร ห้องเครื่องไฟฟ้า

เครื่องดับเพลิงประเภทผงเคมี

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุเชื้อเพลิง	สถานที่
๒. เครื่องดับเพลิงประเภทผงเคมี				
	๒.๑ เครื่องดับเพลิงผงเคมี ขนาด ๒ - ๓ ป. ชนิด ABC	ข ก ก	อุปกรณ์ไฟฟ้า น้ำมันต่าง ๆ เครื่องยนต์	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงน้อย รถ เรือ
	๒.๒ เครื่องดับเพลิงผงเคมี ขนาด ๕ ป. ชนิด ABC	ข ก ก	น้ำมันต่าง ๆ ผ้า ไม้ กระดาษ อุปกรณ์ไฟฟ้า	สถานที่ทั่วไป โรงครัวที่ใช้ ก๊าซหุงต้ม (LPG)
	๒.๓ เครื่องดับเพลิงผงเคมี ขนาด ๑๐ ป. ชนิด ABC	ข ก ก	น้ำมันต่าง ๆ ผ้า ไม้ กระดาษ อุปกรณ์ไฟฟ้า ก๊าซหุงต้ม (LPG)	สถานที่ทั่วไป ที่เก็บน้ำมัน รถบรรทุกน้ำมัน ที่เก็บก๊าซ หุงต้ม (LPG) โรงงานยาง - พลาสติก ไฟเบอร์กลาส โรงงานหล่อหลอม
	๒.๔ เครื่องดับเพลิงผงเคมี ขนาด ๑๐๐ - ๑๑๐ ป. ชนิด BC แบบล้อ เจ็น	ข ก	น้ำมันต่าง ๆ ผ้า ไม้ กระดาษ อุปกรณ์ไฟฟ้า ก๊าซหุงต้ม (LPG) ยาง พลาสติก	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงมาก คลัง เชื้อเพลิง เรือบรรทุกน้ำมัน โรงเก็บ - ป้อนก๊าซหุงต้ม (LPG) โรงงานยาง - พลาสติก - ไฟเบอร์กลาส รถดับเพลิง เรือ ดับเพลิง
	๒.๕ เครื่องดับเพลิงผงเคมี ขนาด ๑๓๕ กก. (๓๐๐ ป.) ชนิด ABC แบบติดตั้ง ประจำที่	ข ก ก	น้ำมันต่าง ๆ ผ้า ไม้ กระดาษ อุปกรณ์ไฟฟ้า ฯลฯ	รถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว รถดับเพลิงอากาศยาน รถ กู้ภัยและช่วยชีวิต
	๒.๖ เครื่องดับเพลิงผงเคมี ขนาด ๒๕๐ กก. (๕๕๐ ป.) ชนิด BC แบบติดตั้ง ประจำที่		น้ำมันต่าง ๆ อุปกรณ์ไฟฟ้า ก๊าซหุงต้ม ไฟเบอร์กลาส	รถดับเพลิงน้ำมัน

เครื่องดับเพลิงประเภทฟองกล

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุเชื้อเพลิง	สถานที่
๓. เครื่องดับเพลิงประเภทฟองกล				
	๓.๑ เครื่องดับเพลิงฟองกลอัดลม (ขนาด ๒.๕ ยู.เอส. แกลลอน ชนิด AFFF ๓ %)	ข	น้ำมันต่าง ๆ	ที่เก็บน้ำมัน ปิมน้ำมัน โรงสูบน้ำมัน รถบรรทุกน้ำมัน ห้องเครื่องจักร ห้องหม้อน้ำ โรงงานพ่นสี ฯลฯ
	๓.๒ หัวฉีดฟองกลแบบท่อดูด	ข	น้ำมันต่าง ๆ	ใช้ได้ทั่วไปทั้งบนบกและในเรือ
	๓.๓ เครื่องผสมฟองกลแบบต่อระหว่าง สายสูบ (INLINE EDUCTOR)	ข	น้ำมันต่าง ๆ	ใช้ได้ทั่วไปทั้งบนบกและในเรือ
	๓.๔ เครื่องทำฟองกลแบบขยายตัวสูง (HI - X FOAM)	ข	น้ำมันต่าง ๆ	หน่วยดับเพลิงทั่วไป หน่วยดับเพลิงท่าเรือ หน่วยดับเพลิงสนามบิน หน่วยดับเพลิง คลังเชื้อเพลิง
	๓.๕ ระบบฟองกลดับเพลิง	ข	น้ำมันต่าง ๆ	ภายในถังน้ำมันขนาดใหญ่ คลังเก็บน้ำมัน ขนาดใหญ่ เรือบรรทุกน้ำมัน

เครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซฮาโลน

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุ เชื้อเพลิง	สถานที่
๔.เครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซฮาโลน				
	๔.๑ เครื่องดับเพลิงฮาโลน ๑๒๑๑ขนาด ๒ - ๓ ป.	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันไวไฟ เคมีภัณฑ์ เครื่องยนต์	สถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก มีเชื้อเพลิงน้อย ห้องเก็บพัสดุ สำคัญ
	๔.๒ เครื่องดับเพลิงฮา โลน ๑๒๑๑ ขนาด ๕ ป.	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันไวไฟ เคมีภัณฑ์ เครื่องยนต์	สถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก มีเชื้อเพลิงน้อย ห้องเก็บพัสดุ สำคัญ
	๔.๓ เครื่องดับเพลิงฮา โลน ๑๒๑๑ ขนาด ๑๕๐ ป. แบบล้อเข็น	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันไวไฟ เคมีภัณฑ์ เครื่องยนต์	สถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก มีเชื้อเพลิงมาก โรงเก็บ – โรง ซ่อมอากาศยาน คลังน้ำมัน เชื้อเพลิง
	๔.๔ เครื่องดับเพลิงฮา โลน ๑๓๐๑ ขนาด ๓ ป.	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันไวไฟ เคมีภัณฑ์ เครื่องยนต์	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงน้อย ห้องอับ อากาศ อุโมงค์ ห้องปรับ อากาศ ห้องเก็บพัสดุสำคัญ ห้องทดลองวิทยาศาสตร์ อากาศยาน รถสะเทินน้ำสะเทิน บก รถรบหุ้มเกราะ
	๔.๕ ระบบฮาโลน ๑๓๐๑ ดับเพลิง ขนาดตามความ เหมาะสม	ค ข	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ น้ำมันไวไฟ เคมีภัณฑ์ เครื่องยนต์	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงมาก ห้อง คอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติงาน เรดาร์

เครื่องดับเพลิงประเภทน้ำ

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุ เชื้อเพลิง	สถานที่
๕.เครื่องดับเพลิงประเภทน้ำ				
	๕.๑ ถังตักน้ำดับเพลิง	ก	ผ้า ไม้ กระดาษ ฯลฯ	อาคารและพัสดุ ทั่วไป
	๕.๒ ถังสูบน้ำดับเพลิงด้วยมือ (ขนาด ๒.๕ ยูเอส แกลลอน)	ก	ผ้า ไม้ กระดาษ ฯลฯ	อาคารและพัสดุ ทั่วไป (ท้องถิ่นซึ่งไม่มีเครื่องอัดลม)
	๕.๓ ถังอัดน้ำดับเพลิง (ขนาด ๒.๕ ยูเอส แกลลอน)	ก	ผ้า ไม้ กระดาษ ฯลฯ	อาคารและพัสดุ ทั่วไป คลังพัสดุ
	๕.๔ ระบบฝอยน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (AUTOMATIC SPRINKLEER SYSTEM)	ก	วัตถุระเบิด ผ้า ไม้ กระดาษ ฯลฯ	คลังวัตถุระเบิด คลัง พัสดุ คลังผ้า - กระดาษ คลังเวช ภัณฑ์
	๕.๕ ระบบท่อน้ำดับเพลิง ZFIRE HYDRANT SYSTEM)	ก ข	พัสดุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ	เรือ อาคาร คลังต่างๆ บริเวณสถานที่

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุ เชื้อเพลิง	สถานที่
๖.เครื่องสูบน้ำดับเพลิง				
	๖.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่แบบเรือขนาดเล็ก	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ (สูบน้ำกูเรือ)	เรือขนาดเล็ก เรือขนาดใหญ่
	๖.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่แบบเรือขนาดเล็ก/๑	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ (สูบน้ำกูเรือ)	เรือขนาดเล็ก เรือขนาดใหญ่
	๖.๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่แบบเรือขนาดกลาง	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ (สูบน้ำกูเรือ)	เรือขนาดใหญ่ สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงมาก รถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง
	๖.๔ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่แบบเรือขนาดใหญ่	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ (สูบน้ำกูเรือ)	สถานที่ที่มีเชื้อเพลิงมาก รถดับเพลิงบนไคเลื่อน
	๖.๕ มอเตอร์สูบน้ำใต้น้ำ	-	(สนับสนุนการดับเพลิง และสูบน้ำกูเรือ)	สถานที่ทั่วไป

รถดับเพลิง – รถกู้ภัย

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัตถุ เชื้อเพลิง	สถานที่
๗. รถดับเพลิง - รถกู้ภัย				
	๗.๑ รถดับเพลิงอาคาร ขนาดเล็ก	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ	อาคารสถานที่ทั่วไป
	๗.๒ รถดับเพลิงอาคาร ขนาดกลาง	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมันต่าง ๆ	อาคารสถานที่ทั่วไป
	๗.๓ รถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว ขนาดเล็ก	ข ก	อากาศยาน น้ำมัน เครื่องยนต์ เคมีภัณฑ์ พัสตุทั่วไป	สนามบิน คลังวัตถุระเบิด คู้่นกันขบวนยานยนต์ กู้ภัย และช่วยชีวิต
	๗.๔ รถดับเพลิงอากาศยาน ขนาดกลาง	ข ก	อากาศยาน น้ำมัน เครื่องยนต์ เคมีภัณฑ์ พัสตุทั่วไป	สนามบิน กู้ภัย และ ช่วยชีวิต
	๗.๕ รถดับเพลิงปูฟอง	ข ก	อากาศยาน ปูฟองทางวิ่งเครื่องบิน	สนามบิน
	๗.๖ รถดับเพลิงน้ำมันขนาดใหญ่	ข ก	น้ำมันต่าง ๆ พัสตุทั่วไป	คลังเชื้อเพลิง ท่าเรือ
	๗.๗ รถดับเพลิงบันไดเลื่อน ขนาด ๒๔ ม.	ก	พัสตุทั่วไป (กู้ภัยที่สูง)	หน่วยดับเพลิงทั่วไป คลัง เชื้อเพลิง ท่าเรือ
	๗.๘ รถกู้ภัยและช่วยชีวิต ขนาดกลาง	-	(สนับสนุนการดับเพลิง กู้ภัย และ ช่วยชีวิต)	หน่วยดับเพลิงทั่วไป สนามบิน
	๗.๙ รถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง ขนาด ๗,๐๐๐ ลิ.	ก ข	พัสตุทั่วไป น้ำมัน (ลำเลียงน้ำ)	หน่วยต่าง ๆ

เรือดັບเพลิง กู้ภัย

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุ เชื้อเพลิง	สถานที่
๘. เรือดັบเพลิง กู้ภัย				
	๘.๑ เรือดັบเพลิง	ก ข	พัสดุทั่วไป น้ำมัน	หน่วยดับเพลิงทั่วไป ท่าเรือ คลังเชื้อเพลิง สนามบิน
	๘.๒ เรือกู้ภัย และช่วยชีวิต	-	(สนับสนุนการดับเพลิง กู้ภัย และ ช่วยชีวิต)	หน่วยดับเพลิงทั่วไป ท่าเรือ สนามบิน
	๘.๓ เรือกวาด และเก็บ น้ำมัน	ข ก	น้ำมัน พัดลุทั่วไป (กู้ภัย)	ท่าเรือ คลังเชื้อเพลิง

สิ่งที่ใช้ดับเพลิงได้

ลำดับ	เครื่องดับเพลิง	ประเภท	เหมาะสมในการดับเพลิง วัสดุ เชื้อเพลิง	สถานที่
๙. สิ่งที่ใช้ดับเพลิงได้				
	๙.๑ ทราบดีดับเพลิง	ข	น้ำมันรั่วไหลที่พื้น	ที่เก็บน้ำมัน โรงจอดรถ โรงซ่อมรถ ห้องหม้อน้ำ
	๙.๒ ผ้าชุบน้ำดับเพลิง	ข ก	น้ำมันและพัสดุทั่วไปจำนวน เล็กน้อย	สถานที่ทั่วไป โรงครัว
	๙.๓ ใอน้ำดับเพลิง	ข ก	น้ำมัน พัดลุทั่วไป	ห้องเครื่องจักร ห้องหม้อ น้ำ โรงงานไอน้ำ

บทที่ ๓

เกณฑ์สถานที่กับการใช้เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม

ลำดับ	สถานที่	เครื่องดับเพลิง	
		ลำดับความเหมาะสม	จำนวน
๑.	สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภท ก. ผ้า ไม้ กระดาษ เป็นส่วนใหญ่		
	๑.๑ อาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย ห้องเก็บพัสดุ ห้องเก็บเสบียง	๑. ถังสูบน้ำดับเพลิงด้วยมือ ๒. ถังอัดน้ำดับเพลิง ๓. ผงเคมี ๕ ป. ABC ๔. CO2 ๕ ป.ท่อเหล็ก ๕. CO2 ๑๕ ป.ท่อเหล็ก	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๑.๒ โรงงานเสื้อผ้า โรงซักรีด โรงงานช่างไม้ โรงพิมพ์ ห้องเก็บเอกสาร ห้องเก็บฟิล์ม	๑. ถังอัดน้ำดับเพลิง ๒. ผงเคมี ๕ ป. ABC ๓. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๔. ระบบฝอยน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๑.๓ โรงงานยาง โรงงานพลาสติก โรงงานไฟเบอร์กลาส	๑. ผงเคมี ๕ ป. ABC ๒. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๓. ถังอัดน้ำดับเพลิง	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๑.๔ ห้องเก็บเอกสาร พัสดุสำคัญ	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. ฮาลอน ๑๒๑๑ ๕ ป. ๓. ถังอัดน้ำดับเพลิง	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๑.๕ สถานที่เก็บวัตถุระเบิด คลังพัสดุ คลังเวชภัณฑ์	๑. ถังอัดน้ำดับเพลิง ๒. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๓. ผงเคมี ๑๐๐ - ๑๑๐ ป. BC ต้อเงิน ๔. ทราย(ถังบรรจุทรายและปลั่ว) ๕. ระบบฝอยน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ๖. CO2 ๑๕ ป.ท่อเหล็ก	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๑.๖ บริเวณรอบอาคารทั่วไป	๑. น้ำ (ถังบรรจุน้ำ ถังตักน้ำ	คณะกรรมการ

		<p>ดับเพลิง)๒. ทราบ (ถึงบรรจุนุทราย ปลั้ว)</p> <p>๓. ขวานดับเพลิง ๖ ป.</p> <p>๔. ชะแสงดับเพลิง</p>	<p>ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา</p>
	๑.๗ บริเวณพื้นที่หน่วยขนาดใหญ่ บริเวณคลัง เชื้อเพลิง คลังวัตถุระเบิด คลังพัสดุ คลังเวชภัณฑ์	<p>- ระบบท่อน้ำดับเพลิง ที่จ่ายน้ำให้รดดับเพลิง - หัวต่อสายสูบ</p>	<p>คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา</p>
	๑.๘ สถานีเรือตรวจการณ้ลำน้	<p>๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ ๒. มอเตอร์สูบน้ำใต้น้ำเคลื่อนที่ ๓. รถบรรทุกน้ำดับเพลิง</p>	<p>๑ ชุดเครื่อง ๒ ชุดเครื่อง ๑ คัน</p>
๒.	สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภท ข. น้ำมันเชื้อเพลิงต่าง ๆ เป็นส่วนใหญ่		
	๒.๑ โรงครัว (ใช้เตาน้ำมัน) ห้องครัว	<p>๑. CO2 ๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๓. ฟองกล้อดลุม AFFF ๓% ๔. ทราบ (ถึงบรรจุนุทราย ปลั้ว)</p>	<p>คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา</p>
	๒.๒ โรงจอดรถ	<p>๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. ฟองกล้อดลุม AFFF ๓% ๓. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๔. CO2 ๕๐ ป. ท่อเหล็ก ๕. ทราบ (ถึงบรรจุนุทราย ปลั้ว)</p>	<p>คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา</p>
	๒.๓ โรงงานซ่อมรถยนต์ - เครื่องยนต์ โรงงานพ่นสี - ทาเซลล์แลค	<p>๑. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. ฟองกล้อดลุม AFFF ๓% ๓. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC</p>	<p>คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา</p>
	๒.๔ โรงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไวไฟ โรงเก็บ – โรงซ่อมอากาศยาน (เบนซิน JP - 8)	<p>๑. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. ฟองกล้อดลุม AFFF ๓% ๓. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๔. ฮาลอน ๑๒๑๑ ๑๕๐ ป. ล้อเซ็น ๕. CO2 ๕๐ ป. ท่อเหล็ก ๖. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่</p>	<p>คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา</p>

		๗. อุปกรณ์ฉีดพองดับเพลิง	
๒.๕ โรงเก็บของเหลวไวไฟ (อาซิโตน แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ฯลฯ)		๑. พองกลอัครดลม AFFF ๓% ๒. ถังอัดน้ำดับเพลิง ๓. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
๒.๖ โรงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันก๊าด น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา)		๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พองกลอัครดลม AFFF ๓% ๓. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๔. ผงเคมี ๑๐๐ - ๑๑๐ ป. BC ล้อ เข็น	
๒.๗ โรงเก็บน้ำมันหล่อลื่น จาระบี วาสลิน ลี		๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พองกลอัครดลม AFFF ๓% ๓. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๔. ทราาย (ถังบรรจุทราาย พลั่ว)	
๒.๘ ป้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (เบนซิน ดีเซล)		๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พองกลอัครดลม AFFF ๓% ๓. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	
๒.๙ สถานีจ่ายน้ำมันให้รถบรรทุกน้ำมัน ท่าเรือรับ - จ่ายน้ำมัน (เบนซิน ดีเซล)		๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พองกลอัครดลม AFFF ๓% ๓. ผงเคมี ๑๐๐ - ๑๑๐ ป. BC ล้อ เข็น ๔. ฮาลอน ๑๒๑๑ ๑๕๐ ป. ล้อเข็น	
๒.๑๐ โรงสูบน้ำมัน TRANSFER STATION (JP - 8 เบนซิน ดีเซล)		๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พองกลอัครดลม AFFF ๓%	
๒.๑๑ บริเวณถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่ (TANK FARM)		๑. ระบบท่อน้ำดับเพลิง ๒. ระบบท่อพองดับเพลิง ๓. พองกลอัครดลม AFFF ๓%	
๒.๑๒ ห้องสูบน้ำมันในเรือ ห้องหม้อน้ำ ห้องเครื่องจักรใหญ่		๑. พองกลอัครดลม AFFF ๓% ๒. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๓. CO2 ๕๐ ป. แบบสายแขวน ๔. CO2 ๕๐ ป. แบบสายม้วน	

		๕. CO2 ๕๐ ป. แบบต่อเป็นชุด	
	๒.๑๓ ที่เก็บน้ำมันของสถานีเรือตรวจการณ้ลำน้ำ (เบนชิน ดีเซล)	๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. ฟองกล้อดลุม AFFF ๓% ๓. พลุดับเพลิง	๒ เครื่อง ๒ เครื่อง ๔ เล่ม
๓	สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภท ค. อุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นส่วนใหญ่		
	๓.๑ โรงกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า โรงแปลงกระแสไฟฟ้า ห้องแผงสวิทช์ ห้องมอเตอร์ขนาดใหญ่	๑. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. CO2 ๕๐ ป. แบบสายม้วน ๓. CO2 ๕๐ ป. แบบต่อเป็นชุด	
	๓.๒ โรงงานที่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าจำนวนมาก ซ่อม เครื่องไฟฟ้า ทดลองไฟฟ้า	๑. CO2 ๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๓. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป.	
	๓.๓ โรงงานแบตเตอรี่ ห้องประจุไฟแบตเตอรี่	๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	
	๓.๔ สถานีสื่อสาร วิทยุ โทรทัศน์ ชุมสายโทรศัพท์	๑. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป.	
๔	สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภท ค. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นส่วนใหญ่		
	๔.๑ ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ สถานีเรดาร์ ห้องปฏิบัติงานเรดาร์ โซนาร์ ห้องควบคุมการยิง ควบคุมเครื่องจักร	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. ระบบฮาลอน ๒๓๐๑	
	๔.๒ ห้องปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ โรงงานซ่อม - ทดลองเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ห้อง ผ่าตัด ห้องทดลองการแพทย์	- ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป.	
๕	สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภทพิเศษ ก๊าซติดไฟ เป็นส่วนใหญ่(LPG อเซทิลีน ไฮโดรเจน ฯลฯ)		
	๕.๑ โรงครัว (ใช้ก๊าซหุงต้ม LPG) สถานที่ใช้ก๊าซ หุงต้ม	- ผงเคมี ๕ ป. ABC	

	๕.๒ โรงงานเชื่อม – ตัดโลหะด้วยก๊าซ ชุดเชื่อม - ตัดโลหะด้วยก๊าซเคลื่อนที่	๑. พงเคมี ๕ ป. ABC ๒. พงเคมี ๑๐ ป. ABC	
	๕.๓ ป้ายก๊าซหุงต้ม (LPG)	๑. พงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พงเคมี ๑๐๐ - ๑๑๐ ป. BC ล้อ เข็น	
	๕.๔ โรงเก็บก๊าซติดไฟ โรงผลิตก๊าซติดไฟ	๑. พงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. พงเคมี ๑๐๐ - ๑๑๐ ป. BC ล้อ เข็น ๓. ระบบท่อน้ำดับเพลิง	
๖	สถานที่ที่มีวัตถุเชื้อเพลิงประเภทพิเศษ ฟิสิกส์ เคมี ชีวะ		
	๖.๑ ห้องทดลองฟิสิกส์	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. ฮาลอน ๑๒๑๑ ๕ ป. ๓. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	
	๖.๒ ห้องทดลองเคมี – ชีวะ ห้องเก็บเคมีภัณฑ์ไวไฟ ห้องเภสัชกรรม	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. ฮาลอน ๑๒๑๑ ๕ ป. ๓. พงเคมี ๑๐ ป. ABC ๔. ฟองกล้อดลุม AFFF ๓% ๕. ระบบฝอยน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	
	๖.๓ ห้องตรวจสอบ ประกอบวัตถุระเบิด	๑. ถังอัดน้ำดับเพลิง ๒. พงเคมี ๑๐ ป. ABC ๓. ระบบฝอยน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	
๗	รถต่าง ๆ		
	๗.๑ รถยนต์นั่ง รถโดยสารเล็กรถบรรทุกเล็ก	- พงเคมี ๒ - ๓ ป. ABC	กั้นละ ๑ เครื่อง
	๗.๒ รถโดยสารกลาง – ใหญ่ รถบรรทุกใหญ่ รถ แทรกเตอร์ รถคณน	- พงเคมี ๕ ป. ABC	กั้นละ ๑ เครื่อง
	๗.๓ รถยกของ รถปั้นจั่น รถกระเช้า รถพ่วงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เครื่องอัดลม	- CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	กั้นละ ๑ เครื่อง

	๗.๔ รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า—เครื่องอัดลม รถเครื่องปรับอากาศเคลื่อนที่	- CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	คันละ ๒ เครื่อง
	๗.๕ รถซ่อมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ รถเครื่อง ควบคุมการยิง รถวิทยุเชื่อมโยง รถสื่อสาร คววมเทียมรถวิทยุสื่อสารเคลื่อนที่	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. CO2 ๕ ป. ท่อเหล็ก	คันละ ๑ เครื่อง คันละ ๑ เครื่อง
	๗.๖ รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง(เบนซิน ดีเซล)	๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. ฟองกลอัดลม AFFF ๓%	คันละ ๒ เครื่อง คันละ ๒ เครื่อง
	๗.๗ รถบรรทุกก๊าซหุงต้ม (LPG)	- ผงเคมี ๑๐ ป. ABC	คันละ ๒ เครื่อง
	๗.๘ ระตะเทินน้ำสะเทินบก (LVT / AAV)	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๑๗ ป. ควบคุมระยะไกล	คันละ ๒ เครื่อง คันละ ๑ เครื่อง
	๗.๙ รถบรรทุกเกราะ (V - 150)	๑. ฮาลอน ๑๓๐๑ ๓ ป. ๒. ผงเคมี. ABC ๘ - ๑๐ ป. ควบคุมระยะไกล	คันละ ๒ เครื่อง คันละ ๑ เครื่อง
	๗.๑๐ รถดับเพลิงอาคาร รถดับเพลิงอากาศยาน รถดับเพลิงปูฟองรถดับเพลิงน้ำมัน รถดับเพลิง - บันไดเลื่อน รถบรรทุกน้ำดับเพลิง	๑. CO2 ๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC	คันละ ๑ เครื่อง คันละ ๑ เครื่อง
	๗.๑๑ รถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็วรถกู้ภัยและช่วยชีวิต	๑. CO2 ๕ ป. ท่อเหล็ก ๒. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC	คันละ ๑ เครื่อง คันละ ๑ เครื่อง
๘.	เรือขนาดเล็ก แพ		
	๘.๑ เรือกวาดทุ่นระเบิดน้ำตื้น (กทต. MLMS/MSB)	๑. ผงเคมี ๑๐ ป. ABC ๒. CO2 ๑๕ ป. ท่อโลหะไม่เป็น สารแม่เหล็ก	ลำละ ๑ เครื่อง ลำละ ๑ เครื่อง
	๘.๒ เรือระบายพลขนาดกลาง (รพก. LCM) เรือหุ้ม เกราะลำเลียงพล (ทกล. ATC) เรือยนต์ตรวจการณ์ ลำน้ำ (ยตล. RPC)	- CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	ลำละ ๑ เครื่อง
	๘.๓ เรือระบายพลขนาดเล็ก (รพล. LCVP/LCPR)	- ผงเคมี ๕ ป. ABC	ลำละ ๒ เครื่อง
	๘.๔ เรือจู่โจมลำน้ำ เครื่องติดท้าย (จตด. AB (M)) เรือจู่โจมลำน้ำ แบบพ่นน้ำ (จลพ. AB (H))	- ผงเคมี ๒ - ๓ ๕ ป. ABC	ลำละ ๑ เครื่อง

	รถยนต์ประจำเรือใหญ่เรือเครื่องติดท้าย		
	๘.๕ เรือใช้สอยต่าง ๆ	๑. พงเคมี ๒ - ๓ ป. ABC ๒. พงเคมี ๕ ป. ABC ๓. CO2 ๕ ป. ท่อเหล็ก ๔. CO2 ๑๕ ป. ท่อเหล็ก	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๘.๖ แพที่พัก แพโรงงาน (สถานีเรือตรวจการณ์ลำน้ำ)	๑. CO2 ๑๕ ป.ท่อเหล็ก ๒. ถังต้มน้ำดับเพลิง ๓. ขวานดับเพลิง ๖ ป.	แพละ ๒ เครื่อง แพละ ๖ ถัง แพละ ๑ เล่ม
๘.	หน่วยดับเพลิง		
	๘.๑ หน่วยดับเพลิงทั่วไปหน่วยดับเพลิงประจำท่าเรือ	๑. รถดับเพลิงอาคาร ๒. รถดับเพลิงบันไดเลื่อน ๓. รถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง ๔. รถกู้ภัยและช่วยชีวิต ขนาดกลาง ๕. รถสนับสนุนการดับเพลิง (บรรทุกเล็ก) ๖. เรือดับเพลิง ๗. เรือกวาดเก็บน้ำมัน ๘. เรือกู้ภัยและช่วยชีวิต ๙. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ ๑๐. เครื่องทำฟองกลแบบขยายตัวสูง ๑๑. อุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัยต่าง ๆ	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๘.๒ หน่วยดับเพลิงประจำสนามบินขนาดใหญ่	๑. รถดับเพลิงอากาศยาน ขนาดกลาง ๒. รถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว ขนาดเล็ก ๓. รถดับเพลิงปูฟอง	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา

		<p>๔. รถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง</p> <p>๕. รถกู้ภัยและช่วยชีวิต ขนาดกลาง</p> <p>๖. รถดับเพลิงอาคาร ขนาดกลาง</p> <p>๗. รถสนับสนุนการดับเพลิง (บรรทุกเล็ก)</p> <p>๘. เรือดับเพลิง</p> <p>๙. เรือกู้ภัยและช่วยชีวิต</p> <p>๑๐. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่</p> <p>๑๑. เครื่องทำฟองกลแบบขยายตัวสูง</p> <p>๑๒. อุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัยต่าง ๆ</p>	
	๘.๓ หน่วยดับเพลิงประจำสนามบินขนาดเล็ก	<p>๑. รถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว ขนาดเล็ก</p> <p>๒. รถดับเพลิงปูฟอง</p> <p>๓. รถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง</p> <p>๔. รถกู้ภัยและช่วยชีวิต ขนาดกลาง</p>	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา
	๘.๔ หน่วยดับเพลิงประจำคลังเชื้อเพลิงขนาดใหญ่	<p>๑. รถดับเพลิงน้ำมัน ขนาดใหญ่</p> <p>๒. รถดับเพลิงบันไดเลื่อน</p> <p>๓. รถดับเพลิงอาคาร ขนาดกลาง</p> <p>๔. รถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง</p> <p>๕. รถสนับสนุนการดับเพลิง (บรรทุกเล็ก)</p> <p>๖. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่</p> <p>๗. เครื่องทำฟองกลแบบขยายตัวสูง</p> <p>๘. อุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัยต่าง ๆ</p>	คณะกรรมการ ปคส.ทร. เป็นผู้พิจารณา

	<p>๕.๕ หน่วยดับเพลิงประจำคลังวัตถุระเบิด ขนาดใหญ่</p>	<p>๑. รถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว ขนาดเล็ก ๒. รถดับเพลิงอาคาร ขนาดกลาง ๓. รถบรรทุกน้ำ/ดับเพลิง ๔. รถสนับสนุนการดับเพลิง (บรรทุกเล็ก) ๕. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ ๖. อุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัยต่าง ๆ</p>	<p>คณะกรรมการ ปคส.ท. เป็นผู้พิจารณา</p>
<p>๑๐.</p>	<p>เรือหลวงและเรืออื่น ๆ</p>	<p>๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ ปคส.ต่าง ๆ เป็นไปตามแบบ และ รายการของเรือ นั้น ๆ ๒. ถ้ามีอุปสรรคขัดข้อง การดัดแปลงที่มีผลเกี่ยวข้องกับระบบ ปคส.</p>	<p>๑.ตามแบบของเรือ ๒.คณะกรรมการ ปคส.ท. เป็นผู้พิจารณา</p>
<p>๑๑.</p>	<p>อากาศยาน</p>	<p>๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ เป็นไปตามแบบและรายการของอากาศยานนั้น ๆ ๒. ถ้ามีอุปสรรคขัดข้อง การดัดแปลงที่มีผลเกี่ยวข้องกับระบบ ปคส.</p>	<p>๑. ตามแบบของอากาศยาน ๒. คณะกรรมการ ปคส.ท. เป็นผู้พิจารณา</p>

บทที่ ๔

การกำหนดเครื่องดับเพลิงในรายการก่อสร้างอาคารใหม่และเรือต่อใหม่

๔.๑ อาคารที่จะสร้างใหม่ ให้นำหน่วยที่ออกแบบและประมาณการ พิจารณากำหนดเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำอาคารตามหลักเกณฑ์ การใช้เครื่องดับเพลิง แล้วเสนอให้ คณะกรรมการ ปคส.ทร. พิจารณาให้ ความเห็นชอบ

๔.๒ เรือที่จะต่อใหม่ ให้นำหน่วยที่ออกแบบและประมาณการ พิจารณากำหนดเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายต่าง ๆ ประจำเรือ ตามหลักเกณฑ์การใช้เครื่องดับเพลิง และหลักวิชาการ ป้องกันความเสียหาย แล้วเสนอให้ คณะกรรมการ ปคส.ทร.พิจารณาให้ความเห็นชอบ

บทที่ ๕

การกำหนดอัตราเครื่องมือดับเพลิง

๕.๑ อัตราเครื่องมือดับเพลิงประจำหน่วย หน่วยต่าง ๆ รายงานขอกำหนดอัตราเครื่องมือดับเพลิงประจำหน่วยได้ โดยดำเนินการตามอนุมัติ ทร. เมื่อ ๒๗ ก.ค.๒๒ ในบันทึกข้อความ กบ.ทร.ที่ ๖๑๕๓/๒๒ ลง ๒๓ ก.ค.๒๒ เรื่อง วิธีปฏิบัติในการเบิกจ่ายเครื่องมือดับเพลิง

๕.๒ การแก้ไขอัตราเครื่องมือดับเพลิง หน่วยต่าง ๆ รายงานขอแก้ไข อัตราเครื่องมือดับเพลิงประจำหน่วยได้ โดยดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๕.๑

๕.๓ อัตราชั่วคราว หน่วยที่ยังไม่ได้รับการกำหนดอัตราเครื่องมือดับเพลิงประจำหน่วย แต่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องใช้เครื่องมือดับเพลิง ให้เสนอความต้องการไปที่ คณะกรรมการ ปคส.ทร. เพื่อกำหนดเป็นอัตราชั่วคราว จนกว่า ทร.จะอนุมัติอัตรา

๕.๔ หน่วยที่ไม่มีอัตรา หน่วยเฉพาะกิจเป็นหน่วยปฏิบัติงานนอกที่ตั้งปกติชั่วคราว สามารถเบิกเครื่องมือดับเพลิงไปใช้ได้ชั่วคราว โดยเสนอความต้องการไปที่ คณะกรรมการ ปคส.ทร. เพื่อพิจารณาความเหมาะสม