

ประกาศกรมการขนส่งทางบก

เรื่อง กำหนดขนาด จำนวน และคุณภาพของเครื่องดับเพลิง
สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุกวัสดุอันตราย)
พ.ศ. ๒๕๕๖

ตามที่ได้มีประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ขนาด จำนวน และคุณภาพเครื่องดับเพลิง
สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุกวัสดุอันตราย) ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม
๒๕๕๑ ไว้แล้ว นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับขนาด จำนวน และคุณภาพของเครื่องดับเพลิง
สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุกวัสดุอันตราย) ให้สอดคล้องกับความตกลง
ว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนของคณะกรรมการการเศรษฐกิจของยุโรปแห่ง
สหประชาชาติ (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous
Goods by Road: ADR) อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๒๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ อธิบดีกรมการขนส่งทางบกออกประกาศ
กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ขนาด จำนวน และคุณภาพเครื่องดับเพลิง
สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุกวัสดุอันตราย) ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๑

ข้อ ๒ เครื่องดับเพลิงสำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุก
วัสดุอันตราย) ต้องเป็นดังนี้

(๑) เป็นแบบยกหัว ชนิดผงเคมีแห้ง มีคุณภาพใช้งานได้ดี สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงต้องเป็น
ชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดก๊าซพิษหรือมีปฏิกิริยาเมื่อได้รับความร้อนจากไฟ ในกรณีเป็นชนิดอื่นที่มีใช้ชนิดผงเคมีแห้ง
ต้องมีประสิทธิภาพในการดับเพลิงที่ทัดเทียมกัน

(๒) เป็นเครื่องที่มีได้มีการใช้งานมาก่อนและเครื่องนั้นต้องยังไม่สิ้นอายุการใช้งาน

(๓) มีข้อความหรือฉลากที่ระบุวัน เดือน ปี ของอายุการใช้งาน หรือมีข้อความที่อย่างน้อย
ต้องระบุวัน เดือน ปี ของการตรวจสอบครั้งต่อไป หรือของช่วงเวลาที่ยอนุญาตให้ใช้งานได้

(๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องดับเพลิงยกหัว ตามกฎหมาย
ว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ข้อ ๓ รถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุกวัสดุอันตราย) ต้องติดตั้ง
เครื่องดับเพลิงไว้ประจำรถ ดังต่อไปนี้

(๑) เครื่องดับเพลิงที่มีคุณภาพสามารถใช้ดับเพลิงภายในห้องผู้ขับรถและห้องเครื่องยนต์ได้โดยมี
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง ติดตั้งไว้ในบริเวณห้องผู้ขับรถ

(๒) เครื่องดับเพลิงที่มีคุณภาพสามารถใช้ดับเพลิงที่เกิดจากยาง ระบบห้ามล้อและวัตถุอันตรายที่บรรทุกโดยมีจำนวนและขนาดบรรจุตามที่กำหนด ติดตั้งไว้ในบริเวณด้านหลังห้องผู้ขับรถหรือส่วนที่บรรทุกดังนี้

(ก) รถที่มีน้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกรวมสูงสุดไม่เกิน ๓,๕๐๐ กิโลกรัม ต้องมีเครื่องดับเพลิงที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง

(ข) รถที่มีน้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกรวมสูงสุดเกิน ๓,๕๐๐ กิโลกรัม แต่ไม่เกิน ๗,๕๐๐ กิโลกรัม ต้องมีเครื่องดับเพลิงที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖ กิโลกรัม จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง

(ค) รถที่มีน้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกรวมสูงสุดเกิน ๗,๕๐๐ กิโลกรัม ต้องมีเครื่องดับเพลิงที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม โดยอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖ กิโลกรัม

กรณีตาม (๒) ให้ใช้บังคับกับรถที่ทำการขนส่งวัตถุอันตรายที่มีปริมาณการขนส่งเกินกว่าปริมาณการขนส่งตามที่กำหนดในภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามข้อ ๓ ต้องติดตั้งในลักษณะที่สามารถนำออกมาใช้งานได้โดยง่าย และต้องติดตั้งในลักษณะที่มีการป้องกันผลกระทบจากสภาพอากาศ เช่น ความร้อน ความเย็น หรือความชื้น เพื่อมิให้เกิดผลต่อการทำงานของเครื่องดับเพลิง

ข้อ ๕ รถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ ๔ (รถบรรทุกวัสดุอันตราย) ที่จดทะเบียนไว้ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงให้เป็นไปตามประกาศนี้ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

สมชัย ศิริวัฒนโชค

อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

ภาคผนวก

ปริมาณการขนส่งสูงสุดต่อหน่วยการขนส่ง

ปริมาณการขนส่งวัตถุอันตรายในหน่วยการขนส่งที่เป็นประเภทการขนส่งเดียวกันต้องมีปริมาณการขนส่งสูงสุดต่อหน่วยการขนส่งไม่เกินที่กำหนดตามตารางข้างล่างนี้

ประเภทการขนส่ง	สารหรือสิ่งของกลุ่มการบรรจุหรือรหัส/กลุ่มการจำแนกประเภทหรือหมายเลขสหประชาชาติ	ปริมาณการขนส่งสูงสุดต่อหน่วยการขนส่ง
๐	-ประเภท ๑: เฉพาะประเภทย่อย ๑.๑A/๑.๑L/๑.๒L/๑.๓L และหมายเลขสหประชาชาติ ๐๑๙๐ -ประเภท ๓: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๓๔๓ -ประเภท ๔.๒: เฉพาะกลุ่มการบรรจุ I -ประเภท ๔.๓: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๑๑๘๓, ๑๒๔๒, ๑๒๙๕, ๑๓๔๐, ๑๓๙๐, ๑๔๐๓, ๑๔๒๘, ๒๘๑๓, ๒๙๖๕, ๒๙๖๘, ๒๙๘๘, ๓๑๒๘, ๓๑๓๐, ๓๑๓๑, ๓๑๓๔, ๓๑๔๘, ๓๓๙๖, ๓๓๙๘ และ ๓๓๙๙ -ประเภท ๕.๑: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๔๒๖ -ประเภท ๖.๑: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๑๐๕๑, ๑๖๐๐, ๑๖๑๓, ๑๖๑๔, ๒๓๑๒, ๓๒๕๐ และ ๓๒๙๔ -ประเภท ๖.๒: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๘๑๔ และ ๒๙๐๐ -ประเภท ๗: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๑๒ ถึง ๒๙๑๙, ๒๙๗๗, ๒๙๗๘ และ ๓๓๒๑ ถึง ๓๓๓๓ -ประเภท ๘: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๒๑๕ (MALEIC ANHYDRIDE, MOLTEN) -ประเภท ๙: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๓๑๕, ๓๑๕๑, ๓๑๕๒ และ ๓๔๓๒ และอุปกรณ์ที่มีสารหรือสารผสมของหมายเลขสหประชาชาติดังกล่าว -บรรจุภัณฑ์เปล่าที่ยังไม่ถูกทำความสะอาดที่ได้ผ่านการบรรจุวัตถุอันตรายในประเภทการขนส่งนี้ (ยกเว้นหมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๐๘)	๐

ประเภท การขนส่ง	สารหรือสิ่งของ กลุ่มการบรรจุหรือรหัส/กลุ่มการจำแนกประเภทหรือหมายเลข สหประชาชาติ	ปริมาณการขนส่ง สูงสุดต่อหน่วย การขนส่ง
๑	-วัตถุอันตรายในกลุ่มการบรรจุ I ที่ไม่เข้าเป็นประเภทการขนส่ง ๐ และวัตถุอันตรายตามประเภท ดังต่อไปนี้ -ประเภท ๑: เฉพาะประเภทย่อย ๑.๑B ถึง ๑.๑J */๑.๒B ถึง ๑.๒J/๑.๓C/๑.๓G/๑.๓H/๑.๓J/๑.๕D * -ประเภท ๒: เฉพาะกลุ่มการจำแนกประเภท T, TC *, TO, TF, TOC * และ TFC สารละลายออลอย: เฉพาะกลุ่มการจำแนกประเภท C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC และ TOC สารเคมีภายใต้ความดัน: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๕๐๒, ๓๕๐๓, ๓๕๐๔ และ ๓๕๐๕ -ประเภท ๔.๑: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๒๑ ถึง ๓๒๒๔ และ ๓๒๓๑ ถึง ๓๒๔๐ -ประเภท ๕.๒: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๑๐๑ ถึง ๓๑๐๔ และ ๓๑๑๑ ถึง ๓๑๒๐	๒๐
๒	-วัตถุอันตรายในกลุ่มการบรรจุ II ที่ไม่เข้าเป็นประเภทการขนส่ง ๐, ๑ หรือ ๔ และวัตถุอันตรายตามประเภท ดังต่อไปนี้ -ประเภท ๑: ๑.๔B ถึง ๑.๔G และ ๑.๖N -ประเภท ๒: เฉพาะกลุ่มการจำแนกประเภท F สารละลายออลอย: เฉพาะกลุ่มการจำแนกประเภท F สารเคมีภายใต้ความดัน: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๕๐๑ -ประเภท ๔.๑: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๒๕ ถึง ๓๒๓๐ -ประเภท ๕.๒: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๑๐๕ ถึง ๓๑๑๐ -ประเภท ๖.๑: เฉพาะกลุ่มการบรรจุ III -ประเภท ๙: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๔๕	๓๓๓
๓	-วัตถุอันตรายในกลุ่มการบรรจุ III ที่ไม่เข้าเป็นประเภทการขนส่ง ๐, ๒ หรือ ๔ และวัตถุอันตรายตามประเภท ดังต่อไปนี้ -ประเภท ๒: เฉพาะกลุ่มการจำแนกประเภท A และ O สารละลายออลอย: เฉพาะกลุ่มการจำแนกประเภท A และ O สารเคมีภายใต้ความดัน: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๕๐๐ -ประเภท ๓: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๔๗๓ -ประเภท ๔.๓: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๔๗๖ -ประเภท ๘: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๗๙๔, ๒๗๙๕, ๒๘๐๐, ๓๐๒๘ และ ๓๔๗๗ -ประเภท ๙: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๙๐ และ ๓๐๗๒	๑,๐๐๐

ประเภท การขนส่ง	สารหรือสิ่งของ กลุ่มการบรรจุหรือรหัส/กลุ่มการจำแนกประเภทหรือหมายเลข สหประชาชาติ	ปริมาณการขนส่ง สูงสุดต่อหน่วย การขนส่ง
๔	-ประเภท ๑:๑.๔S -ประเภท ๔.๑: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๑๓๓๑, ๑๓๔๕, ๑๔๔๔, ๑๔๔๕, ๒๒๕๔ และ ๒๖๒๓ -ประเภท ๔.๒: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๑๓๖๑ และ ๑๓๖๒ กลุ่มการบรรจุ III -ประเภท ๗: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๐๘ ถึง ๒๙๑๑ -ประเภท ๙: เฉพาะหมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๖๘ และ ๓๔๙๙ -บรรจุภัณฑ์เปล่าที่ยังไม่ถูกทำความสะอาดที่ได้ผ่านการบรรจุวัตถุอันตรายยกเว้นกรณีที่เป็นวัตถุอันตรายในประเภทการขนส่ง ๐	ไม่จำกัด

หมายเหตุ : * สำหรับหมายเลขสหประชาชาติ ๐๐๘๑, ๐๐๘๒, ๐๐๘๔, ๐๒๔๑, ๐๓๓๑, ๐๓๓๒, ๐๔๘๒, ๑๐๐๕ และ ๑๐๑๗ ให้มีปริมาณการขนส่งสูงสุดต่อหน่วยการขนส่ง ๕๐ กิโลกรัม

: ประเภทการขนส่ง

(๑) ประเภทการขนส่ง ๐ หมายความว่า การขนส่งวัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูงจำเป็นต้องดำเนินการตามข้อ ๓ (๒) ของประกาศนี้ ที่ทุกปริมาณการขนส่ง

(๒) ประเภทการขนส่ง ๑ หมายความว่า การขนส่งวัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงรองลงมาจากระบบการขนส่ง ๐ จำเป็นจะต้องดำเนินการตามข้อ ๓(๒) ของประกาศนี้เมื่อมีปริมาณการขนส่งเกินกว่า ๒๐ หรือ ๕๐ ในกรณีวัตถุอันตรายหมายเลขสหประชาชาติ ๐๐๘๑, ๐๐๘๒, ๐๐๘๔, ๐๒๔๑, ๐๓๓๑, ๐๓๓๒, ๐๔๘๒, ๑๐๐๕, และ ๑๐๑๗

(๓) ประเภทการขนส่ง ๒ หมายความว่า การขนส่งวัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงรองลงมาจากระบบการขนส่ง ๑ จำเป็นจะต้องดำเนินการตามข้อ ๓(๒) ของประกาศนี้ เมื่อมีปริมาณการขนส่งเกินกว่า ๓๓๓

(๔) ประเภทการขนส่ง ๓ หมายความว่า การขนส่งวัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงรองลงมาจากระบบการขนส่ง ๒ จำเป็นจะต้องดำเนินการตามข้อ ๓(๒) ของประกาศนี้ เมื่อมีปริมาณการขนส่งเกินกว่า ๑,๐๐๐

(๕) ประเภทการขนส่ง ๔ หมายความว่า การขนส่งวัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงต่ำไม่จำเป็นต้องดำเนินการตามข้อ ๓(๒) ของประกาศนี้

ทั้งนี้ ในกรณีวัตถุอันตรายที่ต่างประเภทการขนส่งได้ทำการขนส่งในหน่วยการขนส่งเดียวกัน ปริมาณการขนส่งรวมสูงสุดต้องไม่เกิน “๑,๐๐๐” เมื่อรวมปริมาณการขนส่ง [(ก) + (ข) + (ค)] ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(ก) ปริมาณในการขนส่งวัตถุอันตรายตามประเภทการขนส่ง ๑ ให้คูณด้วย ๕๐ (กรณีหมายเลขสหประชาชาติ ๐๐๘๑, ๐๐๘๒, ๐๐๘๔, ๐๒๔๑, ๐๓๓๑, ๐๓๓๒, ๐๔๘๒, ๑๐๐๕ และ ๑๐๑๗ ให้คูณด้วย ๒๐)

(ค)

(ข) ปริมาณในการขนส่งวัตถุอันตรายตามประเภทการขนส่ง ๒ ให้คูณด้วย ๓ และ

(ค) ปริมาณในการขนส่งวัตถุอันตรายตามประเภทการขนส่ง ๓ ให้คูณด้วย ๑

: หน่วยการขนส่ง หมายถึง รถยนต์ที่ไม่มีรถต่อพ่วงอยู่ หรือหน่วยผสมกันระหว่างรถยนต์ต่อพ่วงกับรถพ่วง หรือรถกึ่งพ่วง

: ปริมาณการขนส่งสูงสุดต่อหน่วยการขนส่ง หมายถึง

(๑) สำหรับสิ่งของ ให้ใช้มวลรวมเป็นกิโลกรัม เว้นแต่สิ่งของในวัตถุอันตรายประเภทที่ ๑ ให้ใช้น้ำหนักสุทธิของเนื้อสารที่เป็นวัตถุระเบิดเป็นกิโลกรัม

(๒) สำหรับของแข็ง ก๊าซเหลว ก๊าซเหลวอุณหภูมิต่ำและก๊าซในสารละลาย ให้ใช้น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

(๓) สำหรับของเหลวและก๊าซภายใต้แรงดัน ให้ใช้ความจุตามที่ระบุไว้บนภาชนะปิดเป็นลิตร