

## ประกาศกรมการขนส่งทางบก

เรื่อง ข้อยกเว้นสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายในลักษณะหรือปริมาณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายน้อย

พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่กฎกระทรวงความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้การขนส่งวัตถุอันตรายในลักษณะหรือปริมาณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายน้อย อาจมีวิธีการและเงื่อนไขในการขนส่งแตกต่างไปจากที่กำหนดได้ ซึ่งเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศด้านการขนส่งสินค้าอันตรายที่ประเทศไทยเป็นภาคี ได้แก่ กรอบความตกลงอาเซียนว่าด้วยการอำนวยความสะดวกในการขนส่งสินค้าผ่านแดน (ASEAN Framework Agreement on the Facilitation of Goods in Transit) กรอบความตกลงอาเซียนว่าด้วยการอำนวยความสะดวกในการขนส่งข้ามแดน (ASEAN Framework Agreement on the Facilitation of Inter-State Transport) และความตกลงว่าด้วยการขนส่งข้ามพรมแดนในอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง (GMS Cross-Border Transport Agreement) ซึ่งสอดคล้องกับความตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนของคณะกรรมการการเศรษฐกิจยุโรปแห่งสหประชาชาติ (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)) อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ ของกฎกระทรวงความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมการขนส่งทางบกออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง” หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งประเภทการขนส่งไม่ประจำทางหรือการขนส่งส่วนบุคคล ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของที่นำไปใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย ทั้งการขนส่งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

“หน่วยขนส่ง” (Transport Unit) หมายถึง รถบรรทุกหนึ่งคัน หรือรถลากจูงและรถพ่วง หรือรถกึ่งพ่วงที่ต่อพ่วงกัน

“วัตถุอันตราย” หมายถึง วัตถุอันตรายตามประเภทที่กำหนดไว้ในประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดและลักษณะการบรรทุกวัตถุอันตรายที่ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิดที่ ๔

“ประเภทการขนส่ง” (Transport Category) หมายถึง การแบ่งระดับความเป็นอันตรายตามหมายเลขที่ ADR กำหนด แบ่งได้เป็น ๕ ประเภท เรียงตามลำดับ ได้แก่ ประเภทการขนส่ง ๐ มีระดับความเป็นอันตรายสูงสุด ถึงประเภทการขนส่ง ๔ มีระดับความเป็นอันตรายต่ำสุด ซึ่งกำหนดไว้ในคอลัมน์ (๑๕) ของตารางบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง รายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙

“ปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่ง” หมายถึง

(๑) สำหรับสิ่งของหรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ให้ใช้มวลรวมเป็นกิโลกรัม เว้นแต่สิ่งของที่เป็นวัตถุอันตรายประเภทที่ ๑ ให้ใช้น้ำหนักสุทธิของเนื้อสารที่เป็นวัตถุระเบิดเป็นกิโลกรัม สำหรับวัตถุอันตรายที่อยู่ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ ให้ใช้ปริมาณรวมของวัตถุอันตรายที่บรรจุอยู่ภายในเป็นกิโลกรัมหรือลิตร ขึ้นอยู่กับสภาพของวัตถุอันตรายที่บรรจุ

(๒) สำหรับของแข็ง ก๊าซเหลว ก๊าซเหลวอุณหภูมิต่ำ และก๊าซในสารละลาย ให้ใช้น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

(๓) สำหรับของเหลว ให้ใช้ปริมาณรวมที่บรรจุเป็นลิตร

(๔) สำหรับก๊าซภายใต้แรงดัน และสารเคมีภายใต้ความดัน ให้ใช้ความจุตามที่ระบุไว้บนภาชนะปิดเป็นลิตร

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งที่ทำการขนส่งวัตถุอันตรายในหนึ่งหน่วยขนส่งที่มีปริมาณการขนส่งไม่เกินปริมาณรวมสูงสุดตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ ต้องจัดให้มีเอกสารกำกับการขนส่ง โดยให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องจัดทำเอกสารการขนส่งอื่นตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง เอกสารการขนส่งที่ต้องจัดให้มีไว้ประจำรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙

(๑) ประเภทการขนส่ง ๑ ในคอลัมน์ (๑๕) ของตารางบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง รายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มีปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งไม่เกินกว่า ๒๐ ยกเว้นวัตถุอันตรายหมายเลขสหประชาชาติ ๐๐๘๑, ๐๐๘๒, ๐๐๘๔, ๐๒๔๑, ๐๓๓๑, ๐๓๓๒, ๐๔๘๒, ๑๐๐๕ และ ๑๐๑๗ ที่มีปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งไม่เกินกว่า ๕๐

(๒) ประเภทการขนส่ง ๒ ในคอลัมน์ (๑๕) ของตารางบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง รายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มีปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งไม่เกินกว่า ๓๓๓

(๓) ประเภทการขนส่ง ๓ ในคอลัมน์ (๑๕) ของตารางบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง รายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มีปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐

(๔) ประเภทการขนส่ง ๔ ในคอลัมน์ (๑๕) ของตารางบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง รายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มีปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งไม่จำกัด

(๕) ในกรณีทำการขนส่งวัตถุอันตรายต่างประเภทการขนส่งไปด้วยกันบนหน่วยขนส่งเดียวกัน ให้คำนวณปริมาณของวัตถุอันตรายแต่ละประเภทการขนส่งตามที่ได้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ซึ่งปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐

(ก) ปริมาณรวมของวัตถุอันตรายในประเภทการขนส่ง ๑ คุณด้วย ๕๐ เว้นแต่วัตถุอันตรายหมายเลขสหประชาชาติ ๐๐๘๑, ๐๐๘๒, ๐๐๘๔, ๐๒๔๑, ๐๓๓๑, ๐๓๓๒, ๐๔๘๒, ๑๐๐๕ และ ๑๐๑๗ ให้คุณด้วย ๒๐

(ข) ปริมาณรวมของวัตถุอันตรายในประเภทการขนส่ง ๒ คุณด้วย ๓

(ค) ปริมาณรวมของวัตถุอันตรายในประเภทการขนส่ง ๓

(๖) การขนส่งวัตถุอันตรายตามประเภทการขนส่งและมีปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งไม่เกินปริมาณรวมสูงสุดที่กำหนดไว้ท้ายประกาศ

ข้อ ๓ การขนส่งวัตถุอันตรายที่บรรจุในปริมาณที่จำกัดหรือปริมาณน้อยต่อหนึ่งบรรจุภัณฑ์ภายใน (Limited Quantity) ที่มีการติดเครื่องหมายการบรรจุในปริมาณที่จำกัดตามรูปแบบ (๑) หรือ (๒) ที่หีบห่อหรือบรรจุภัณฑ์ภายนอกที่บรรจุวัตถุอันตราย ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งได้รับการยกเว้น ไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบกที่ออกตามกฎหมายกระทรวงความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ. ๒๕๕๘ แต่สำหรับหีบห่อหรือบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุรวมกันมีน้ำหนักเกินกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัมต่อหน่วยขนส่ง และหน่วยขนส่งมีน้ำหนักรวมสูงสุดเกินกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องแสดงเครื่องหมายตามรูปแบบ (๑) ที่มีความยาวด้านละไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร ที่ด้านหน้าและด้านท้ายของหน่วยขนส่ง



(๑)

หรือ



(๒)

ข้อ ๔ การขนส่งวัตถุอันตรายตามประกาศนี้ ให้ผู้ขับรถได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิดที่ ๔

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สนิต พรหมวงษ์

อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

ปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งที่ได้รับยกเว้นตามประกาศ ข้อ ๒ (๖)

| ประเภท<br>การ<br>ขนส่ง | ประเภทของวัตถุอันตรายหรือหมายเลขสหประชาชาติ/กลุ่มการบรรจุหรือรหัส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปริมาณ<br>รวมสูงสุด<br>ต่อหน่วย<br>ขนส่ง |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ๐                      | <p>ประเภทที่ ๑: ๑.๑A/๑.๑L/๑.๒L/๑.๓L/๑.๔L และ<br/>หมายเลขสหประชาชาติ ๐๑๙๐</p> <p>ประเภทที่ ๓: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๓๔๓</p> <p>ประเภทที่ ๔.๒: วัตถุอันตรายที่อยู่ในกลุ่มการบรรจุที่ 1</p> <p>ประเภทที่ ๔.๓: หมายเลขสหประชาชาติ ๑๑๘๓, ๑๒๔๒, ๑๒๕๕, ๑๓๔๐, ๑๓๙๐,<br/>๑๔๐๓, ๑๕๒๘, ๒๘๑๓, ๒๙๖๕, ๒๙๖๘, ๒๙๘๘, ๓๑๒๙, ๓๑๓๐,<br/>๓๑๓๑, ๓๑๓๔, ๓๑๔๘, ๓๓๔๖, ๓๓๔๘ และ ๓๓๔๙</p> <p>ประเภทที่ ๖.๑: หมายเลขสหประชาชาติ ๑๐๕๑, ๑๖๐๐, ๑๖๑๓, ๑๖๑๔, ๒๓๑๒,<br/>๓๒๕๐ และ ๓๒๙๔</p> <p>ประเภทที่ ๖.๒: หมายเลขสหประชาชาติ ๒๘๑๔ และ ๒๙๐๐</p> <p>ประเภทที่ ๗: หมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๑๒ ถึง ๒๙๑๙, ๒๙๗๗, ๒๙๗๘, และ<br/>๓๓๒๑ ถึง ๓๓๓๓</p> <p>ประเภทที่ ๙: หมายเลขสหประชาชาติ ๒๓๑๕, ๓๑๕๑, ๓๑๕๒ และ ๓๔๓๒<br/>และอุปกรณ์ที่บรรจุวัตถุอันตรายนี้</p> <p>บรรจุภัณฑ์เปล่าที่ได้ผ่านการบรรจุวัตถุอันตราย (ยกเว้นหมายเลขสหประชาชาติ<br/>๒๙๐๘) ในประเภทการขนส่งนี้ แต่ยังไม่ถูกทำความสะอาด</p> | ๐                                        |
| ๑                      | <p>วัตถุอันตรายที่อยู่ในกลุ่มการบรรจุที่ 1 ซึ่งไม่จัดอยู่ในประเภทการขนส่ง ๐<br/>และวัตถุอันตรายในประเภท ดังต่อไปนี้</p> <p>ประเภทที่ ๑: ๑.๑B ถึง ๑.๑J/๑.๒B ถึง ๑.๒J/๑.๓C/๑.๓G/๑.๓H/๑.๓J/๑.๕D<sup>n</sup></p> <p>ประเภทที่ ๒: กลุ่ม T (สารพิษ), TC<sup>n</sup> (สารพิษและกัดกร่อน), TO (สารพิษและ<br/>ออกซิไดซ์), TF (สารพิษและไวไฟ), TOC (สารพิษ ออกซิไดซ์และ<br/>กัดกร่อน) และ TFC (สารพิษ ไวไฟและกัดกร่อน)</p> <p>ละอองลอย: กลุ่ม C (กัดกร่อน), CO (กัดกร่อนและออกซิไดซ์),<br/>FC (ไวไฟและกัดกร่อน), T (เป็นพิษ), TF (เป็นพิษและไวไฟ),<br/>TC (เป็นพิษและกัดกร่อน), TO (เป็นพิษและออกซิไดซ์),<br/>TFC (เป็นพิษ ไวไฟและออกซิไดซ์) และ TOC (เป็นพิษ ออกซิไดซ์<br/>และกัดกร่อน)</p> <p>ประเภทที่ ๔.๑: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๒๑ ถึง ๓๒๒๔ และ ๓๒๓๑ ถึง ๓๒๔๐</p> <p>ประเภทที่ ๕.๒: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๑๐๑ ถึง ๓๑๐๔ และ ๓๑๑๑ ถึง ๓๑๒๐</p>            | ๒๐                                       |

| ประเภท<br>การ<br>ขนส่ง | ประเภทของวัตถุอันตรายหรือหมายเลขสหประชาชาติ/กลุ่มการบรรจุหรือรหัส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปริมาณ<br>รวมสูงสุด<br>ต่อหน่วย<br>ขนส่ง |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ๒                      | <p>วัตถุอันตรายที่อยู่ในกลุ่มการบรรจุที่ II ซึ่งไม่จัดอยู่ในประเภทการขนส่ง ๐ ประเภทการขนส่ง ๑ หรือประเภทการขนส่ง ๔ และวัตถุอันตรายในประเภทดังต่อไปนี้</p> <p>ประเภทที่ ๑: ๑.๔B ถึง ๑.๔G และ ๑.๖N</p> <p>ประเภทที่ ๒: กลุ่ม F (ไวไฟ)<br/>ละอองลอย: กลุ่ม F (ไวไฟ)</p> <p>ประเภทที่ ๔.๑: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๒๕ ถึง ๓๒๓๐</p> <p>ประเภทที่ ๕.๒: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๑๐๕ ถึง ๓๑๑๐</p> <p>ประเภทที่ ๖.๑: วัตถุอันตรายที่อยู่ในกลุ่มการบรรจุที่ III</p> <p>ประเภทที่ ๙: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๔๕</p> | ๓๓๓                                      |
| ๓                      | <p>วัตถุอันตรายที่อยู่ในกลุ่มการบรรจุที่ III ซึ่งไม่จัดอยู่ในประเภทการขนส่ง ๐ ประเภทการขนส่ง ๒ หรือประเภทการขนส่ง ๔ และวัตถุอันตรายในประเภทดังต่อไปนี้</p> <p>ประเภทที่ ๒: กลุ่ม A (ก๊าซสลบ) และ O (ออกซิไดซ์)<br/>ละอองลอย: กลุ่ม A (ก๊าซสลบ) และ O (ออกซิไดซ์)</p> <p>ประเภทที่ ๘: หมายเลขสหประชาชาติ ๒๗๙๔, ๒๗๙๕, ๒๘๐๐, ๓๐๒๘ และ ๓๔๗๗</p> <p>ประเภทที่ ๙: หมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๙๐ และ ๓๐๗๒</p>                                                                                               | ๑,๐๐๐                                    |
| ๔                      | <p>ประเภทที่ ๑: ๑.๔S</p> <p>ประเภทที่ ๔.๑: หมายเลขสหประชาชาติ ๑๓๓๑, ๑๓๔๕, ๑๙๔๔, ๑๙๔๕, ๒๒๕๔ และ ๒๖๒๓</p> <p>ประเภทที่ ๔.๒: หมายเลขสหประชาชาติ ๑๓๖๑ และ ๑๓๖๒ กลุ่มการบรรจุที่ III</p> <p>ประเภทที่ ๗: หมายเลขสหประชาชาติ ๒๙๐๘ ถึง ๒๙๑๑</p> <p>ประเภทที่ ๙: หมายเลขสหประชาชาติ ๓๒๖๘</p> <p>บรรจุภัณฑ์เปล่าที่ได้ผ่านการบรรจุวัตถุอันตราย (ยกเว้นประเภทการขนส่ง ๐) แต่ยังไม่ถูกทำความสะอาด</p>                                                                                                     | ไม่จำกัด                                 |

<sup>n</sup> สำหรับ UN ๐๐๘๑, ๐๐๘๒, ๐๐๘๔, ๐๒๔๑, ๐๓๓๑, ๐๓๓๒, ๐๔๘๒, ๑๐๐๕ และ ๑๐๑๗ คิดปริมาณรวมสูงสุดต่อหน่วยขนส่งที่ ๕๐ กิโลกรัม