



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ

วัดอุ้มผาง

พ.ศ. ๒๕๓๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๕

เป็นปีที่ ๔๗ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยวัดอุ้มผาง

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติวัดอุ้มผาง พ.ศ. ๒๕๓๕”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติวัดอุ้มผาง พ.ศ. ๒๕๑๐

(๒) พระราชบัญญัติวัดอุ้มผาง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

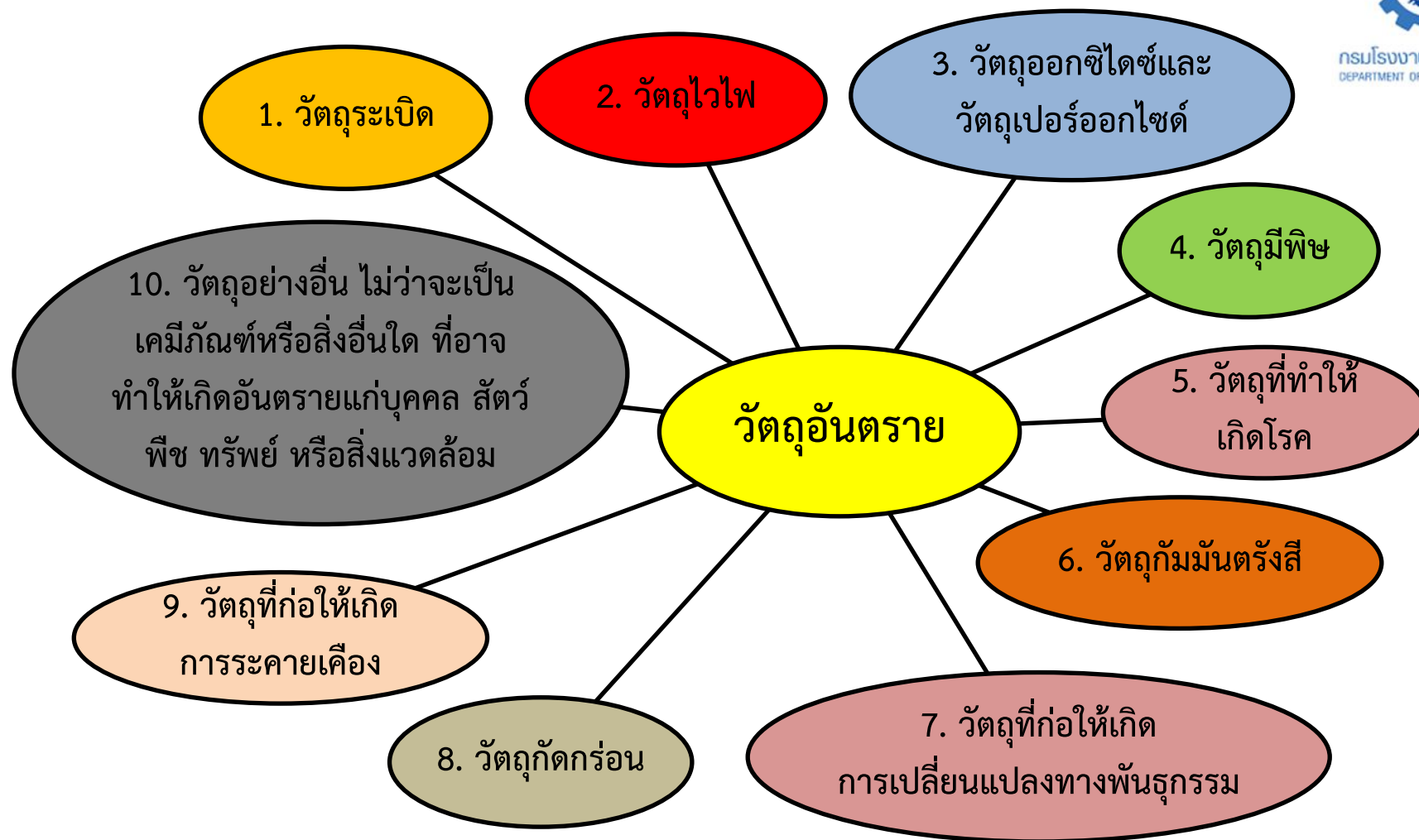


เหตุการณ์แก๊สระเบิดที่ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ พ.ศ. ๒๕๓๓ เป็นอุบัติเหตุแก๊สระเบิดที่ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ในคืนวันจันทร์ที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๓ มีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก และผู้เสียชีวิต ๙๒ ราย (รวมคนขับรถ) ค่าเสียหายรวมเป็นเงิน ๒๑๔,๙๒๖,๒๘๒ บาท

มาตรา ๔ “วัตถุอันตราย” หมายความว่า วัตถุดังต่อไปนี้



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



มาตรา ๔

ผลิต หมายความว่า ทำ เพาะ ปลูก ผสม แปรสภาพ ปรุงแต่ง แบ่งบรรจุ หรือ รวมบรรจุ

นำเข้า หมายความว่า นำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักรหรือนำผ่าน

ส่งออก หมายความว่า ส่งหรือดำเนินการเพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักร

นำผ่าน หมายความว่า นำหรือส่งวัตถุอันตรายผ่านราชอาณาจักรโดยมีจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุด ของการขนส่งอยู่นอกราชอาณาจักร ไม่ว่าจะมีการขนถ่ายหรือ เปลี่ยนพาหนะหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ จะต้อง ไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆ หรือมี พฤติกรรมใดๆ เพื่อประโยชน์ทางการค้าเกี่ยวกับวัตถุอันตรายดังกล่าว ในราชอาณาจักร

นำกลับเข้ามา หมายความว่า นำวัตถุอันตรายที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรกลับเข้ามาใน ราชอาณาจักร โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพวัตถุอันตราย

ส่งกลับออกไป หมายความว่า ส่งวัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรออกไปนอกราชอาณาจักร โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพวัตถุอันตราย

ขาย หมายความว่า การจำหน่าย จ่ายหรือแจกเพื่อประโยชน์ทางการค้าและให้หมายความรวมถึงการมีไว้เพื่อขายด้วย

มีไว้ในครอบครอง หมายความว่า การมีไว้ในครอบครองไม่ว่าเพื่อตนเองหรือ ผู้อื่น และไม่ว่าจะเป็นการมีไว้เพื่อขาย เพื่อขนส่ง เพื่อใช้ หรือเพื่อประการอื่นใดและรวมถึงการทิ้งอยู่ หรือปรากฏอยู่ในบริเวณที่อยู่ในความครอบครองด้วย

“มาตรา ๖ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการวัตถุอันตราย”
ประกอบด้วย

(๑) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานกรรมการ

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนสิบเจ็ดคน ได้แก่ ปลัดกระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์ ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปลัดกระทรวง
อุตสาหกรรม อธิบดีกรมการขนส่งทางบก อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมเจ้าท่า
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน อธิบดีกรมประมง อธิบดีกรมปศุสัตว์ อธิบดีกรมวิชาการ
เกษตร อธิบดีกรมศุลกากร เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา ผู้แทน
กระทรวงกลาโหม ผู้แทนกรมการค้าต่างประเทศ ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
และผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

(๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินแปดคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเคมี วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ หรือกฎหมาย และอย่างน้อยสี่คนให้แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นตัวแทนขององค์การสาธารณประโยชน์และมีประสบการณ์การดำเนินงานด้านการคุ้มครองสุขภาพอนามัย ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านการเกษตรกรรมยั่งยืน ด้านการจัดการปัญหา วัตถุอันตรายในท้องถิ่น หรือด้านสิ่งแวดล้อม

ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นกรรมการและเลขานุการ และผู้แทนกรมธุรกิจพลังงาน ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมวิชาการ เกษตร และผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

มาตรา ๑๘ วัตถุอันตรายแบ่งออกตามความจำเป็นแก่การควบคุม ดังนี้

- (๑) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด
- (๒) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนและต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดด้วย
- (๓) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องรับใบอนุญาต
- (๔) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง

เพื่อประโยชน์แก่การป้องกันและระงับอันตรายที่อาจมีแก่บุคคล สัตว์
พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
โดยความเห็นของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ระบุชื่อหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย ชนิดของวัตถุอันตราย
กำหนดเวลาการใช้บังคับและหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการควบคุม
วัตถุอันตรายดังกล่าว

๑. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
๒. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘
๓. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙
๔. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐
๕. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๒
๖. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายมี ๖ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บัญชี ๑ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

บัญชี ๒ ที่กรมประมงรับผิดชอบ

บัญชี ๓ ที่กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ

บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๖ ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย

พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวัดอุณฺทราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการวัดอุณฺทราย ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย พ.ศ. ๒๕๓๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๘

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

(๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

(๔) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

(๕) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๖

(๖) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

(๗) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดอุณฺทราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๙

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

บัญชี ๑ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

บัญชี ๑.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	2,4,5-ทีซีพี (2,4,5-TCP) หรือ 2,4,5-ไตรคลอโรฟีนอล(2,4,5-trichlorophenol)	95-95-4	4	
2	2,4,5-ทีพี (2,4,5-TP) หรือ กรด (±)-2-(2,4,5-ไตรคลอโรฟีนอกซี) โพรพิโอนิก [(±)-2-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionic acid]	93-72-1	4	
3	2,4-ดี (2,4-D) หรือ กรด (2,4-ไดคลอโรฟีนอกซี) อะซีติก [(2,4-dichlorophenoxy) acetic acid]	94-75-7	3	
4	2,4-ดี-โซเดียม (2,4-D-sodium) หรือ โซเดียม (2,4-ไดคลอโรฟีนอกซี) อะซิเตต [sodium (2,4-dichlorophenoxy) acetate]	2702-72-9	3	
5	2,4-ดี-ไดเมทิลแอมโมเนียม (2,4-D-dimethylammonium) หรือ ไดเมทิลแอมโมเนียม (2,4-ไดคลอโรฟีนอกซี) อะซิเตต [dimethylammonium (2,4-dichlorophenoxy) acetate]	2008-39-1	3	
6	2,4-ดี-ไดโอลามีน (2,4-D-diolamine) หรือ บิส (2-ไฮดรอกซีเอทิล) แอมโมเนียม (2,4-ไดคลอโรฟีนอกซี) อะซิเตต [bis(2-hydroxyethyl) ammonium (2,4-dichlorophenoxy) acetate]	5742-19-8	3	
7	2,4-ดี-ไตรไอโซโพรพิลแอมโมเนียม (2,4-D triisopropylammonium)	34075-45-1	3	

บัญชีรายชื่อวัตถุดิบทราย แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุดิบทราย พ.ศ. ๒๕๕๖

บัญชี ๒ ที่กรมประมงรับผิดชอบ

บัญชี ๒.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
1	กรดอะซิติก (acetic acid)	64-19-7	3	ความเข้มข้นไม่เกินร้อยละ 80 โดยน้ำหนัก ($\leq 80\%$) ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์อื่น
2	กรดเปอร์อะซิติก (peracetic acid)	79-21-0	3	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์ แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์น้ำ
3	กรดไฮโดรคลอริก (hydrochloric acid) หรือ ไฮโดรเจนคลอไรด์ (hydrogen chloride) หรือ กรดเกลือ	7647-01-0	3	ความเข้มข้นไม่เกินร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก ($\leq 15\%$) ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์อื่น
4	กลูตารัลดีไฮด์ (glutaraldehyde)	111-30-8	3	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์ แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์น้ำ
5	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)	7778-54-3	1	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์ แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์อื่น
6	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (sodium hydroxide)	1310-73-2	1	ความเข้มข้นไม่เกินร้อยละ 20 โดยน้ำหนัก ($\leq 20\%$) ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ใน ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์อื่น
7	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite)	7681-52-9	1	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์ แก่การควบคุม ป้องกัน กำจัด เชื้อจุลินทรีย์ ปรสิตร ีษ หรือสัตว์อื่น
8	ไตรคลอโรฟอน (trichlofon)	52-68-6	3	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
บัญชี ๓ ที่กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ

บัญชี ๓.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	คูมาเตตระลิล (coumatetralyl)	5836-29-3	3	ในสารสำคัญ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็น ศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์)
2	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	52315-07-8	3	ในสารสำคัญ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็น ศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์)
3	ไซโรมาซีน (cyromazine)	66215-27-8	3	ในสารสำคัญ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็น ศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์)
4	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	52918-63-5	3	ในสารสำคัญ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็น ศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์)
5	ไดฟีไทอาโลน (difethialone)	104653-34-1	3	ในสารสำคัญ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็น ศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์)

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

บัญชี ๔.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	1-(พารา-เมทอกซีฟีนิล)-2-เมทิล-1,3-โพรเพนไดออล-เมทิลีนอีเทอร์ [1-(<i>p</i> -methoxyphenyl)-2-methyl-1,3-propanediol-methylene ether]	5689-72-5	3	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น
2	1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-trichloroethane) หรือ เมทิลคลอโรฟอร์ม (methyl chloroform)	71-55-6	4	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข
3	1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-trichloroethane)	79-00-5	3	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการลบหรือแก้คำผิดหรือเพื่อการละลายสารเคมีที่ใช้ในการลบหรือแก้คำผิด หรือซักแห้งผ้าหรือสิ่งทออื่นๆ
4	1,2,3,4-เตตระไฮโดร-2-แนฟทอล (1,2,3,4-tetrahydro-2-naphthol)	530-91-6	3	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น
5	1,3-ไดคลอโร-5,5-ไดเมทิลไฮแดนโตอิน (1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin)	118-52-5	3	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการซักผ้าขาว การฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในส้วมหรือน้ำ
6	2,4,5-ทีซีพี (2,4,5-TCP) หรือ 2,4,5-ไตรคลอโรฟีนอล (2,4,5-trichlorophenol)	95-95-4	4	
7	2,4-ไดไนโตรอะนิโซล (2,4-dinitroanisole)	119-27-7	4	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	(+/-) เตตระไฮโดรเฟอร์ฟูริล-(อาร์)-2-[4-(6-คลอโรควิโนซาลิน-2-อิลออกซี) ฟีนิลออกซี] โพรไพโอเนต {(+/-) tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy) phenyloxy] propionate}	119738-06-6	4	
2	(2อาร์เอส 3อาร์เอส)-3-(2-คลอโรฟีนิล)-2,4-ฟลูออโรฟีนิล)-[(1เอช-1,2,4-ไตรอะซอล-1-อิล)-เมทิล] ออกซีเรน {(2RS,3RS)-3-(2-chlorophenyl)-2,4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-methyl]oxirane} หรือ อีพอกซีไคนาโซล (epoxiconazole)	106325-08-0	4	เว้นแต่ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร
3	(4-ไดเอทอกซีเมทิลไซลิล) บิวทิลเอมีน [(4-diethoxymethylsilyl) butylamine]	3037-72-7	1	
4	(อาร์)-1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน [(R)-1-chloro-2,3-epoxypropane] หรือ (อาร์)-อีพิกลอร์ไฮดริน [(R)-epichlorohydrin]	51594-55-9	4	
5	6-[4-ไฮดรอกซี-3-(2-เมทอกซีฟีนิลเอโซ)-2-ซัลโฟเนต-7-แนฟทิลอะมิโน]-1,3,5-ไตรอะซีน-2,4-ไดอิล บิส [(อะมิโน-1-เมทิลเอทิล) แอมโมเนียม] ฟอร์มेट {6-[4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl bis [(amino-1-methylethyl)-ammonium] formate}	108225-03-2	4	

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๒ ของเสียเคมีวัตถุ (Chemical Wastes)

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)	-	3	เฉพาะที่มีปริมาณเกินกว่า 20 กิโลกรัมหรือ 20 ลิตร โดยไม่รวมถึงวัตถุที่อยู่ในสถานประกอบการที่มีกฎหมายเฉพาะควบคุม ซึ่งได้กำหนดกรรมวิธีบำบัดหรือกำจัดวัตถุนั้นแล้ว
2	ของเสียประเภทโลหะ และที่มีโลหะเป็นองค์ประกอบ (Metal and metal-bearing wastes)			
2.1	ของเสียประเภทโลหะ และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม ดังต่อไปนี้ : พลวง สารหนู เบริลเลียม แคดเมียม ตะกั่ว พรอท ซีลีเนียม เทลลูเรียม แทลเลียม (Metal wastes and waste consisting of alloys of any of the following : Antimony, Arsenic, Beryllium, Cadmium, Lead, Mercury, Selenium, Tellurium, Thallium)	-	3	
2.2	ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : พลวงและสารประกอบพลวง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ) [Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium,	-	3	

บัญชีรายชื่อวัตถุดิบ ราย แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องบัญชีรายชื่อวัตถุดิบ พ.ศ. ๒๕๕๖
 บัญชี ๖ ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ

ลำดับที่	ชื่อวัตถุดิบ	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบ	เงื่อนไข
1	ก๊าซธรรมชาติ (natural gas)	-	3	เฉพาะที่นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง
2	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (liquefied petroleum gas)	-	3	

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘
บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๖ กลุ่มสารควบคุมตามคุณสมบัติ

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	สารที่สามารถระเบิดได้ (Explosive)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
2	สารไวไฟ (Flammable substance)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
3	สารออกซิไดซ์ (Oxidizing agent) หรือสารเปอร์ออกไซด์ (Peroxide)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
4	สารมีพิษ (Toxic substance)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
5	สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทาง พันธุกรรม (Mutagen)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
6	สารกัดกร่อน (Corrosive)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
7	สารที่ทำให้เกิดการระคายเคือง (Irritant)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
8	สารก่อมะเร็ง (Carcinogen)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
9	สารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (Toxic substance to reproductive organ)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด
10	สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Environmentally hazardous)	-	1	เฉพาะที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสมที่ยังไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลการผลิตหรือการนำเข้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด

มาตรา ๒๐ ให้รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบโดยความเห็นของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๑) กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติและสิ่งเจือปน ภาชนะบรรจุ วิธีตรวจและทดสอบภาชนะ ฉลาก การผลิต การนำเข้า การส่งออก การขาย การขนส่ง การเก็บรักษา การกำจัด การทำลาย การปฏิบัติกับภาชนะของวัตถุอันตราย การให้แจ้งข้อเท็จจริง การให้ส่งตัวอย่าง หรือการอื่นใด เกี่ยวกับวัตถุอันตรายเพื่อควบคุม ป้องกัน บรรเทา หรือระงับอันตรายที่จะเกิดแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม **โดยคำนึงถึงสนธิสัญญา และข้อผูกพันระหว่างประเทศประกอบด้วย**

มาตรา ๒๑ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ต้องปฏิบัติตามประกาศของรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบที่ออกตามมาตรา ๒๐(๑) (๒) และ (๓)

มาตรา ๒๒ ภายใต้บังคับบทบัญญัติมาตรา ๓๖ ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ เว้นแต่จะได้แจ้งความประสงค์จะดำเนินการดังกล่าวให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ทราบก่อน

เมื่อได้มีประกาศระบุวัตถุใดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ มีไว้ในครอบครอง แจ้งการดำเนินการของตนที่กระทำอยู่ในขณะนั้น ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายใน เวลาที่กำหนดในประกาศดังกล่าว

ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ต้องปฏิบัติตาม ประกาศของรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบที่ออกตามมาตรา ๒๐ (๑) (๒) และ (๓) ด้วย

มาตรา ๒๓ ภายใต้บังคับบทบัญญัติมาตรา ๓๖ ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่ง **วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓** เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก พนักงานเจ้าหน้าที่

การขออนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง โดยในกฎกระทรวงดังกล่าวให้กำหนดกรณี que ขออนุญาตได้ และกรณีที่จะอนุญาตไม่ ได้ไว้ให้ชัดเจนเท่าที่ จะกระทำได้ เว้นแต่กรณีจำเป็นที่ไม่ อาจคาดหมายได้ล่วงหน้าและให้กำหนดระยะเวลาสำหรับการ พิจารณาอนุญาตให้ ชัดเจนด้วย

ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ต้องปฏิบัติตาม ประกาศของรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบที่ออกตามมาตรา ๒๐ (๑) (๒) และ (๓) นั้นด้วย

บทกำหนดโทษ

มาตรา ๗๐ ผู้ใดไม่มาให้ถ้อยคำ หรือไม่ส่งเอกสารหรือวัตถุใดๆ ตามที่ คณะกรรมการหรือ คณะอนุกรรมการสั่งตามมาตรา ๑๔ หรือที่พนักงาน เจ้าหน้าที่มีหนังสือเรียกตามมาตรา ๕๔ (๔) **ต้อง ระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ**

มาตรา ๗๑ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๑ มาตรา ๒๒ วรรคสาม มาตรา ๔๑ หรือมาตรา ๔๓ วรรคสอง **ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ**

มาตรา ๗๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง หรือ **ตามมาตรา ๒๓ วรรคสาม ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง ปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง จำทั้งปรับ**

มาตรา ๗๓ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง **ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินสอง ปี หรือปรับไม่ เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ**



รถบรรทุกวัตถุอันตรายจะมี ๓ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. กรมการขนส่งทางบก จะรับผิดชอบ เรื่อง ตัวรถยนต์ การตรวจสภาพรถยนต์ การต่อภาษีรถยนต์ เป็นต้น
๒. กรมธุรกิจพลังงาน จะรับผิดชอบ เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมธุรกิจพลังงาน รับผิดชอบ เช่น การขึ้นทะเบียนแท็งก์ เป็นต้น
๓. กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะรับผิดชอบ เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

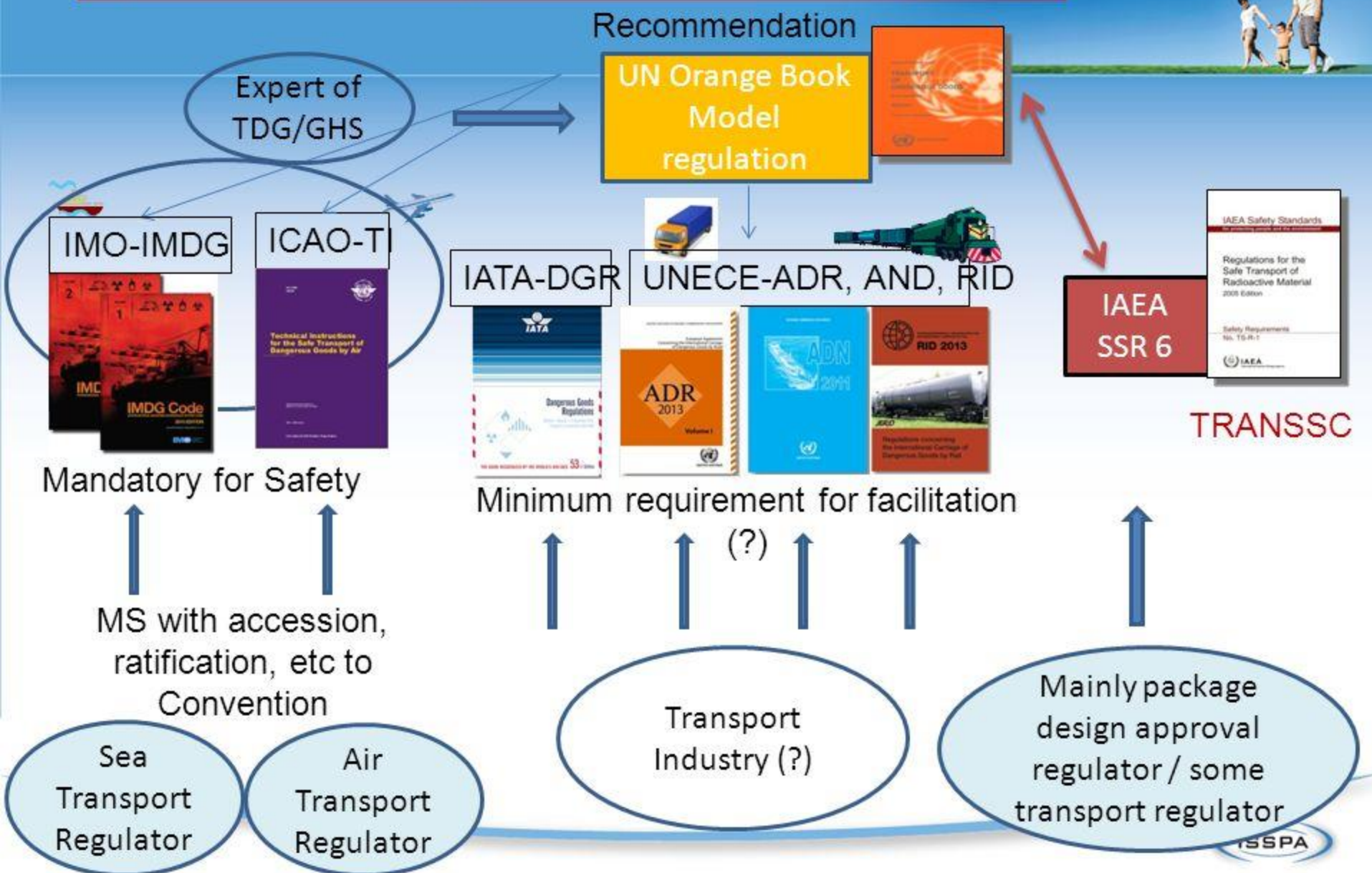
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุอันตราย ตามที่กรมโรงงานรับผิดชอบ

๑. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘
๓. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙
๔. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒





Input from MS / Development of International Regulations



การจำแนกประเภทสินค้าตาม DG Class, การขนส่ง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



ข้อกำหนดของประเทศไทยสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน (TP2 / ADR)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS





กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียน ภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“วัตถุอันตราย” หมายความว่า วัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ออกตามความ
ในมาตรา ๑๘ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียน
ภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

“แท็งก์” (Tank) หมายความว่า แท็งก์คอนเทนเนอร์ แท็งก์ที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ แท็งก์ยึดติดไม่ถาวร หรือแท็งก์ยึดติดถาวร รวมทั้งแท็งก์ที่อยู่ในรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบเรียงกันเป็นตับ (Battery-Vehicles) หรือภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (Multiple-element gas container: MEGC) และให้หมายความรวมถึง ผนังแท็งก์ รวมทั้งอุปกรณ์ใช้งานและอุปกรณ์โครงสร้าง

ประเภทของแท็งก์

1. แท็งก์คอนเทนเนอร์ Tank Container

Tank

Road Tank Vehicle



Rail Tank Wagon



Portable Tank

Swap Tank



SSL IBC



ISO Tank



2. แท็งก์ที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ DEMOUNTABLE



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



lurequipment.com



*** 3.แท้งก์ยัดติดถาวร FIXED TANKS ***



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



*** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่
กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

4. ภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม Multiple - element gas container: MEGC



5. Battery Vehicle รถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ แบบแบตเตอรี่



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS





กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

* รถแท็งก์ยัดติดถาวรแบบพลาสติกเสริมแรงด้วยไฟเบอร์ (Fibre-Reinforced Plastics (FRP) tanks) *



<http://fibermxcorp.com/index.php/other-frp-products-and-services/>



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

* แท็งก์ของเสียทำงานด้วยสุญญากาศ (Vacuum-operated waste tanks)*



<http://www.vacuumtrucks.com.au/products-liquidtanktrucks.html>



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



<http://evergreenservice.net/en/service/trasnpot/>



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ข้อ ๒ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ผู้มีไว้ในครอบครอง หรือผู้ขนส่ง ที่ขนส่ง วัตถุอันตราย โดยใช้แท็งก์ยัดติตถาวร ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนแท็งก์ยัดติตถาวร ตามแบบ วอ./อก. ๒๑ ท้ายประกาศฉบับนี้พร้อมเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้ จำนวน ๑ ชุด

(๑) ข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet)

(๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว

(๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (กรณีเป็นนิติบุคคล)

(๔) หนังสือมอบอำนาจพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

(๕) เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับแท็งก์ยัดติตถาวร ดังนี้

(๕.๑) ชื่อ ที่อยู่ของผู้สร้าง วัสดุที่ใช้ในการสร้าง แบบรายการคำนวณและต้นแบบ หนังสือรับรองการตรวจสอบและทดสอบหรือการสร้าง โดยบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ในระดับที่สอดคล้องกับงาน ประเภท และขนาด ที่จะประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามที่กำหนด โดยกฎหมายว่าด้วยวิศวกร หรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด

(๕.๒) กรณีเป็นแท็งก์ยึดติดถาวรที่สร้างก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ได้แก่ เอกสารแสดงประวัติการสร้างที่ระบุวัสดุที่ใช้ในการสร้างโดยผู้สร้าง หนังสือรับรองการตรวจสอบและทดสอบ โดยบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ในระดับที่สอดคล้องกับงาน ประเภท และขนาด ที่จะประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามที่กำหนด โดยกฎหมายว่าด้วยวิศวกร หรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนด

(๖) เครื่องหมายบนแผ่นโลหะ (Marking) บอกรายละเอียดประจำแท่งกั
ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนของ
ประเทศไทย

(๗) หลักฐานแสดงการประกันความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย
(ถ้ามี)

(๘) รูปถ่ายแท่งกัยึดติดถาวร ๕ ด้าน (ซ้าย ขวา หน้า หลัง และด้านบน)
การยื่นคำขอขึ้นทะเบียนให้ยื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือยื่นผ่าน
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ข้อ ๓ อุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์นิรภัย และอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล หรือ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ

ข้อ ๔ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาเอกสารหลักฐานแล้ว ถ้าเห็นควรให้ขึ้น ทะเบียนให้พนักงานเจ้าหน้าที่รับขึ้นทะเบียนแท็งก์ยัดติดยาวรร ตามแบบ วอ./อก. ๒๒ ท้ายประกาศฉบับนี้



คำขอขึ้นทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

ข้าพเจ้า _____ อายุ _____ ปี สัญชาติ _____
(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร _____

สถานที่ติดต่อหรือที่อยู่ เลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ตรอก/ซอย _____ ถนน _____

ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____

รหัสไปรษณีย์ _____ โทรศัพท์ _____ โทรศัพท์เคลื่อนที่ _____

โทรสาร _____ E-mail address _____

มีความประสงค์ขอขึ้นทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวรเพื่อใช้ในการขนส่งวัตถุอันตรายจำนวน _____ รายการ ได้แก่ _____

(ถ้ามีหลายรายการให้ระบุ “ตั้งบัญชีรายชื่อแนบท้าย”) โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสแท็งก์ _____ หมายเลขประจำแท็งก์ _____

ความจุรวมทั้งหมด (ลิตร) _____

ความดันทดสอบ (บาร์) _____ ความดันใช้งาน (บาร์) _____

วัสดุ _____ ความหนาของผนังโครงสร้าง (มิลลิเมตร) _____

ชื่อผู้สร้างแท็งก์ (ถ้ามี) _____

หมายเหตุ พร้อมกันนี้ ได้ส่งเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่อไปนี้

๑. ข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet) ที่จะทำการขนส่ง
๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
๓. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (กรณีเป็นนิติบุคคล)
๔. หนังสือมอบอำนาจพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)
๕. ชื่อ ที่อยู่ของผู้สร้าง วัสดุที่ใช้ในการสร้าง แบบรายการคำนวณและต้นแบบหนังสือรับรองการตรวจสอบและทดสอบหรือการสร้าง (กรณีแท็งก์ใหม่)
๖. เอกสารหลักฐานแสดงประวัติการสร้างที่ระบุวัสดุที่ใช้ในการสร้างโดยผู้สร้าง หนังสือรับรองตรวจสอบและทดสอบ



วอ./อก. ๒๑

-๒-

๗. เครื่องหมายบนแผ่นโลหะ (Marking) บอกรายละเอียดประจำแท่ง
๘. หลักฐานแสดงการประกันความเสียหายจากการขนส่งวัตถุดิบ (ถ้ามี)
๙. ภาพถ่ายแท่ง ๕ ด้าน (ซ้าย ขวา หน้า หลัง และด้านบน)
๑๐. บัญชีรายชื่อวัตถุดิบที่จะขนส่งในกรณีที่มีมากกว่าหนึ่งรายการ
๑๑. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

(ลายมือชื่อ) ผู้ยื่นคำขอ



วอ./อก. ๒๒

ทะเบียนแท้งก์ยึดติดถาวร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ทะเบียนเลขที่ _____

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

อนุญาตให้ _____ สัญชาติ _____

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร _____

สถานที่ติดต่อของผู้รับทะเบียนแท้งก์ยึดติดถาวร เลขที่ _____ หมู่ที่ _____

ตรอก/ซอย _____ ถนน _____ ตำบล/แขวง _____

อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____

โทรศัพท์ _____ โทรศัพท์เคลื่อนที่ _____ โทรสาร _____

เป็นผู้รับทะเบียนแท้งก์ยึดติดถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสแท้งก์ _____ หมายเลขประจำแท้งก์ _____

ความจุรวมทั้งหมด (ลิตร) _____

ความดันทดสอบ (บาร์) _____ และความดันใช้งาน (บาร์) _____

วัสดุ _____ ความหนาของผนังโครงสร้าง (มิลลิเมตร) _____

ชื่อผู้สร้างแท้งก์ (ถ้ามี) _____

รายชื่อวัตถุดิบรายการที่ทำการขนส่ง

ทะเบียนแท้งก์ยึดติดถาวรให้ใช้ได้จนถึง วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ) _____ พนักงานเจ้าหน้าที่

(_____)

รายการต่ออายุทะเบียนแท็งก์ยึดติดถาวร เลขที่



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ครั้งที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนแท็งก์ยึดติดถาวร		พนักงานเจ้าหน้าที่
		ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนแจ้งภัยติดถาวร เลขที่.....



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ครั้งที่	เลขที่หนังสือ	ลงวันที่	รายการการแก้ไข เปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๕ ทะเบียนแท้งก์ยัดติดถาวรให้มีอายุไม่เกิน ๓ ปี
นับแต่วันขึ้นทะเบียน และให้ยื่นคำขอต่ออายุทะเบียน
แท้งก์ยัดติดถาวรตามแบบ วอ./อก. ๒๓ ทำयประกาศ
ฉบับนี้ ภายในหกสิบวันก่อนวันที่ทะเบียนแท้งก์ยัดติด
ถาวรสิ้นอายุ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

คำขอต่ออายุทะเบียนแท็งก์ยึดติดถาวร

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

ข้าพเจ้า _____ อายุ _____ ปี สัญชาติ _____
(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร _____

สถานที่ติดต่อหรือที่อยู่ เลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ตรอก/ซอย _____

ถนน _____ ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____

จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____ โทรศัพท์ _____

โทรศัพท์เคลื่อนที่ _____ โทรสาร _____ E-mail address _____

มีความประสงค์ขอต่ออายุทะเบียนแท็งก์ยึดติดถาวร เลขที่ _____

- พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่ง
- ☐ ทะเบียนแท็งก์ยึดติดถาวร
 - ☐ รายงานผลการตรวจสอบ/ทดสอบแท็งก์ยึดติดถาวร
 - ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
 - ☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (กรณีเป็นนิติบุคคล)
 - ☐ หนังสือมอบอำนาจพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)

หากผลการตรวจสอบทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์

การตรวจสอบและการทดสอบ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมรับผิดชอบพ.ศ. ๒๕๕๘ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ต่ออายุ
ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร

หากผลการตรวจสอบทดสอบไม่เป็นไปตามเกณฑ์

การตรวจสอบและการทดสอบ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีคำสั่งไม่ต่ออายุ
ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร

ข้อ ๖ หากผู้รับทะเบียนแท็งก์ยัดติตถาวร จะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง
รายการในทะเบียน ให้ยื่นหนังสือขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงต่อพนักงาน
เจ้าหน้าที่ ในการนี้พนักงานเจ้าหน้าที่อาจมีหนังสือให้ผู้ยื่นดำเนินการ
ทดสอบหรือดำเนินการอื่นใดตามที่เห็นสมควรก็ได้ และหากเห็นว่า
การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการนั้นเป็นเรื่องที่ถูกต้องเหมาะสมแล้ว
ก็ให้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแท็งก์ยัดติตถาวรและแจ้งให้ผู้
ยื่นทราบ ทั้งนี้ การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรหัสแท็งก์ยัดติตถาวรและ
หมายเลขประจำแท็งก์จะกระทำมิได้



ทะเบียนแท้งก์ยัดติดถาวร

วอ./อก. ๒๒

ทะเบียนเลขที่ _____

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

อนุญาตให้ _____ สัญชาติ _____

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร _____

สถานที่ติดต่อของผู้รับทะเบียนแท้งก์ยัดติดถาวร เลขที่ _____ หมู่ที่ _____

ตรอก/ซอย _____ ถนน _____ ตำบล/แขวง _____

อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____

โทรศัพท์ _____ โทรศัพท์เคลื่อนที่ _____ โทรสาร _____

เป็นผู้รับทะเบียนแท้งก์ยัดติดถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสแท้งก์ _____ หมายเลขประจำแท้งก์ _____

ความจุรวมทั้งหมด (ลิตร) _____

ความดันทดสอบ (บาร์) _____ และความดันใช้งาน (บาร์) _____

วัสดุ _____ ความหนาของผนังโครงสร้าง (มิลลิเมตร) _____

ชื่อผู้สร้างแท้งก์ (ถ้ามี) _____

รายชื่อวัตถุดิบรายการที่ทำการขนส่ง _____

ทะเบียนแท้งก์ยัดติดถาวรให้ใช้ได้จนถึง วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ) _____ พนักงานเจ้าหน้าที่

(_____)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

15 มกราคม 2564

i.e.

LGBF

L4BN

etc.

* 14 มกราคม 2567

ข้อ ๗ ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวรกับตัวรถที่ออกให้ตามประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรมเรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๖ ให้ยังคงใช้ต่อไป
ได้จนกว่าจะครบกำหนดวาระการทดสอบและตรวจสอบตามข้อกำหนดแท็งก์ติด
ตรึง แนบท้ายประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุ
อันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕ ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ๖ ปี หรือ ๑๒ ปี
แล้วแต่กรณี และเมื่อครบกำหนดดังกล่าวแล้ว ต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม
ประกาศฉบับนี้



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

“วัตถุอันตราย” หมายความว่า วัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
รับผิดชอบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย
พ.ศ. ๒๕๓๕

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

“ผู้ขนส่ง” หมายความว่า บุคคลที่ทำการขนส่ง และให้หมายความรวมถึงผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองที่ทำการขนส่งวัตถุอันตรายของตนเอง ด้วย และในกรณีที่มีการว่าจ้างเหมาช่วงสำหรับการขนส่ง ให้หมายความรวมถึง ผู้รับจ้างเหมาช่วง ไม่ว่าจะมีการเหมาช่วงกันไปก็ทอดก็ตาม

“ผู้รับวัตถุอันตราย” หมายความว่า บุคคลที่รับวัตถุอันตรายจากผู้ขนส่ง



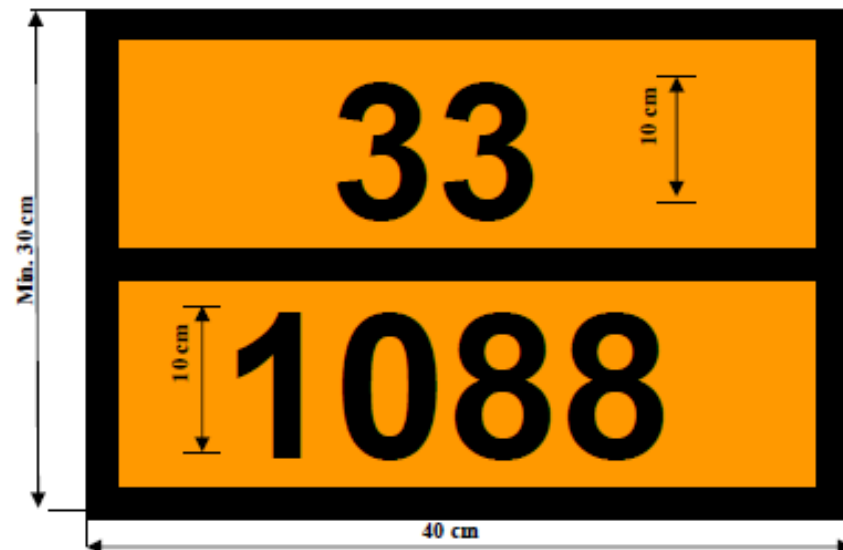
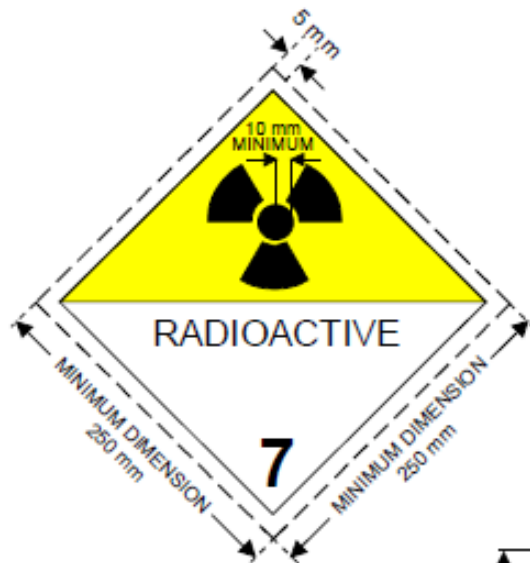
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

“ป้าย” หมายความว่า สิ่งที่ทำขึ้น ประกอบด้วยสัญลักษณ์ที่เป็นรูปภาพ ซึ่งติดไว้บนผิวนอกของภาชนะบรรจุที่ใช้ในการขนส่งหรือพาหนะ เพื่อแสดงความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่ขนส่ง

“เครื่องหมาย” หมายความว่า สิ่งที่ทำขึ้น ประกอบด้วย ชื่อที่ถูกต้องของวัตถุอันตรายและหมายเลขสหประชาชาติ รวมทั้งสัญลักษณ์ หรือข้อความอื่นใด นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในฉลากและป้ายซึ่งติดไว้ที่หีบห่อ หรือบนผิวนอกของภาชนะบรรจุ หรือพาหนะ เพื่อเตือนถึงอันตรายของวัตถุอันตรายนั้น

ป้ายสำหรับวัสดุกันมันตรังสี ซึ่งเป็นสินค้าอันตรายประเภทที่ 7

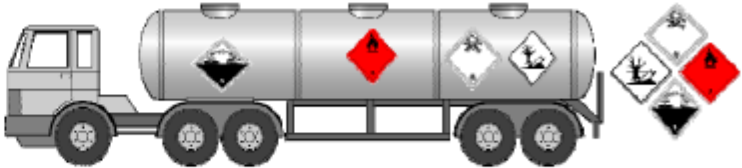
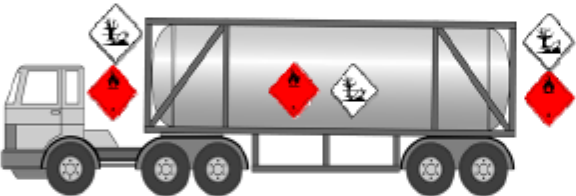
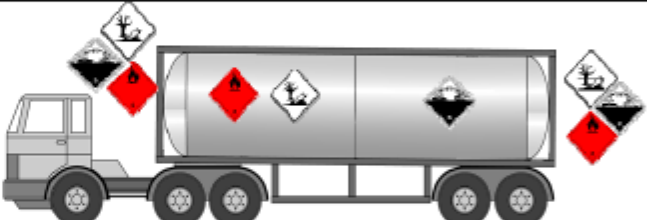


หมายเลขแสดงความเป็น
อันตราย (ตัวเลข 2 หรือ 3 หลัก
อาจนำหน้าด้วยอักษร X ตาม
ความเหมาะสม ดู 5.3.2.3)

หมายเลข UN (ตัวเลข 4 หลัก)

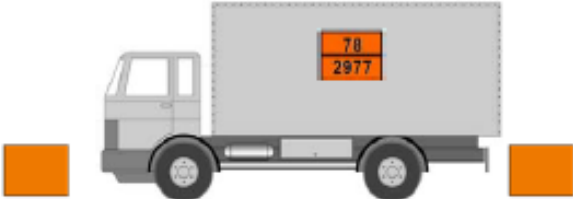
ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ป้ายอักษร ภาพและเครื่องหมาย ของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๑. ป้ายแสดงความเป็นอันตราย เครื่องหมายการบรรทุกสารอุณหภูมิสูง และเครื่องหมายสำหรับสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

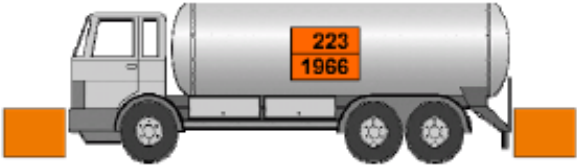
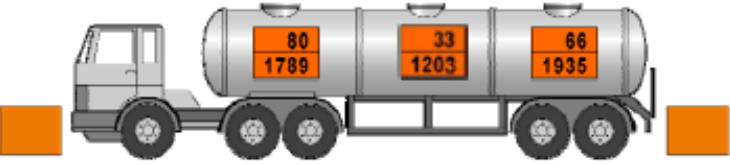
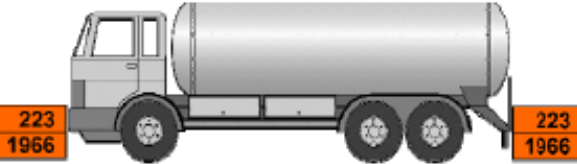
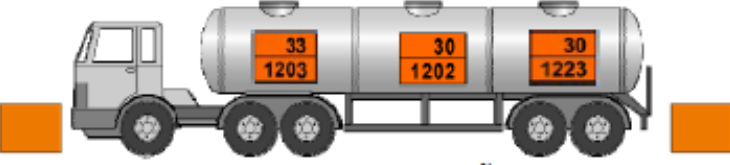
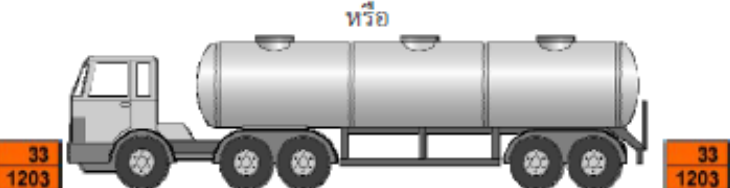
ลักษณะการบรรทุก	วัตถุอันตรายชนิดเดียว	วัตถุอันตรายหลายชนิดแยกช่องกัน
ขนส่งในถังบรรทุกหรือ ตู้บรรทุกที่ยึดติดกับ ตัวรถอย่างถาวร	 ข้อ ๓๐ และข้อ ๓๒	 ข้อ ๓๐ (๓) และข้อ ๓๒
ขนส่งในถังบรรทุกหรือ ตู้บรรทุกที่ไม่ยึดติดกับ ตัวรถอย่างถาวร เช่น แท็งก์คอนเทนเนอร์	 ข้อ ๓๐ (๒) และข้อ ๓๒	 ข้อ ๓๐ (๒) และข้อ ๓๒
ลักษณะการบรรทุก	วัตถุอันตรายประเภท ๓ และประเภท ๗	วัตถุอันตรายประเภทอื่นๆ
วัตถุอันตรายในหีบห่อ หรือไม่ว่าบรรจุภัณฑ์	 ข้อ ๓๐ (๓)	 ข้อ ๓๐ (๓)

ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ป้ายอักษร ภาพและเครื่องหมาย ของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๒. ป้ายสีส้ม

ลักษณะการบรรทุก	วัตถุอันตรายชนิดเดียว	วัตถุอันตรายหลายชนิด
บรรทุกแบบเพกกอง, บรรทุกสิ่งของ หรือ วัสดุกัมมันตรังสีใน บรรจุภัณฑ์	 ข้อ ๑๑ (๑) และ (๒) (ก) หรือ  ข้อ ๑๑ วรรคสอง	

ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ป้ายอักษร ภาพและเครื่องหมาย ของรถบรรทุกวัดถุนั้นตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

ลักษณะการบรรทุก	วัดถุนั้นตรายชนิดเดียว	วัดถุนั้นตรายหลายชนิด
บรรทุกในถังบรรทุก (แท็งก์)	 ข้อ ๓๓ (๑) และ (๒) (ข)	 ข้อ ๓๓ (๑) และ (๒) (ข)
	หรือ  ข้อ ๓๓ วรรคสอง	กรณีที่เป็นเชื้อเพลิงที่มีหมายเลขสหประชาชาติ ๑๒๐๒, ๑๒๐๓, ๑๒๐๓, ๑๒๐๘ หรือ ๑๘๖๓  ข้อ ๓๓ (๑) และ (๒) (ข) หรือ  ข้อ ๓๓ (๒) (ค)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๓ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ผู้มีไว้ในครอบครอง และผู้ขนส่ง ซึ่ง
วัตถุอันตรายต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการขนส่ง
วัตถุอันตรายที่กำหนดตามเอกสารแนบท้ายประกาศในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๑ การจำแนกประเภทวัตถุอันตราย

๓.๒ ข้อกำหนดในการบรรจุวัตถุอันตรายและการใช้ภาชนะ

บรรจุ

๓.๓ การตรวจสอบ ทดสอบภาชนะบรรจุ

๓.๔ การติดเครื่องหมาย ฉลาก และป้าย

๓.๕ การจัดแยกและขนถ่ายวัตถุอันตราย

๓.๖ เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย

ข้อ ๔ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่ง
วัตถุอันตรายที่จะขนส่งต้องมีหน้าที่ดังนี้

๔.๑ จัดให้มีผู้ขนส่งที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายที่
เกี่ยวข้องกำหนด

๔.๒ ตรวจสอบยานพาหนะให้เหมาะสมและปลอดภัยในการ
ขนส่งวัตถุอันตรายในกรณีที่ต้องบรรทุกวัตถุอันตรายรวมกับสิ่งอื่น
ต้องแยกวัตถุอันตรายไว้เป็นส่วนหนึ่งต่างหาก โดยให้มีสิ่งห่อหุ้มเพื่อ
ป้องกันมิให้วัตถุอันตรายหกหรือรั่วไหลถ้าภาชนะบรรจุเกิดแตกหัก
หรือชำรุด

๔.๓ ตรวจสอบป้ายหรือเครื่องหมายแสดงการบรรจุ
วัตถุอันตรายที่ทำการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
กำหนด รวมทั้งคำว่า “**วัตถุอันตราย**” เป็น **อักษรสีแดง**
เห็นได้ชัดเจนติดไว้ข้างยานพาหนะทั้งสองข้าง



๔.๔ จัดให้มีบริเวณที่จอดยานพาหนะเพื่อการขนส่ง ต้องกว้างขวางเพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของสาธารณชน ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงขนาดของกิจการ ลักษณะของภาชนะบรรจุ ปริมาณและวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่ง ในกรณีที่มีการสูบล้างหรือแบ่งบรรจุวัตถุอันตรายในบริเวณที่จอดยานพาหนะต้องมีอุปกรณ์สูบล้าง ระบบการป้องกันอันตรายจากการหกหรือรั่วไหล และระบบป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม

๔.๕ ตรวจสอบความถูกต้องของภาชนะบรรจุ รวมทั้งฉลาก ป้าย หรือเครื่องหมายที่ติดบนภาชนะบรรจุ

๔.๖ จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งตามที่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ในกรณีที่ไม่มีความหมายอื่นกำหนด ให้ใช้ตามแบบท้ายประกาศนี้

๔.๗ จัดทำเอกสารตามข้อ ๓.๖ เพื่อใช้เป็นเอกสาร ประจายานพาหนะ

เอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

๑. การจำแนกประเภทวัตถุอันตราย

ให้จำแนกประเภทวัตถุอันตรายออกเป็น ๙ ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ ๑ วัตถุระเบิด

ประเภทที่ ๒ ก๊าซ

ประเภทที่ ๓ ของเหลวไวไฟ

ประเภทที่ ๔ ของแข็งไวไฟ

ประเภทที่ ๕ สารออกซิไดซ์ และสารอินทรีย์เปอร์ออกไซด์

ประเภทที่ ๖ สารพิษและสารติดเชื้อ

ประเภทที่ ๗ วัสดุกัมมันตรังสี

ประเภทที่ ๘ สารกัดกร่อน

ประเภทที่ ๙ วัตถุอันตรายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous dangerous substances and articles) หมายถึง สารและสิ่งของที่อยู่ในขณะขนส่งมีความเป็นอันตราย ซึ่งไม่จัดอยู่ในประเภทที่ ๑ ถึงประเภทที่ ๘ และให้รวมถึงสารที่อยู่ในระหว่างทำการขนส่งหรือระบุว่าการขนส่งต้องควบคุมให้มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส ในสภาพของเหลว หรือมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ องศาเซลเซียส ในสภาพของแข็ง



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันความเสียหายจากการ
ขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๙



“การขนส่ง” หมายความว่า การขนส่งวัตถุอันตราย
ทางบกโดยใช้ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายประเภทแท็งก์
และ ไม่รวมการขนส่งทางระบบราง

“แท็งก์” (Tank) หมายความว่า แท็งก์คอนเทนเนอร์

แท็งก์ที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ แท็งก์ยึดติดไม่ถาวร หรือแท็งก์ยึดติดถาวร รวมทั้งแท็งก์ที่อยู่ในรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบเรียงกันเป็นตับ (Battery-Vehicles) หรือภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (Multiple-element gas container: MEGC) และให้หมายความรวมถึง
ผนังแท็งก์ รวมทั้งอุปกรณ์ใช้งานและอุปกรณ์โครงสร้าง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

“ผู้ขนส่ง” หมายความว่า บุคคลที่ทำการ
ขนส่งวัตถุอันตราย

ข้อ ๓ ให้ผู้ขนส่งทำประกันความเสียหายโดยขอบเขตการคุ้มครองให้
เริ่มต้นตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง ดังต่อไปนี้

๓.๑ การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเป็นผลมาจาก
อุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลภายนอกจากการขนส่งวัตถุอันตราย โดยมีจำนวน
เงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้

(๑) ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย ให้เป็นไป
ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕

(๒) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
ไม่น้อยกว่าสองล้านบาทสำหรับเหตุการณ์แต่ละครั้ง ($\geq ๒,๐๐๐,๐๐๐$
บาท/ครั้ง)

๓.๒ การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเป็นผลมาจาก
อุบัติเหตุทำให้เกิดการรื้อไหล การระเบิด หรือการติดไฟของ
วัตถุอันตรายที่ทำการขนส่งทุกกรณี สำหรับค่าใช้จ่ายในการขจัด
เคลื่อนย้ายบำบัด บรรเทาความเสียหาย รวมทั้งการฟื้นฟูให้กลับ
สู่สภาพเดิม หรือสภาพที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิมซึ่งรวมถึงความ
เสียหายแก่สิ่งแวดล้อม สัตว์ พืช ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพย์สิน
ของแผ่นดิน หรือทรัพย์สินไม่มีเจ้าของ โดยมีจำนวนเงิน
เอาประกันภัย ไม่น้อยกว่า ห้าล้านบาทสำหรับเหตุการณ์แต่ละ
ครั้ง ($\geq 5,000,000$ บาท/ครั้ง)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๓๗ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๒๐ (๑) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการวัตถุอันตรายออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๑/๑ ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

“ข้อ ๑/๑ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเฉพาะวัตถุอันตรายที่สามารถจำแนกและจัดประเภทตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการขนส่งวัตถุอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ”

ข้อ ๒ ผู้รับทะเบียนทั้งที่ยึดติดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ไม่ได้ยื่นคำขอต่ออายุทะเบียนทั้งที่ยึดติดการภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๕ แห่งประกาศดังกล่าว ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนทั้งที่ยึดติดการภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โดยให้ยื่นเอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕.๒) (๖) (๗) และ (๘)

ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



จบการนำเสนอ ขอบคุณครับ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

