



ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง

พ.ศ. ๒๕๕๕

ตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๘ ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ของเสียเคมีวัตถุ (CHEMICAL WASTES) ตามบัญชี ข. แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นวัตถุอันตราย ชนิดที่ ๓ ซึ่งผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มีไว้ในครอบครองต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนจึงประกอบกันได้ และเพื่อให้การควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายมีประสิทธิภาพและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๑๗ หมวด ๓ แห่งกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้ออกประกาศกำหนดเงื่อนไขในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“วัตถุอันตราย” หมายความว่า ของเสียอันตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ (CHEMICAL WASTES) ตามประเภทและคุณลักษณะที่กำหนดในบัญชีท้ายประกาศนี้

“ยานพาหนะ” หมายความว่า รถยนต์บรรทุกที่ใช้บรรทุกวัตถุอันตรายที่ใช้แท็งก์ติดตึง เพื่อบรรจุวัตถุอันตรายซึ่งติดตึงอยู่กับตัวรถอย่างมั่นคงและแข็งแรง เช่น แท็งก์ติดตึงถาวรกับตัวรถ (FIXED TANKS) แท็งก์ติดตึงไม่ถาวรกับตัวรถ (DEMOUNTABLE TANKS) แท็งก์คอนเทนเนอร์ (TANK-CONTAINERS) แท็งก์สับเปลี่ยนได้ซึ่งผนังโครงสร้างทำด้วยโลหะ (TANK SWAP BODIES WITH SHELLS MADE OF METALLIC MATERIALS) แท็งก์พลาสติกเสริมไฟเบอร์ (FIBER-REINFORCED PLASTICS TANKS หรือ FRP) และแท็งก์บรรจุของเสียที่ทำงานภายใต้สุญญากาศ (VACUUM OPERATED WASTE TANKS) ตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕ หรือรถยนต์บรรทุกที่มีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย

/ข้อ ๔ ให้พนักงาน...

ข้อ ๔ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง วัตถุอันตรายตามประกาศนี้ โดยกำหนดเงื่อนไขในการอนุญาตดังนี้

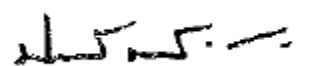
(๑) ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตติดตั้งระบบติดตามยานพาหนะโดยใช้เทคโนโลยีผ่านสัญญาณดาวเทียม (Global Positioning System:GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ กับยานพาหนะขนส่ง วัตถุอันตรายโดยเชื่อมโยงสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์เข้ากับระบบติดตามยานพาหนะของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(๒) ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว

(๓) รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท้งก์ติดตั้งตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕ ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทับทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย

ข้อ ๕ สำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่งก่อนวันที่ ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดเงื่อนไขตามข้อ ๔(๑) ข้อ ๔(๒) และข้อ ๔(๓) ในใบอนุญาต ในชั้นการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕


(นายประพัฒน์ วนาพิทักษ์)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บัญชีท้ายประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง

พ.ศ.๒๕๕๕

ลำดับ	วัตถุอันตราย
	<u>ของเสียเคมีวัตถุ (CHEMICAL WASTES)</u>
	- ของเสียประเภทโลหะและที่มีโลหะเป็นองค์ประกอบ (Metal and metal-bearing wastes)
๑.	ของเสียประเภทโลหะ (Metal wastes) และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม (Waste consisting of alloys) ดังต่อไปนี้ : พลวง (Antimony), สารหนู (Arsenic), เบริลเลียม (Beryllium), แคดเมียม (Cadmium), ตะกั่ว (Lead),ปรอท (Mercury), ซีลีเนียม (Selenium), เทลลูเรียม (Tellurium), แทลเลียม (Thallium)
๒.	ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน (Constituents or contaminants) ดังต่อไปนี้ [ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ (Metal waste in massive form)] : พลวงและสารประกอบพลวง (Antimony; antimony compounds), เบริลเลียมและสารประกอบเบริลเลียม (Beryllium; beryllium compounds), ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว (Lead; lead compounds), ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม (Selenium; selenium compounds), เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (Tellurium; tellurium compounds)
๓.	ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู (Arsenic ; arsenic compounds), ปรอทและสารประกอบปรอท (Mercury; mercury compounds), แทลเลียมและสารประกอบแอทเลียม (Thallium; thallium compounds)
๔.	ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล (Metal carbonyls), สารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent chromium compounds)
๕.	กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)
๖.	ของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะด้วยกรด (Pickling of metals)
๗.	ของเสียจากกระบวนการผลิตสังกะสี (Leaching residues from zinc processing) ฝุ่น (Dust) และตะกอน (Sludges) เช่น จาโรไซต์ (Jarosite) เฮมาไทต์ (Hematite) ฯลฯ
๘.	ของเสียประเภทกากสังกะสี (Zinc residues) ที่มีสารตะกั่วและแคดเมียม
๙.	สารละลายนำไฟฟ้าที่ใช้แล้ว (Spent electrolytic solutions) จากกระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า

๑๐.	กากตะกอน (Sludges) (ยกเว้น anode slimes) จากกระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า
๑๑.	สารละลายใช้แล้ว (Spent etching solutions) ที่มีองค์ประกอบของทองแดง (Dissolved copper)
๑๒.	ของเสียที่เป็น Cupric chloride และ / หรือ Copper cyanide catalysts
๑๓.	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and electronic assemblies) หรือเศษ (Scrap) [ไม่รวมเศษ (Scrap) จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric power generation)] ที่มีส่วนประกอบซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าและแบตเตอรี่อื่น ๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน (Mercury-switches) เศษแก้วจาก Cathode-ray และ Activated glass อื่น ๆ เป็นตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี (PCB-capacitors) หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล
	-ของเสียที่มีสารอนินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลักซึ่งอาจมีโลหะและสารอินทรีย์ (Wastes containing principally inorganic constituents, which may contain metals and organic materials)
๑๔.	ของเสียประเภทสารประกอบฟลูออรีนอนินทรีย์ (Inorganic fluorine compounds) ในรูปของของเหลว (Liquids) หรือกากตะกอน (Sludges)
๑๕.	ของเสียแอสเบสตอส (Waste asbestos) ในรูปฝุ่น (Dusts) และเส้นใย (Fibres)
	- ของเสียที่สารอินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลัก ซึ่งอาจมีโลหะและสารอนินทรีย์ (wastes containing principally organic constituents, which may contain metals and inorganic materials)
๑๖.	ของเสียประเภทของเหลวที่เป็นตัวถ่ายเทความร้อน [Waste thermal (heat transfer) fluids]
๑๗.	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติกไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว
๑๘.	ของเสียประเภทฟีนอล (Phenols) สารประกอบฟีนอล (Phenol compounds) รวมทั้ง คลอโรฟีนอล (Chlorophenol) ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน
๑๙.	ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง (Leather dust) เถ้า (Ash) กากตะกอน (Sludges) และแป้ง (Flours) ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides
๒๐.	ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนัง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides
๒๑.	Fellmongery waste ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides หรือสารติดเชื้อ (Infectious substances)

๒๒.	ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Halogenated organic solvents)
๒๓.	กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำทั้งที่มีฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่
๒๔.	ของเสียจากการผลิต Aliphatic halogenated hydrocarbon ได้แก่ คลอโรมีเทน (Chloromethane) ไดคลอโรอีเทน (Dichloroethane) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl chloride) ไวนิลิดีนคลอไรด์ (Vinylidene chloride) อัลลิลคลอไรด์ (Allyl chloride) และ อีพิคลอโรไฮดริน (Epichlorhydrin)
๒๕.	ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyl, PCB) โพลีคลอรีเนตเตดเตอร์ฟีนิล (Polychlorinated terphenyl, PCT) โพลีคลอรีเนตเตดแนฟธาซีน (Polychlorinated naphthalene, PCN) หรือโพลีโบรมิเนตเตดไบฟีนิล (Polybrominated biphenyl PBB) หรือโพลีโบรมิเนตเตดอื่น ๆ (Other Polybrominated analogues) ที่คล้ายคลึงกันที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
๒๖.	กากน้ำมันดิน (Tarry residues) (ยกเว้น Asphalt cements) ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมันและกระบวนการกลั่น (Distillation) หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วยวิธีไพโรไลติก (Pyrolytic treatment)
	- ของเสียที่มีองค์ประกอบสารอนินทรีย์หรือสารอินทรีย์ (Wastes which may contain either inorganic or organic constituents)
๒๗.	ของเสียจากการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Pharmaceutical products)
๒๘.	ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลอื่น ๆ
๒๙.	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้ Biocides และ Phytopharmaceuticals รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช (Pesticides) และยาปราบวัชพืช (Herbicides) ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนด (Off-specification) หรือหมดอายุ (Outdated) หรือไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม
๓๐.	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้สารเคมีรักษาเนื้อไม้ (Wood preserving chemicals) แต่ไม่รวมไม้ที่ใช้สารเคมีในการรักษาเนื้อไม้
๓๑.	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยไซยาไนด์อินทรีย์ (Organic cyanides) และไซยาไนด์อนินทรีย์ (Inorganic cyanides) ยกเว้นกากโลหะมีค่า (Precious metal-bearing residues) เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พาลาเดียม (Palladium) อิริเดียม (Iridium) ออสเมียม (Osmium) โรเดียม (Rhodium) รูเทเนียม (Ruthenium) ที่เป็นของแข็งซึ่งมีสารไซยาไนด์อินทรีย์ในปริมาณน้อย (traces of inorganic cyanides)

๓๒.	ของเสียที่ผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ (Oils/water) หรือ ไฮโดรคาร์บอน/น้ำ (Hydrocarbons/water) หรือ อยู่ในรูปอิมัลชัน (Emulsions)
๓๓.	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก (Inks) สีย้อม (Dyes) สารสี (Pigments) สี (Paints) น้ำมันครั่ง (Lacquers) และน้ำมันชักเงา (Varnish)
๓๔.	ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Explosive nature)
๓๕.	ของเสียประเภทสารละลายกรด หรือด่าง (Acidic or basic solutions) ที่มี pH ต่ำกว่า ๒ และ สูงกว่า ๑๑.๕
๓๖.	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารใด ๆ ดังต่อไปนี้ : cogenor ไต ๆ ของสารโพลีคลอรีเนตเต็ดไดเบนโซ-ฟิวแรน (Cogenor of Polychlorinated dibenzo-furan), cogenor ไต ๆ ของสารโพลีคลอรีเนตเต็ดไดเบนโซไดออกซิน (Cogenor of Polychlorinated dibenzo-dioxin)
๓๗.	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยเปอร์ออกไซด์ (Peroxides)
๓๘.	ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Off specification or outdated chemicals)
๓๙.	ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการศึกษาวิจัย และพัฒนา (Research and development) หรือ กิจกรรมการสอนซึ่งยังไม่ได้จำแนกชนิด และ / หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่เคยพบในสิ่งแวดล้อม แต่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์
๔๐.	Activated carbon ที่ใช้แล้ว