



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 ผู้ส่งออกหรือผู้มีไว้ในครอบครองต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนจึงประกอบกิจการได้ 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 รถยนต์บรรทุกที่ใช้บรรทุกวัตถุอันตรายที่ใช้แท็งก์ติดตลับ เพื่อบรรจุวัตถุอันตรายซึ่งติดตลับอยู่กับตัวรถอย่างมั่นคงและแข็งแรง เช่น แท็งก์ติดตลับถาวรกับตัวรถ (FIXED TANKS) แท็งก์ติดตลับไม่ถาวรกับตัวรถ (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) รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช้แท็งก์ติดตั้งตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕ ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย

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

เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง

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), แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Thallium; thallium compounds) |
| ๔. | ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล (Metal carbonyls), สารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (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 โพลีคลอริเนทเตตไบฟีนิล |
| | -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 พลาสติกไซเซออร์ 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) ไวนิลอิดีนคลอไรด์ (Vinylidene chloride) อัลลิลคลอไรด์ (Allyl chloride) และ อีพิคลอโรไฮดริน (Epichlorhydrin) |
| ๒๕. | ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยโพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyl, PCB) โพลีคลอริเนตเตดเตอร์ฟีนิล (Polychlorinated terphenyl, PCT) โพลีคลอริเนตเตดแนฟธาลิน (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) หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม |
| 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 ใด ๆ ของสารโพลีคลอริเนทเต็ดไดเบนโซ-ฟิวแรน (Cogenor of Polychlorinated dibenzo-furan), cogenor ใด ๆ ของสารโพลีคลอริเนทเต็ดไดเบนโซไดออกซิน (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 |