

## ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

เรื่อง กำหนดประเภทและรายการวัตถุอันตรายที่อาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัย

ของอากาศยานหรือบุคคลในอากาศยาน

พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕/๒๘ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๔๙๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินอากาศ (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทยออกประกาศกำหนดประเภทและรายการวัตถุอันตรายที่อาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของอากาศยานหรือบุคคลในอากาศยานไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประเภทวัตถุอันตรายที่อาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของอากาศยานหรือบุคคลในอากาศยาน ได้แก่

(๑) ประเภท ๑ วัตถุระเบิด (Explosive) แบ่งออกเป็นประเภทย่อย (Division) ดังนี้

Division ๑.๑ Substances and articles which have a mass explosion hazard

Division ๑.๒ Substances and articles which have a projection hazard but not a mass explosion hazard

Division ๑.๓ Substances and articles which have a fire hazard and either a minor blast hazard or a minor projection hazard or both, but not a mass explosion hazard

Division ๑.๔ Substances and articles which present no significant hazard

Division ๑.๕ Very insensitive substances which have a mass explosion hazard

Division ๑.๖ Extremely insensitive articles which do not have a mass explosion hazard

(๒) ประเภท ๒ ก๊าซ (Gases) แบ่งออกเป็นประเภทย่อย (Division) ดังนี้

Division ๒.๑ Flammable gases

Division ๒.๒ Non-flammable, non-toxic gases

Division ๒.๓ Toxic gases

(๓) ประเภท ๓ ของเหลวไวไฟ (Flammable liquids)

(๔) ประเภท ๔ ของแข็งไวไฟ สารที่เสี่ยงต่อการลุกไหม้ได้เอง และสารให้ก๊าซไวไฟเมื่อสัมผัสกับน้ำ (Flammable solids; substances liable to spontaneous combustion, substances which, on contact with water, emit flammable gases) แบ่งออกเป็นประเภทย่อย (Division) ดังนี้

Division ๔.๑ Flammable Solids, self-reactive and related substances and solid desensitized explosives and polymerizing substances

Division ๔.๒ Substances liable to spontaneous combustion

Division ๔.๓ Substances which, in contact with water, emit flammable gases

(๕) ประเภท ๕ สารออกซิไดซ์และออร์แกนิกเปอร์ออกไซด์ (Oxidizing substances and organic peroxides) แบ่งออกเป็นประเภทย่อย (Division) ดังนี้

Division ๕.๑ Oxidizing Substances

Division ๕.๒ Organic Peroxides

(๖) ประเภท ๖ สารพิษและสารติดเชื้อ (Toxic and infectious substances) แบ่งออกเป็นประเภทย่อย (Division) ดังนี้

Division ๖.๑ Toxic Substances

Division ๖.๒ Infectious Substances

(๗) ประเภท ๗ วัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive material)

(๘) ประเภท ๘ สารกัดกร่อน (Corrosive substances)

(๙) ประเภท ๙ สารและวัตถุอันตรายเบ็ดเตล็ดอย่างอื่น รวมถึงสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Miscellaneous dangerous substances and articles, including environmentally hazardous substances) ซึ่งในระหว่างการขนส่งทางอากาศอาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของอากาศยานหรือบุคคลในอากาศยาน โดยไม่ใช่ประเภท ตาม (๑) - (๘) ทั้งนี้ ตามที่ผู้อำนวยการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ รายการวัตถุอันตรายที่อาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของอากาศยานหรือบุคคลในอากาศยานตามข้อ ๑ ให้เป็นไปตาม Dangerous Goods List ที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางเทคนิค สำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะทำการขนส่ง

ข้อ ๓ วัตถุอันตรายตามประเภทในข้อ ๑ ที่พาไปกัอากาศยานในกรณีดังต่อไปนี้ได้รับยกเว้นไม่ถือเป็นวัตถุอันตรายซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของอากาศยานหรือบุคคลในอากาศยาน

(๑) สารและวัตถุที่ผู้ดำเนินการเดินอากาศพาไปกับอากาศยานตามข้อกำหนดว่าด้วยความสมควรเดินอากาศ (Airworthiness Requirements) และข้อกำหนดการปฏิบัติการบิน (Operating Regulations) หรือตามข้อกำหนดอื่นที่ผู้อำนวยการประกาศกำหนด

(๒) สเปรย์ (aerosols) เครื่องติ่มแอลกอฮอล์ น้ำหอม โคลโลญจน์ ไฟแช็คชนิดเติมก๊าซเหลว (liquefied gas lighters) และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพาที่บรรจุเซลล์หรือแบตเตอรี่ลิเทียมเมทัลหรือลิเทียมไอออนที่ผู้ดำเนินการเดินอากาศพาไปกับอากาศยานเพื่อใช้หรือจำหน่ายในอากาศยานในระหว่างเที่ยวบินหรือเที่ยวบินต่อเนื่อง แต่ไม่รวมถึงไฟแช็คแบบเติมก๊าซไม่ได้ (on-refillable gas lighters) ซึ่งอาจรั่วไหลเมื่อความดันลดลง ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่ง

(๓) น้ำแข็งแห้งที่ผู้ดำเนินการเดินอากาศพาไปกับอากาศยานเพื่อใช้สำหรับการบริการอาหารและเครื่องติ่มบนอากาศยาน

(๔) อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (electronic devices) เช่น ชุดข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (electronic flight bags) อุปกรณ์เพื่อความบันเทิงส่วนบุคคล (personal entertainment devices) และเครื่องอ่านบัตรเครดิต (credit card reader) ที่บรรจุเซลล์หรือแบตเตอรี่ลิเทียมเมทัลหรือลิเทียมไอออน รวมถึงแบตเตอรี่ลิเทียมสำรองสำหรับอุปกรณ์ดังกล่าว ที่ผู้ดำเนินการเดินอากาศพาไปกับอากาศยานเพื่อใช้ในระหว่างเที่ยวบินหรือเที่ยวบินต่อเนื่อง ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่ง โดยแบตเตอรี่ลิเทียมสำรองต้องแยกเก็บเพื่อป้องกันการลัดวงจรในขณะไม่ได้ใช้งาน และผู้ดำเนินการเดินอากาศต้องจัดให้มีวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเงื่อนไขการขนส่งและการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว รวมถึงการขนส่งแบตเตอรี่สำรองไว้ในคู่มือปฏิบัติการ (operations manual) หรือคู่มืออื่น ๆ ที่เหมาะสม ที่จะช่วยให้เจ้าหน้าที่ประจำอากาศยานและพนักงานอื่น ๆ ปฏิบัติหน้าที่ของตนได้

(๕) สารและวัตถุที่ผู้โดยสารหรือเจ้าหน้าที่ประจำอากาศยานพาไปกับอากาศยานเพื่อนำไปใช้ส่วนตัว โดยนำติดตัวเป็นสัมภาระติดตัวหรือสัมภาระลงทะเลเบียน ทั้งนี้ ตามจำนวนหรือปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่ง

(๖) สารและวัตถุที่มุ่งหมายเพื่อนำไปใช้เป็นของทดแทน ดังต่อไปนี้

(ก) สารและวัตถุที่มุ่งหมายเพื่อนำไปใช้เป็นของทดแทนสารและวัตถุตาม (๑) หรือสารและวัตถุตาม (๑) ที่ถูกถอดเปลี่ยนหรือเคลื่อนย้ายออกมาเมื่อใช้ของทดแทนแล้ว ทั้งนี้

ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่งหรือต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่ออกแบบมาเพื่อการขนส่งสารหรือวัตถุนั้นโดยเฉพาะ ซึ่งต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่ง

(ข) สารและวัตถุที่มุ่งหมายเพื่อนำไปใช้เป็นของทดแทนสารและวัตถุตาม (๒) และ (๓) ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่ง

(ค) อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่ พร้อมด้วยแบตเตอรี่ที่ติดตั้งหรือบรรจุอยู่รวมทั้งแบตเตอรี่สำรอง ที่มุ่งหมายเพื่อใช้ทดแทนสำหรับอุปกรณ์ตาม (๔) ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการขนส่งวัตถุอันตรายทางอากาศโดยปลอดภัย (Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) ขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งมีผลใช้บังคับในขณะที่ทำการขนส่ง

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

จุฬา สุขมานพ

ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย