



ที่ มท ๐๐๑๘.๑/ว ๕๗๖๖

ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร
ถนนวิจิตรสุรการ มท ๔๙๐๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ.

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างประกาศกระทรวงฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดมุกดาหารได้รับแจ้งจากกระทรวงมหาดไทยว่า ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการปรับปรุงแนวทางการกำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับดอกไม้เพลิง รวมถึงจัดทำร่างประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. ฉบับใหม่ ในการนี้ กระทรวงมหาดไทย ได้จัดทำร่างประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. ... เสร็จสิ้นแล้ว

จังหวัดมุกดาหาร จึงขอจัดส่งร่างประกาศกระทรวงดังกล่าวให้อำเภอพิจารณาให้ความเห็น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์และรวบรวมความเห็นของผู้มีส่วนได้เสียต่อร่างประกาศกระทรวงดังกล่าว อาทิ ผู้ประกอบการผลิต ค้า สิ่ง และนำเข้าซึ่งดอกไม้เพลิง ประชาชนทั่วไป รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น และจัดส่งความเห็นให้จังหวัดมุกดาหาร ทราบ ภายในวันพุธที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย พุดซ้อน)

ปลัดจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ที่ทำการปกครองจังหวัด
กลุ่มงานอำนวยความสะดวกเป็นธรรม
โทร. ๐ ๔๒๖๑ ๑๘๑๗

ร่างประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข

กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับ ดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง

การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ.^๑

เนื่องจากการควบคุมและการกำกับ ดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง จะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ ได้แก่ กฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม กฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทย กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงอุตสาหกรรม

เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมและหรือการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมทุกกฎหมาย และเป็นมาตรฐานเดียวกัน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับ ดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับ ดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. ๒๕๔๗ และให้ใช้ประกาศกระทรวงฉบับนี้แทน

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การควบคุมและการกำกับ ดูแล” หมายความว่า การพิจารณาอนุญาต การต่อใบอนุญาต และหรือการสั่งการ การให้คำแนะนำ การตรวจสอบ ตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย

“การผลิต” หมายความว่า ทำ ผสม ปูรง หรือแปรสภาพ และให้หมายความรวมถึง เปลี่ยนรูป แบ่งบรรจุ หรือรวมบรรจุด้วย

“การครอบครอง” หมายความว่า การมีไว้ในครอบครองไม่ว่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่น และไม่ว่าจะเป็นการมีไว้เพื่อขาย เพื่อขนส่ง เพื่อใช้หรือเพื่อการอื่นใด ซึ่งวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง และดอกไม้เพลิง

“ดอกไม้เพลิง” หมายความว่า วัสดุที่เมื่อเผาไหม้แล้วก่อให้เกิดแสง เสียง เช่น พลุ ประทัดไฟ ประทัดลม และวัตถุอื่นใด อันมีสภาพคล้ายคลึงกัน

“การค้า” หมายความว่า การซื้อขาย การจำหน่าย การแลกเปลี่ยน การนำเข้า การส่งออก ซึ่งดอกไม้เพลิง และหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงซึ่งดอกไม้เพลิงหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

^๑ ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒

“การขนส่ง” หมายความว่า การเคลื่อนย้ายซึ่งดอกไม้เพลิงหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงจากสถานที่หนึ่งไปอีกสถานที่หนึ่ง

“หน่วยงาน” หมายความว่า หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมและหรือการกำกับ ดูแล ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายว่าด้วยโรงงาน และให้หมายความรวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย

ข้อ ๓ หน่วยงานใดที่ได้รับคำขออนุญาตการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิง และหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง หรือพบว่ามีการลักลอบในการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ต้องแจ้งให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง อีกทั้งหน่วยงานมีหน้าที่ติดตาม จัดเก็บข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีความจำเป็นระหว่างหน่วยงาน สำหรับใช้ประโยชน์ร่วมกันในการปฏิบัติตามประกาศนี้

ข้อ ๔ ในการอนุญาตการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิง และหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ที่อยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ให้แต่ละหน่วยงานกำหนดให้หลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศนี้ เป็นเงื่อนไขในการอนุญาตและเป็นข้อสงวนสิทธิ์ในการเพิกถอนใบอนุญาตเมื่อผู้รับใบอนุญาตไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว

ข้อ ๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องในการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิง และหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ก่อนที่ประกาศกระทรวงฉบับนี้บังคับใช้ให้มีผลใช้ได้ต่อไปจนกว่าใบอนุญาตเดิมสิ้นอายุหรือจนกว่าได้ยื่นต่ออายุใบอนุญาตใหม่

ข้อ ๖ การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิง และวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ ประกาศฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๗

ร่างหลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง
การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง
แบบท้ายประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน
และกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.

ส่วนที่ ๑
การผลิตดอกไม้เพลิง

สถานที่ที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงจะต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

๑.๑ สถานที่ตั้ง

- ๑.๑.๑ ที่ตั้งของสถานที่ที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงจะต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง^๒
- ๑.๑.๒ ตั้งอยู่ในทำเลและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีเนื้อที่เพียงพอที่จะประกอบกิจการโดยไม่ก่อให้เกิดอันตราย เหตุรำคาญหรือความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของผู้อื่น
- ๑.๑.๓ ไม่ตั้งอยู่ในชุมชนหรือใกล้กับสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา โรงมหรสพ วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน สถานที่ทำการของหน่วยงานของรัฐ และอาคารอื่น ๆ
- ๑.๑.๔ อยู่ห่างจากอาคารอื่น ๆ โดยมีระยะห่างตามตารางที่ ๑ และห่างจากแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินอย่างน้อย ๒๐ เมตรโดยรอบ

๑.๒ ความปลอดภัยในการเข้าออกสถานที่ผลิตดอกไม้เพลิง^๓

- ๑.๒.๑ ทางใดๆใช้สำหรับสำหรับเข้าหรือออกอาคารหรือสถานที่ที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ที่ไม่ได้ใช้เป็นทางเข้าออกปกติจะต้องปิดไว้ตลอดเวลา
- ๑.๒.๒ ยานพาหนะที่จะเข้าออกจะต้องเข้าออกผ่านทางถนนโดยปกติเท่านั้น โดยพื้นที่โดยรอบอาจจัดทำแนวไม้ แนวรั้ว หรือวิธีการปิดกั้นอื่นใด
- ๑.๒.๓ จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้าออกสถานที่ในการผลิตดอกไม้เพลิง โดยทางเข้าออกจะต้องเปิดในตลอดช่วงระยะเวลาการผลิต
- ๑.๒.๔ การเข้าออกพื้นที่ให้อนุญาตเฉพาะผู้ที่มีส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น รวมถึงเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้มีอำนาจกำกับ ควบคุม ดูแลการผลิตดอกไม้เพลิง สามารถเข้าสู่สถานที่ดังกล่าวได้เพื่อปฏิบัติหน้าที่

๑.๓ ลักษณะอาคารที่ใช้ในกระบวนการผลิต

- ๑.๓.๑ ต้องได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้างอาคารและต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร^๔
- ๑.๓.๒ ต้องเป็นอาคารเอกเทศ ชั้นเดียว ไม่มีห้องใต้ดินและชั้นลอย
- ๑.๓.๓ หลังคาอาคารต้องออกแบบให้สามารถระบายแรงอัดที่เกิดจากการระเบิดได้

^๒ ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย)

^๓ ปรับจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles, Chapter ๔ Manufacturing Operations (๔.๔.๒ Plant Access)

^๔ ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒

๑.๓.๔ สร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ มีความมั่นคง แข็งแรง และป้องกันไฟที่เกิดจากภายนอกและการลุกลามของไฟภายในได้

๑.๓.๕ จุดเชื่อมต่อระหว่างผนัง หรือช่องเปิดสำหรับเดินสายไฟ ท่อน้ำ และหรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ จะต้องปิดสนิทไม่มีร่องที่สามารถให้ฝุ่นหรือผงเข้าไปสะสมได้^๕

๑.๓.๖ หลีกเลียงการจัดทำชั้นวางสิ่งของในแนวตั้งที่จัดเก็บฝุ่นได้และพื้นผิวผนังควรเป็นชนิดที่ไม่กักเก็บฝุ่น^๖

๑.๓.๗ ท่อหรือรางเพื่อระบายน้ำในอาคารและน้ำฝนต้องเป็นท่อหรือรางที่ปิดมิดชิด

๑.๓.๘ ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA หรือมาตรฐานคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission : IEC)^๗

๑.๓.๙ มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยให้มีพื้นที่ประตู หน้าต่าง และช่องลมรวมกันโดยไม่นับที่ติดต่อระหว่างห้องไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๑๐ ส่วนของพื้นที่ของห้อง

๑.๓.๑๐ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตปิดประกาศหรือจัดทำป้ายแจ้งข้อความ “ห้ามสูบบุหรี่” ด้วยตัวอักษรขนาดที่เห็นได้ชัดเจนไว้ ณ บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน และจะต้องควบคุมดูแลให้มีการฝ่าฝืนข้อห้ามดังกล่าว และให้มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยในบริเวณสถานที่ดังกล่าว เช่น ประกายไฟ เปลวไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า การเสียดสี ท่อร้อน การลุกไหม้ได้เอง เป็นต้น^๘

๑.๓.๑๑ ในระยะ ๑๕ เมตร รอบอาคารต้องปราศจากวัชพืชและวัสดุที่ติดไฟได้

๑.๓.๑๒ ห้ามมีการพักอาศัยภายในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด

๑.๔ พื้นผิวของอาคาร

๑.๔.๑ พื้นี่อาคารต้องเป็นวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ราบเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่ลื่น ไม่มีรอยแตกร้าว ทำความสะอาดได้ง่าย รวมทั้งมีลักษณะที่ไม่ดูดซับของเหลวและไม่เก็บกักสารเคมีที่อาจหกรั่วไหล และน้ำหรือสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง

๑.๔.๒ พื้นี่อาคารต้องเป็นผิวเรียบและเคลือบด้วยวัสดุที่นำไฟฟ้า (Conductive Material)

^๕ ปรับจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles, Chapter ๔ Manufacturing Operations (๔.๕.๑ Process Building)

^๖ ปรับจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles, Chapter ๔ Manufacturing Operations (๔.๕.๑ Process Building)

^๗ ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม)

^๘ ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอสาธารณสุขและกระทรวงแรงงาน)

๑.๕ ช่องทางเข้าออก

๑.๕.๑ ประตูที่ใช้ในการเข้าออกรวมถึงที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูเลื่อน ประตูม้วน หรือประตูหมุน และห้ามมีสิ่งกีดขวาง ปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีการปฏิบัติงาน^๙

๑.๕.๒ ต้องจัดให้มีเส้นทางหนีไฟของอาคารอย่างน้อย ๒ เส้นทาง ซึ่งสามารถอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปราศจากสิ่งกีดขวาง และสามารถอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้ ภายในห้านาที^{๑๐}

๑.๖ เครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้า

๑.๖.๑ เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดทนการระเบิดและป้องกันการเกิดประกายไฟได้เท่านั้น โดยต้องจัดให้มีการตรวจสอบ การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าเพื่อให้ใช้งานได้ อย่างปลอดภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองต้องเป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔^{๑๑}

๑.๖.๒ เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดินและต่อฝาก (Grounding and Bonding)

๑.๖.๓ แผงวงจรไฟฟ้าต้องมีการต่อลงดิน (Grounding) โดยสายดิน หลักสายดินและวิธีการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์^{๑๒}

๑.๗ กระบวนการผลิต

๑.๗.๑ ขั้นตอนหรือกรรมวิธีการผลิตต้องไม่ก่อให้เกิดเปลวไฟ ประกายไฟ ความร้อน

๑.๗.๒ ในกรณีที่มีการชั่งวัตถุดิบให้ใช้แผ่นกระดาษที่สะอาดวางบนภาชนะที่ใช้ในการชั่งก่อน เมื่อชั่งและเทวัตถุดิบออกแล้ว ให้ทิ้งแผ่นกระดาษที่ใช้แล้วนั้นลงในถังน้ำที่ได้จัดเตรียมไว้ แล้วจึงดำเนินการชั่งส่วนผสมอื่น ๆ ต่อไป

๑.๗.๓ ในกรณีที่มีวัตถุดิบหกลงบนโต๊ะ หรือพื้นที่ที่ใช้ปฏิบัติงาน หรืออุปกรณ์เครื่องมือในระหว่างการชั่ง ให้รีบทำความสะอาดทันที

๑.๗.๔ ห้ามเปิดฝาภาชนะบรรจุวัตถุดิบทิ้งไว้ และเมื่อเสร็จภารกิจแล้วให้ปิดฝาภาชนะบรรจุวัตถุดิบให้มิดชิดและนำไปจัดเก็บในที่ที่เหมาะสมโดยทันที

๑.๗.๕ การผสมวัตถุดิบในการผลิตดอกไม้เพลิงต้องผสมทีละครั้ง ครั้งละปริมาณน้อย ๆ

^๙ ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงแรงงาน)

^{๑๐} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงแรงงาน)

^{๑๑} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงแรงงาน)

^{๑๒} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม)

๑.๗.๖ การผสมวัสดุขี้ดในการผลิตต้องทำในที่ที่มีการระบายอากาศเหมาะสม และภาชนะที่ใช้ผสมต้องไม่ทำจากวัสดุที่เป็นโลหะ

๑.๗.๗ ห้ามบด โม่ หรือป่นวัสดุขี้ดพร้อมกันในภาชนะเดียวกัน และต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ และเครื่องมือทุกครั้งก่อนใช้บด โม่หรือป่นวัสดุขี้ดที่เป็นส่วนผสมอื่น ๆ

๑.๗.๘ ห้ามอัด ตอก หรือกระทุ้งส่วนผสมวัสดุขี้ดในการผลิตดอกไม้เพลิงในภาชนะรูปทรงกระบอก

๑.๗.๙ ห้ามเคลื่อนย้ายดอกไม้เพลิง หรือวัสดุขี้ดโดยการลาก หรือทำให้เกิดการเสียดสี กระแทก โดยจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม^{๑๓}

๑.๗.๑๐ ห้ามเก็บวัสดุขี้ดไว้ในภายในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด ยกเว้นนำมาใช้เพื่อการผลิต

๑.๗.๑๑ ต้องเก็บวัสดุขี้ดบางส่วนที่ผสมแล้วหรือที่เป็นกึ่งสำเร็จรูปของดอกไม้เพลิงในถังหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และนำมาใช้เพื่อการผลิตดอกไม้เพลิงได้ไม่เกิน ๒๐๐ กิโลกรัม

๑.๗.๑๒ อนุญาตให้เก็บสะสมดอกไม้เพลิงไว้ในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงได้ไม่เกิน ๑๐๐ กิโลกรัม

๑.๗.๑๓ ห้ามกระทำการใด ๆ หรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น การเจาะ การเชื่อมและประสานโลหะหรือสิ่งอื่นใด เป็นต้น หากจำเป็นต้องกระทำการหรือทำกิจกรรมดังกล่าว ต้องอยู่ห่างจากอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงอย่างน้อย ๑๕ เมตรโดยรอบ และต้องจัดให้มีระบบการอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อนที่เป็นอันตราย (Hot Work Permit System)^{๑๔}

๑.๗.๑๔ ห้ามใช้เครื่องรับส่งสัญญาณหรืออุปกรณ์อื่นใดที่ทำให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

๑.๗.๑๕ ห้ามผู้ปฏิบัติงานรับประทานอาหารและเครื่องดื่มในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

๑.๗.๑๖ ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่โดยตรงหรือผู้ซึ่งไม่เข้าใจถึงเหตุอันตรายของการปฏิบัติงานทำงานโดยเด็ดขาด

๑.๘ การป้องกันการระเบิดและการเกิดเพลิงไหม้

๑.๘.๑ ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่บริเวณสถานประกอบการทั้งหมด^{๑๕}

๑.๘.๒ ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่มีอาการมีนเมาจากแอลกอฮอล์หรือยาที่ทำให้ง่วงนอนเข้าไปในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

๑.๘.๓ ต้องทำความสะอาดอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงให้ปราศจากฝุ่น และขยะ

^{๑๓} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย)

^{๑๔} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม)

^{๑๕} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงสาธารณสุข)

๑.๘.๔ จะต้องไม่ให้มีวัสดุประเภทที่ติดไฟง่าย เช่น เศษผ้า เศษกระดาษ ขยะ หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตดอกไม้เพลิง รวมถึงการหกรั่วไหลของวัตถุระเบิด หากมีให้ดำเนินการกำจัดหรือทำความสะอาดทันที^{๑๖}

๑.๘.๕ ต้องมีถังจัดเก็บวัตถุระเบิดหรืออุปกรณ์ที่เหลือทิ้งจากการผลิตไว้โดยปิดฝาและแยกชนิดไว้อย่างชัดเจน และย้ายออกจากพื้นที่ผลิตเพื่อดำเนินการกำจัดในช่วงเวลาที่กำหนด หรือในทุก ๆ วันหลังจากที่สิ้นสุดกระบวนการผลิต^{๑๗}

๑.๙ เครื่องแต่งกายที่ใช้ในสถานที่ผลิต

๑.๙.๑ ต้องจัดหาชุดทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานเปลี่ยนก่อนเข้าทำงาน และต้องทำความสะอาดชุดทำงานทุกครั้งหลังเลิกงาน และห้ามผู้ปฏิบัติงานสวมชุดทำงานออกนอกอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

๑.๙.๒ ต้องจัดเตรียมสถานที่ล้างทำความสะอาด และเปลี่ยนเสื้อผ้าให้แก่ผู้ปฏิบัติงานไว้ในที่เฉพาะ

๑.๙.๓ จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับแต่ละหน้าที่ เช่น อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยสำหรับดวงตา ระบบการหายใจ และร่างกาย เป็นต้น^{๑๘}

ส่วนที่ ๒

การจัดเก็บวัตถุระเบิดที่เป็นยุทธภัณฑ์

๒.๑ สถานที่ตั้ง

๒.๑.๑ ที่ตั้งของสถานที่ที่ใช้ในจัดเก็บวัตถุระเบิดจะต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง^{๑๙}

๒.๑.๒ ไม่ตั้งอยู่ในย่านชุมชนหรือใกล้กับสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา โรงมหรสพ วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน สถานที่ทำการของหน่วยงานของรัฐ และอาคารอื่น ๆ

๒.๑.๓ ต้องตั้งอยู่ห่างไกลแหล่งชุมชน ตามปริมาณและระยะที่กระทรวงกลาโหมกำหนดในตารางที่ ๒

๒.๒ ลักษณะอาคาร

๒.๒.๑ ต้องได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้างอาคารและต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร^{๒๐}

๒.๒.๒ ต้องเป็นอาคารเอกเทศ ชั้นเดียว ไม่มีห้องใต้ดิน และชั้นลอย

๒.๒.๓ ก่อสร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก อิฐหรืออิฐบล็อก หลังคา ออกแบบให้มีการระบายควันและความร้อนได้

^{๑๖} ปรับจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles, Chapter ๔ Manufacturing Operations (๔.๙ Fire and Explosion Prevention)

^{๑๗} ปรับจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles, Chapter ๔ Manufacturing Operations (๔.๙ Fire and Explosion Prevention)

^{๑๘} ปรับจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles, Chapter ๔ Manufacturing Operations (๔.๙.๔ Clothing)

^{๑๙} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย)

^{๒๐} ปรับตามความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย)

๒.๒.๔ เป็นอาคารที่มีการระบายอากาศที่ดี

๒.๒.๕ ในระยะ ๑๕ เมตร รอบอาคารต้องปราศจากวัชพืชและวัสดุที่ติดไฟได้^{๒๑}

๒.๒.๖ ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) หรือมาตรฐานคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission : IEC)^{๒๒}

๒.๒.๗ ห้ามติดตั้งระบบ ไฟฟ้าในอาคาร สถานที่เก็บ

๒.๒.๘ ภาชนะบรรจุวัตถุติดไฟที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงซึ่งเป็นยุทธภัณฑ์ต้องมีฝาปิดมิดชิด

๒.๒.๙ ห้ามนำเชื้อเพลิงทุกประเภทเข้าใกล้อาคาร สถานที่เก็บ

๒.๒.๑๐ ห้ามเคลื่อนย้ายวัตถุติดไฟโดยการลาก หรือทำให้เกิดการเสียดสี กระทบก โดยจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม^{๒๓}

๒.๒.๑๑ ลักษณะการเก็บให้เป็นไปตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ กำหนด^{๒๔}

๒.๒.๑๒ ให้ติดป้ายประกาศประจำ อาคาร สถานที่เก็บ ให้เห็นได้ชัดเจน โดยให้มีข้อความตามตารางที่ ๔

ส่วนที่ ๓ การจัดเก็บดอกไม้เพลิง

๓.๑ สถานที่ตั้ง

๓.๑.๑ ที่ตั้งของสถานที่ที่ใช้ในจัดเก็บวัตถุติดไฟจะต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง^{๒๕}

๓.๑.๒ ตั้งอยู่ในทำเลและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีเนื้อที่เพียงพอที่จะประกอบ กิจกรรมโดยไม่ว่าให้เกิดอันตราย เหตุรำคาญหรือความเสียหายต่อบุคคลหรือ ทรัพย์สินของผู้อื่น

๓.๑.๓ ไม่ตั้งอยู่ในย่านชุมชนหรือใกล้กับสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา โรงมหรสพ วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน สถานที่ทำการของหน่วยงานของรัฐ และอาคารอื่น ๆ

๓.๑.๔ ต้องอยู่ห่างจากอาคารอื่น ๆ โดยมีระยะห่างตามตารางที่ ๓ และห่างจากแนวรั้ว หรือแนวเขตที่ดินอย่างน้อย ๒๐ เมตร โดยรอบ

^{๒๑} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๒๒} ปรับให้สอดคล้องกับความเห็นในการประชุมครั้งที่ ๒ (เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย)

^{๒๓} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย (อ้างอิงจากคำแนะนำของคณะกรรมการการอุตสาหกรรม)

^{๒๔} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๒๕} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

๓.๒ ลักษณะอาคาร

๓.๒.๑ ต้องได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้างอาคารและต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร^{๒๖}

๓.๒.๒ ต้องเป็นอาคารเอกเทศ ชั้นเดียว ต้องไม่มีห้องใต้ดิน และชั้นลอย

๓.๒.๓ ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA หรือมาตรฐานคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission : IEC)^{๒๗}

๓.๒.๔ อาคาร สถานที่เก็บดอกไม้เพลิงต้องแยกต่างหากจากอาคาร สถานที่ผลิตและค้า ดอกไม้เพลิง และใช้เป็นสถานที่เก็บดอกไม้เพลิงเท่านั้น และมีระยะห่างระหว่างอาคารเป็นไปตามตารางที่ ๑

๓.๒.๕ สร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ มีความมั่นคง แข็งแรง และป้องกันไฟที่เกิดจาก ภายนอกและการลุกลามของไฟภายในได้

๓.๒.๖ หลังคาอาคารต้องออกแบบให้สามารถระบายแรงอัดที่เกิดจากการระเบิดได้

๓.๒.๗ มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยมีอุณหภูมิไม่เกิน ๓๐ องศาเซลเซียส

๓.๒.๘ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตปิดประกาศหรือจัดทำป้ายแจ้งข้อความ “ห้ามสูบบุหรี่” ด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจนไว้ ณ บริเวณสถานที่ปฏิบัติงานและจะต้องควบคุมดูแลมิให้มีการฝ่าฝืนข้อห้ามดังกล่าว และให้มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยในบริเวณสถานที่ดังกล่าว เช่น ประกายไฟ เปลวไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า การเสียดสีท่อร้อน การลุกไหม้ได้เอง เป็นต้น^{๒๘}

๓.๒.๙ ในระยะ ๑๕ เมตร รอบอาคารต้องปราศจากวัชพืชและวัสดุที่ติดไฟได้

๓.๒.๑๐ ท่อหรือรางเพื่อระบายน้ำในอาคารและน้ำฝนต้องเป็นท่อหรือรางปิดมิดชิด

๓.๓ พื้นผิวของอาคาร

๓.๓.๑ พื้นอาคารต้องเป็นวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ราบเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่ลื่น ไม่มีรอยแตกร้าว ทำความสะอาดได้ง่าย รวมทั้งมีลักษณะที่ไม่ดูดซับของเหลว และไม่เก็บกักสารเคมีที่อาจหกรั่วไหลและน้ำหรือสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง

๓.๓.๒ พื้นอาคารต้องเป็นผิวเรียบและเคลือบด้วยวัสดุที่นำไฟฟ้า (Conductive Material)

^{๒๖} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๒๗} เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

^{๒๘} เสนอโดยกระทรวงแรงงานและกระทรวงสาธารณสุข

๓.๔ ช่องทางเข้าออกอาคาร

๓.๔.๑ ประตูที่ใช้ในการเข้าออกรวมถึงที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูเลื่อน ประตูม้วน หรือประตูหมุน และห้ามมีสิ่งกีดขวาง ปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีการปฏิบัติงาน^{๒๙}

๓.๔.๒ ต้องจัดให้มีเส้นทางหนีไฟของอาคารอย่างน้อย ๒ เส้นทาง ซึ่งสามารถอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปราศจากสิ่งกีดขวาง และสามารถอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้ภายในห้านาที^{๓๐}

๓.๕ อุปกรณ์และระบบไฟฟ้า

๓.๕.๑ ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจทำให้เกิดประกายไฟ เช่น สะพานไฟ สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ สวิตช์ปิด-เปิด โดยเด็ดขาด

๓.๕.๒ ระบบส่องสว่างควรใช้แสงสว่างธรรมชาติ หรือแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าเท่านั้น นอกเหนือจากทางเข้าออกปกติ และทำเครื่องหมายให้เห็นชัดเจนและต้องเป็นชนิด ทนการระเบิดและป้องกันการเกิดประกายไฟเท่านั้น

๓.๕.๓ ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าอื่น ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ยอมรับกัน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๓.๖ การป้องกันการระเบิดและการเกิดเพลิงไหม้

๓.๖.๑ ห้ามมีการพักอาศัยภายในอาคาร สถานที่เก็บรักษาดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด

๓.๖.๒ ห้ามกระทำการใด ๆ หรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น การเจาะ การเชื่อมและประสานโลหะหรือสิ่งอื่นใด เป็นต้น หากจำเป็นต้องกระทำการหรือทำกิจกรรมดังกล่าว ต้องอยู่ห่างจากอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงอย่างน้อย ๑๕ เมตรโดยรอบ และต้องจัดให้มีระบบการอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อนที่เป็นอันตราย (Hot Work Permit System)^{๓๑}

^{๒๙} เสนอโดยกระทรวงแรงงาน

^{๓๐} เสนอโดยกระทรวงแรงงาน

^{๓๑} เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

๓.๗ ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอื่นๆ

๓.๗.๑ ภาชนะที่บรรจุหรือหีบห่อดอกไม้เพลิงควรจัดวางเรียงเป็นชั้น ๆ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่มั่นคงปลอดภัย

๓.๗.๒ ดอกไม้เพลิงที่ไม่ได้ถูกบรรจุเป็นหีบห่อ จะเก็บไว้ได้ชั่วคราวภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากนั้นต้องรีบบรรจุหีบห่อทันที

๓.๗.๓ การรับ การบรรจุ การห่อ และการขนส่งดอกไม้เพลิงที่ได้ผลิตแล้วให้ทำได้เฉพาะในพื้นที่อาคารจัดเก็บหรือพื้นที่อื่นที่จัดเตรียมไว้โดยเฉพาะ

ส่วนที่ ๔ การค้าดอกไม้เพลิง

๔.๑ วิธีการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ค้า

๔.๑.๑ ห้ามเก็บสะสมดอกไม้เพลิงไว้ในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ค้า ดอกไม้เพลิงที่มีน้ำหนักรวมของดินปืนหรือสารระเบิดโดยไม่รวมวัสดุห่อหุ้มเกินกว่า ๕๐ กิโลกรัม เว้นแต่ในร้านค้าที่เป็นโรงงานผลิตดอกไม้เพลิงที่มีสถานที่จัดเก็บดอกไม้เพลิงโดยเฉพาะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามหมวดที่ ๓

๔.๑.๒ ร้านค้าดอกไม้เพลิงที่มีพื้นที่จัดเก็บดอกไม้เพลิงโดยเฉพาะ เมื่อมีการจำหน่ายดอกไม้เพลิงในปริมาณมาก (การค้าส่ง) ให้ดำเนินการขนถ่ายดอกไม้เพลิงจากอาคารจัดเก็บดอกไม้เพลิงสู่ยานพาหนะในพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยคำนึงถึงความปลอดภัย

๔.๑.๓ ต้องแยกจัดเก็บดอกไม้เพลิงในที่เก็บโดยเฉพาะ เป็นสัดส่วน โดยมีชั้นเก็บเป็นชั้น ๆ แต่ละชั้นมีช่องให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี ไม่เปียกชื้น ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง และห้ามวางดอกไม้เพลิงทับหรือซ้อนกันจำนวนมากเกินไปเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายได้

๔.๑.๔ ต้องไม่วางดอกไม้เพลิงปะปนกับสินค้าอื่นหรือสารเคมี โดยเฉพาะสินค้าที่ง่ายต่อการติดไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงทุกชนิด ก๊าซ ไม้ขีดไฟ เป็นต้น

๔.๑.๕ ต้องจัดทำแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์ "ห้ามสูบบุหรี่" และแผ่นป้ายคำเตือนถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนหน้าอาคาร สถานที่หรือบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ค้าดอกไม้เพลิง รวมถึงจัดเก็บไว้ไม่ให้บุคคลทั่วไปเข้าถึงได้โดยง่าย

๔.๑.๖ ห้ามประกอบกิจการหรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือ การเชื่อมและประสาน ความร้อน เช่น การปรุงอาหาร การจูดรูปเทียน การเจาะ การเชื่อมโลหะหรือสิ่งอื่นใด เป็นต้น และห้ามจุดหรือเล่นดอกไม้เพลิงในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ค้าดอกไม้เพลิง

๔.๑.๗ ห้ามเคลื่อนย้ายดอกไม้เพลิงโดยการลาก หรือทำให้เกิดการเสียดสี กระทบก โดยจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม^{๓๒}

๔.๑.๘ ในกรณีที่มีการพักอาศัยอยู่ในสถานหรือติดกับสถานที่ที่มีการจัดเก็บดอกไม้เพลิงที่มีน้ำหนักรวมของดินปืนหรือสารระเบิดโดยไม่รวมวัสดุห่อหุ้มไม่เกิน ๕๐ กิโลกรัม ให้มีการติดตั้งระบบตรวจจับเพลิงไหม้ที่มีประสิทธิภาพ และสถานที่ใช้พักอาศัยต้องแยกออกจากพื้นที่จัดเก็บดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด^{๓๓}

๔.๒ ข้อปฏิบัติในการจำหน่าย

๔.๒.๑ ต้องไม่จำหน่ายดอกไม้เพลิงให้แก่เด็กที่มีอายุไม่เกิน ๑๐ ปี ผู้ที่อยู่ในอาการมึนเมาหรือเด็กอายุระหว่าง ๑๐-๑๕ ปี ที่ไม่มีผู้ปกครองมาด้วยหรือผู้ที่มีเหตุอันควรสงสัยว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้ดอกไม้เพลิง

๔.๒.๒ ผู้ค้าหรือผู้ช่วยค้าดอกไม้เพลิงทุกคนต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์ และห้ามสูบบุหรี่ ดื่ม หรือเสพของมึนเมาในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ค้าดอกไม้เพลิง

๔.๒.๓ ต้องจัดให้มีเอกสารคำแนะนำวิธีการจุดหรือเล่นที่ถูกต้อง ไว้แจกให้แก่ผู้ซื้อ

๔.๓ การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการค้า

๔.๓.๑ ต้องจัดทำบัญชีรายเดือนให้ปรากฏแหล่งที่มาของดอกไม้เพลิง ปริมาณของดอกไม้เพลิง และยอดคงเหลือ เพื่อให้นายทะเบียนท้องที่ตรวจสอบ ภายในวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

๔.๓.๒ ในกรณีที่มีการจำหน่ายดอกไม้เพลิงในปริมาณมากเกินกว่า ๑๐ กิโลกรัม เช่น การจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผลิต การนำเข้าแล้วจำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อ ให้จัดเก็บข้อมูลที่สำคัญของผู้ซื้อ เช่น สำเนาใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) ชื่อผู้ซื้อ วัตถุประสงค์ในการซื้อ และสถานที่นำไปจำหน่ายต่อหรือสถานที่ที่จัดส่งหรือนำสินค้าไปใช้

ส่วนที่ ๕

ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน^{๓๔}

ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในสถานที่ผลิต จัดเก็บ และค้าดอกไม้เพลิง และสถานที่จัดเก็บวัตถุติด ดังนี้

๕.๑ ต้องจัดหาและดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวให้ผู้ประกอบการสั่งให้ผู้ปฏิบัติงานหยุดการทำงานนั้นจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว และผู้ประกอบการจะต้องดูแลรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

^{๓๒} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย (อ้างอิงจากคำแนะนำของคณะกรรมการการอุตสาหกรรม)

^{๓๓} Explosives Regulations ๒๐๑๔, Fireworks in retail premises (United Kingdom)

^{๓๔} เสนอโดยกระทรวงแรงงาน

๕.๒ ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับดอกไม้เพลิงทราบและเข้าใจถึงวิธีการในการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ตลอดจนจัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติ ขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับดอกไม้เพลิง คำแนะนำในการป้องกันอันตราย พร้อมแจกจ่ายคู่มือดังกล่าวให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่จะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน รวมถึงต้องฝึกอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความเข้าใจในขั้นตอนและแนวทางปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน

๕.๓ ต้องจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘

๕.๔ สถานประกอบกิจการที่มีผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ ๑๐ คนขึ้นไป ต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ (๑ หรือ ๒) ครั้ง พร้อมรายงานผลการฝึกซ้อมต่อ*(อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามแบบที่กำหนดภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

๕.๕ ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง จำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ และจัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่า ๖ เดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว รวมทั้งต้องมีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตด้วย

๕.๖ ต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผู้ปฏิบัติงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงของงานที่ทำ

๕.๗ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่ใช้ผลิตดอกไม้เพลิงตามแบบที่กำหนด (สอ.๑) และแจ้งต่ออธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่สารเคมีอันตรายดังกล่าวอยู่ในครอบครองและภายในเดือนมกราคมของทุกปี

๕.๘ ต้องจัดให้มีการปิดฉลากที่เป็นภาษาไทยมีขนาดใหญ่พอสมควร อ่านง่าย มีความคงทน ไว้ที่หีบห่อบรรจุภัณฑ์ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง และฉลากนั้นอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการดังต่อไปนี้

๕.๘.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ (product name)

๕.๘.๒ ชื่อสารเคมีอันตราย (hazardous substances)

๕.๘.๓ รูปสัญลักษณ์ (pictograms)

๕.๘.๔ คำสัญญาณ (signal words)

๕.๘.๕ ข้อความแสดงอันตราย (hazard statements)

๕.๘.๖ ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย (precautionary statements)

๕.๙ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ ได้แก่ ระดับบริหาร หัวหน้างาน เทคนิค เทคนิคขั้นสูง และวิชาชีพ ทั้งนี้ระดับใดให้เป็นไปตามจำนวนของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เพื่อดำเนินการเพื่อจัดทำเอกสารความปลอดภัยในการทำงาน ให้คำแนะนำนายจ้างเกี่ยวกับการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการผลิตดอกไม้เพลิง และการป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งตรวจสอบการปฏิบัติงานและรายงานความปลอดภัยต่อผู้ประกอบการเพื่อให้มีการรายงานตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๑๐ ห้ามมอบงานให้ผู้ปฏิบัติงานไปทำงานนอกสถานที่หรือที่บ้าน

๕.๑๑ ห้ามจ้างผู้ปฏิบัติงานที่มีอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี ทำงานเกี่ยวกับดอกไม้เพลิงหรือวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

ส่วนที่ ๖

การขนส่งวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง

๖.๑ การแจ้งรายละเอียดการขนส่ง^{๓๔}

๖.๑.๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) และหรือใบอนุญาตให้นำเข้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๒) จะต้องแจ้งให้นายทะเบียนท้องที่ทราบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ ก่อนดำเนินการขนส่งผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องทางอื่นตามที่กำหนด โดยระบุรายละเอียดสำคัญ อาทิ ปริมาณของดอกไม้เพลิง วัน เวลา ปลายทาง เส้นทางที่จะทำการขนส่ง และผู้ที่จะดำเนินการขนส่ง

๖.๑.๒ กรณีผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) และหรือใบอนุญาตให้นำเข้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๒) ที่มีความประสงค์ในการจำหน่ายสินค้าทันทีหลังจากที่มีการนำเข้า ให้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ซื้อและปริมาณการจำหน่ายแต่ละราย สำเนาใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) ของผู้ซื้อ (ถ้ามี) ให้นายทะเบียนท้องที่ทราบพร้อมกับการแจ้งการขนส่งด้วย

๖.๑.๓ เมื่อนายทะเบียนท้องที่ได้รับทราบแล้ว ให้นายทะเบียนท้องที่ออกหนังสือรับแจ้งให้กับผู้แจ้งเพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการขนส่ง ภายใน ๓ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับทราบการแจ้งผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องทางอื่นตามที่กำหนด พร้อมทั้งให้นายทะเบียนท้องที่ที่รับแจ้งประสานนายทะเบียนท้องที่ปลายทางหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่เห็นสมควร ให้ทราบถึงรายละเอียดดอกไม้เพลิงที่จะดำเนินการขนส่งต่อไป

๖.๑.๔ ในกรณีที่เป็นการขนส่งวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมการอุตสาหกรรมทหาร เมื่อมีการอนุมัติให้เคลื่อนย้ายออกจากแหล่งจัดเก็บแล้ว ให้เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหารหรือเจ้าหน้าที่ที่เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหารมอบหมายแจ้งไปยังนายทะเบียนท้องที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องทางอื่นตามที่กำหนด โดยมีรายละเอียดสาระสำคัญได้แก่ ชนิด ประเภท และน้ำหนัก ของวัตถุระเบิดนั้น ๆ รายละเอียดใบอนุญาตให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์ รวมทั้งวันและเวลาที่วัตถุระเบิดดังกล่าวไปจะไปถึงตลอดจนเส้นทางที่จะใช้ในการขนส่ง

^{๓๔} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

๖.๑.๕ นายทะเบียนท้องที่ปลายทางมีหน้าที่ในการแจ้งให้กำนันหรือผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ที่พื้นที่จัดเก็บดอกไม้เพลิงหรือวัตถุระเบิดตั้งอยู่ทราบก่อนที่วัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิงไปถึง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบและระมัดระวัง

๖.๒ การขนส่งดอกไม้เพลิง

ผู้ได้รับใบอนุญาตฯ จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้^{๓๖}

๖.๒.๑ ผู้ขนส่งจะต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถตามประเภทของวัตถุที่ดำเนินการขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

๖.๒.๒ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการบรรจุดอกไม้เพลิงเพื่อการขนส่งต้องมีคุณภาพที่ดี ทนทานต่อแรงกระแทก ปิดมิดชิดขณะขนส่ง มีการยึดหรือตรึงไว้ไม่ให้บรรจุภัณฑ์เคลื่อนที่ได้ รวมทั้งติดฉลากแสดงประเภทผลิตภัณฑ์ตามประกาศการขนส่งวัตถุอันตราย

๖.๒.๓ ห้ามบรรทุกดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงร่วมกับสิ่งอื่น และห้ามบรรทุกไว้ในห้องโดยสารของรถรวมถึงห้ามเข้าถึงได้จากห้องโดยสาร

๖.๒.๔ จัดทำเอกสารกำกับ การขนส่งวัตถุอันตราย โดยต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับ ชื่อที่ถูกต้องตามที่กำหนดในบัญชีรายชื่อสินค้าอันตราย (ดอกไม้เพลิง) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) รายละเอียดผู้ขนส่ง ปริมาตรรวมของสินค้าอันตราย (โดยปริมาตร มวล ชัดความสามารถในการระเบิด หรืออื่น ๆ) ข้อมูลด้านการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน แหล่งที่มา ข้อมูลใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) และ/หรือ ใบอนุญาตให้ส่งหรือนำเข้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๖) ข้อมูลผู้ส่งและข้อมูลผู้รับ

๖.๒.๕ จัดให้มียานพาหนะที่เหมาะสมและปลอดภัยในการขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

๖.๒.๖ จัดให้มีป้ายแฉวงแสดงข้อความ “ดอกไม้เพลิง” เป็นอักษรสีแดงเห็นได้ อย่างชัดเจน ติดไว้ด้านข้างยานพาหนะทั้งสองข้างและด้านท้ายยานพาหนะ

๖.๒.๗ บริเวณที่จอดยานพาหนะเพื่อการขนส่งต้องกว้างขวางเพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของสาธารณชน

๖.๒.๘ รถที่ใช้บรรทุกขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุระเบิดที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการขนส่งและต้องมีการตรวจสอบสภาพตามหลักเกณฑ์ของการขนส่งวัตถุอันตราย

๖.๒.๙ ห้ามขนถ่ายดอกไม้เพลิงโดยการโยนหรือทำให้เกิดการกระแทก

^{๓๖} อ้างอิงจาก Transporting Fireworks by Road, Tasmania State, Australia

ส่วนที่ ๗

การทำดอกไม้เพลิงในกิจการขนาดเล็กและการทำดอกไม้เพลิงเป็นครั้งคราวตามประเพณีท้องถิ่น

๗.๑ การทำดอกไม้เพลิงในกิจการขนาดเล็ก^{๓๓๗}

๗.๑.๑ สถานประกอบกิจการที่ไม่ได้เข้าข่ายการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานอุตสาหกรรม การพิจารณาอนุญาตให้ทำซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) ให้นายทะเบียนท้องถิ่นที่สามารถพิจารณาอนุญาตตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ตามความเหมาะสมโดยคำนึงถึงความปลอดภัยสาธารณะ และสถานที่ผลิตจะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้รับความเห็นชอบของการประชุมประชาคมตามหมวดที่ ๘ ด้วย

๗.๑.๒ การอนุญาตตามข้อ ๗.๑.๑ ให้กำหนดชนิดของดอกไม้เพลิงที่จะอนุญาตให้ทำไว้อย่างชัดเจนตลอดจนปริมาณที่จะอนุญาตให้ผลิตได้ในรอบเดือนไว้ในใบอนุญาตโดยคำนึงถึงศักยภาพของผู้ผลิต

๗.๒ การทำดอกไม้เพลิงเป็นครั้งคราวตามประเพณีท้องถิ่น^{๓๓๘}

๗.๒.๑ กรณีการขออนุญาตผลิตดอกไม้เพลิงเป็นครั้งคราวตามประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น นายทะเบียนท้องถิ่นที่สามารถพิจารณาอนุญาตตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ตามความเหมาะสมโดยคำนึงถึงความปลอดภัยสาธารณะ พร้อมกำหนดเงื่อนไขประกอบการออกใบอนุญาตให้ผู้ขออนุญาตปฏิบัติ

๗.๒.๒ การกำหนดเงื่อนไขและเงื่อนไขในการอนุญาตให้นายทะเบียนท้องถิ่นพิจารณาให้สอดคล้องกับประกาศจังหวัดที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๒๗/๒๕๕๙ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการจุดและปล่อยบั้งไฟ พลุ ตะไล โคมลอย โคมไฟ โคมควัน หรือวัตถุอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน โดยในใบอนุญาตให้กำหนดชนิดของดอกไม้เพลิงที่จะอนุญาตให้ทำไว้อย่างชัดเจน เช่น บั้งไฟ ตะไล เป็นต้น ตลอดจนขนาดและปริมาณที่อนุญาตให้ผลิตได้

^{๓๓๗} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๓๓๘} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

ส่วนที่ ๘

การควบคุมการออกใบอนุญาตและการตรวจสอบ ควบคุม กำกับและดูแล

๘.๑ ใบอนุญาตให้ทำซึ่งดอกไม้เพลิง^{๙๙}

๘.๑.๑ ผู้ประสงค์ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการทำซึ่งดอกไม้เพลิง อันเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทการผลิต สะสม บรรจุ ขนส่งดอกไม้เพลิง หรือสารเคมีอันเป็นวัตถุระเบิดในการผลิตดอกไม้เพลิง ที่ตั้งอยู่ในเขตองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อควบคุมกิจการประเภทดังกล่าวไว้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการยื่นขอรับใบอนุญาตด้วยเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดประเภทหรือขนาดของกิจการและหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่ผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการก่อนพิจารณาอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๑ และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๖๑ และจะต้องได้รับใบอนุญาตให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์ (แบบ ย.ภ.๕) ตลอดจนใบอนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง^{๙๐}

๘.๑.๒ การขอรับใบอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตให้ทำซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) จะต้องผ่านประชาคมจากประชาชนในพื้นที่ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๘.๑.๒.๑ ก่อนการยื่นคำขอรับใบอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตให้ทำซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) จะต้องผ่านการประชุมประชาคมจากประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านที่สถานที่ประกอบการตั้งอยู่ โดยการประชาคมจะต้องมีประชาชนที่มีภูมิลำเนาตามทะเบียนราษฎรในหมู่บ้านนั้นเข้าร่วมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และจะต้องมีเสียงรับรองให้สถานประกอบการดังกล่าวประกอบกิจการต่อไปได้ โดยมีเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้ที่เข้าร่วมการประชุม

๘.๑.๒.๒ หากจำนวนประชาชนที่เข้าร่วมการประชุมประชาคมไม่ถึงหลักเกณฑ์ตามข้อ ๘.๑.๒.๑ ให้มีการจัดการประชามติใหม่ภายใน ๑๔ วัน โดยประชาชนที่จะเข้าร่วมการประชุมต้องมีจำนวนเท่าใดก็ได้ แต่ต้องมีคะแนนเสียงรับรองให้สถานประกอบการดังกล่าวสามารถเปิดดำเนินการหรือประกอบกิจการต่อไปได้ โดยมีคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า ๔ ใน ๕ ของผู้เข้าร่วมการประชุมประชาคมทั้งหมด

๘.๑.๒.๓ หากสถานที่ประกอบการตั้งอยู่ติดกับหมู่บ้านอื่นในระยะรัศมี ๑ กิโลเมตร ให้นำความตามข้อ ๘.๑.๒.๑ และข้อ ๘.๑.๒.๒ ในหมวดนี้ มาใช้บังคับในการประชุมด้วย

๘.๑.๒.๔ ให้กำนันหรือผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชนในพื้นที่รายงานผลการประชาคมให้นายทะเบียนท้องถิ่นทราบเพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาอนุญาต

๘.๑.๓ ก่อนการขอรับหรือการต่อใบอนุญาตให้ทำ ซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการสูญเสียชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ให้หน่วยงานดังต่อไปนี้ จัดตั้งเป็นคณะทำงานเพื่อร่วมกันตรวจสอบสถานที่ประกอบการในหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง ได้แก่

^{๙๙} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๙๐} เสนอโดยกระทรวงสาธารณสุข

๘.๑.๓.๑ นายอำเภอหรือปลัดอำเภอที่นายอำเภอได้มอบหมาย รับผิดชอบในการตรวจสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร หลักฐาน ความประพฤติ และการปฏิบัติตามกฎหมาย

๘.๑.๓.๒ ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกหรือผู้แทนที่ผู้บัญชาการทหารมณฑลทหารบกได้มอบหมาย รับผิดชอบการตรวจสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ที่เป็นยุทธภัณฑ์ ตลอดจนมาตรฐานในการจัดเก็บรักษาวัตถุ ดังกล่าว

๘.๑.๓.๓ อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทนที่อุตสาหกรรมจังหวัดได้มอบหมาย รับผิดชอบในการ ตรวจสอบส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของกระบวนการผลิตดอกไม้เพลิง

๘.๑.๓.๔ สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนที่สาธารณสุขอำเภอได้มอบหมาย รับผิดชอบในการ ตรวจสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการจัดการวัตถุอันตรายและผลกระทบต่อสาธารณะ

๘.๑.๓.๕ สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดหรือผู้แทนที่สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดได้มอบหมาย รับผิดชอบในการตรวจสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรการความปลอดภัยและสวัสดิการของ ผู้ปฏิบัติงาน

๘.๑.๓.๖ ปลัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่หรือผู้แทน ปลัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นได้มอบหมาย รับผิดชอบในการตรวจสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัยของอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผังเมือง

๘.๑.๔ เมื่อคณะทำงานได้ร่วมกันตรวจสอบแล้วเห็นว่าผู้ประกอบการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและ หลักเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงฉบับนี้ถูกต้องและครบถ้วนแล้ว ให้คณะทำงานลงนามรับรองร่วมกันตามแบบ รายงานท้ายหลักเกณฑ์นี้

แต่หากเห็นว่าผู้ประกอบการมีข้อบกพร่องประการใดอยู่ ให้ผู้รับผิดชอบในส่วนนั้น ๆ เสนอ ความเห็นและแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องให้นายทะเบียนท้องที่ทราบ เพื่อนายทะเบียนท้องที่จะได้มีคำสั่งให้ ผู้ประกอบการแก้ไขให้ถูกต้องเสียก่อน ถ้ามีการแก้ไขข้อบกพร่องจนถูกต้องและครบถ้วนตามหลักเกณฑ์แล้ว จึงให้ คณะทำงานร่วมกันตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งและลงนามรับรองร่วมกัน

สำหรับการอนุญาตให้ทำดอกไม้เพลิงชนิดประทัดไฟ ให้นายทะเบียนท้องที่รวบรวมเอกสารที่ เกี่ยวข้องเสนอผ่านจังหวัด เพื่อขอรับความเห็นชอบจากกระทรวงมหาดไทยก่อนออกใบอนุญาต

๘.๒ ใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง^{๔๑}

๘.๒.๑ การอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง ให้นายทะเบียนท้องที่กำหนดชนิดของดอกไม้เพลิงที่อนุญาตให้ ทำการค้าอย่างชัดเจน

๘.๒.๒ การอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิงในพื้นที่หรือทางสาธารณะ จะออกได้เมื่อผู้ขอรับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งดอกไม้เพลิง ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

๘.๒.๓ กรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิงมีสถานที่สำหรับจัดเก็บดอกไม้เพลิง ให้นายทะเบียน ท้องที่ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่โดยใช้หลักเกณฑ์ตาม หมวดที่ ๓ สถานที่จัดเก็บดอกไม้เพลิง

๘.๒.๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๕) ให้ถือปฏิบัติตาม หมวดที่ ๔ การค้าดอกไม้เพลิง

^{๔๑} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

๘.๓ ใบอนุญาตให้สั่ง นำเข้า ซึ่งดอกไม้เพลิง^{๘๒}

๘.๓.๑ การสั่ง นำเข้าดอกไม้เพลิงชนิดประทัดไฟ จะเพื่อการค้าหรือใช้ส่วนตัวก็ตาม ให้นายทะเบียน ท้องที่เสนอเรื่องผ่านจังหวัดเพื่อขอรับความเห็นชอบจากกระทรวงมหาดไทยก่อนออกใบอนุญาต

๘.๓.๒ ในกรณีที่มีความจำเป็นก่อนพิจารณาออกใบอนุญาต อาทิ มีการสั่ง นำเข้าดอกไม้เพลิงในปริมาณ มาก หรือมีเหตุอันควรสงสัยเรื่องความปลอดภัย นายทะเบียนท้องที่อาจดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของ สถานที่จัดเก็บดอกไม้เพลิง โดยให้นำแนวทางการตรวจสอบในกรณีการขออนุญาตทำ หรือค้าซึ่งดอกไม้เพลิงมาใช้โดย อนุโลม

๘.๓.๓ จำนวนดอกไม้เพลิงซึ่งนายทะเบียนท้องที่จะพิจารณาออกใบอนุญาตให้สั่ง นำเข้า ได้นั้น จะต้อง พิจารณาถึงศักยภาพของสถานที่จัดเก็บดอกไม้เพลิง (Storage Capacity) ตามมาตรฐานตามตารางที่ ๑ สำหรับ ดอกไม้เพลิงชนิดพิเศษ และตามตารางที่ ๓ สำหรับดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไปโดยอนุโลม และหากมีดอกไม้เพลิงที่ได้ใช้ พื้นที่จัดเก็บไปแล้ว ให้อนุญาตให้สั่ง นำเข้าได้สูงสุดไม่เกินศักยภาพการจัดเก็บที่คงเหลืออยู่

๘.๓.๔ การอนุญาตให้สั่ง นำเข้าซึ่งดอกไม้เพลิง (แบบ ป.๒) ให้นายทะเบียนพิจารณาอนุญาตให้สั่ง นำเข้า ได้เท่ากับปริมาณที่สามารถสั่ง นำเข้าได้จริงในแต่ละครั้ง หากมีการสั่งหรือนำเข้ามาปริมาณน้อยกว่าจำนวนที่ได้รับ ใบอนุญาตให้ถือว่าเป็นการสั่ง นำเข้าที่มีปริมาณครบถ้วนแล้ว

๘.๔ มาตรการด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสถานประกอบการ^{๘๓}

๘.๔.๑ ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่อย่าง เพียงพอ

๘.๔.๒ ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีการชี้แจงวิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ก่อนการ เข้าไปตรวจสอบสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับดอกไม้เพลิง

๘.๔.๓ ในระหว่างการเข้าตรวจสอบสถานประกอบการ เจ้าหน้าที่อาจร้องขอให้สถานประกอบการหยุด กระบวนการผลิตหรือกิจกรรมที่มีความเสี่ยงชั่วคราว เพื่อความปลอดภัยในระหว่างการตรวจสอบได้

๘.๕ การให้ความยินยอมของผู้ขอรับใบอนุญาตทำ สั่ง นำเข้า หรือค้าซึ่งดอกไม้เพลิง^{๘๔}

๘.๕.๑ ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตยินยอมให้นายทะเบียนท้องที่ตรวจสอบความเหมาะสมและลักษณะต้องห้าม ตามมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐

๘.๕.๒ เมื่อได้รับใบอนุญาตแล้วผู้รับใบอนุญาตต้องมีการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนประวัติพนักงานและ ข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามความเสี่ยง ทะเบียนข้อมูลผลิตภัณฑ์ ทะเบียนข้อมูลลูกค้าหรือผู้ซื้อ สินค้า วัตถุประสงค์ในการซื้อ สถานที่ที่จะนำสินค้าดังกล่าวไปใช้ จำนวนสินค้าคงเหลือ ตลอดจนแหล่งที่มาของ สินค้าและวัตถุดิบ หรือข้อมูลอื่นใดที่มีความจำเป็นตามที่นายทะเบียนท้องที่ร้องขอ

^{๘๒} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๘๓} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

^{๘๔} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

๘.๕.๓ ผู้ประกอบการยินยอมที่จะให้นายทะเบียนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าไปตรวจสอบ กำกับดูแลการดำเนินกิจการ โดยนายทะเบียนท้องถิ่นจะแจ้งให้ผู้ประกอบกิจการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ยกเว้นในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ นายทะเบียนท้องถิ่นที่สามารถเข้าไปตรวจสอบกิจการได้ทันทีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ส่วนที่ ๙

การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย^{๔๕}

๙.๑ หากมีเหตุการณ์ระเบิด อัคคีภัย หรือความรุนแรงในรูปแบบต่าง ๆ ของพื้นที่สถานประกอบการหรือพื้นที่ในบริเวณสถานประกอบการ ให้นายอำเภอในฐานะผู้อำนวยการอำเภอเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์และจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ พร้อมประสานความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยโดยทันที และรายงานให้ ผู้ว่าราชการจังหวัดในฐานะผู้อำนวยการจังหวัดทราบโดยเร็ว

๙.๒ ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีคำสั่งห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ประสบภัยจนกว่าสถานการณ์จะกลับมาเป็นปกติและปลอดภัย

๙.๓ หากประชาชนประสบภัยในเรื่องที่อยู่อาศัย ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์จัดหาที่อยู่หรือที่พักพิงชั่วคราวแก่ประชาชนในพื้นที่ที่ปลอดภัย และจัดเวรยามเพื่อรักษาความปลอดภัยตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๙.๔ หากมีผู้ประสบภัยได้รับบาดเจ็บจำนวนมาก ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์สั่งให้สาธารณสุขอำเภอเร่งจัดหาโรงพยาบาลให้เพียงพอต่อการรักษา

๙.๕ เร่งประสานงานหน่วยงานที่มีหน้าที่เชี่ยวชาญผู้ประสบภัยโดยเร็ว

^{๔๕} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ ๑ ระยะห่างระหว่างอาคารผลิตดอกไม้เพลิงกับอาคารอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับดอกไม้เพลิง^{๔๖}

น้ำหนักดอกไม้เพลิง (กิโลกรัม)	ระยะห่างระหว่างอาคารผลิตดอกไม้เพลิงชนิดพิเศษ* (Special Fireworks) กับอาคารอื่น ๆ โดยไม่มีสิ่งขวางกั้น (เมตร)	ระยะห่างระหว่างอาคารผลิตดอกไม้เพลิงชนิดพิเศษ* (Special Fireworks) กับอาคารอื่น ๆ โดยมีสิ่งขวางกั้น (เมตร)	ระยะห่างระหว่างอาคารผลิตดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป** (Common Fireworks) กับอาคารอื่น ๆ (เมตร)
๐-๔๕	๓๕	๑๗	๑๑
๔๖-๙๑	๔๒	๒๑	๑๑
๙๒-๑๓๖	๔๗	๒๓	๑๑
๑๓๗-๑๘๑	๕๒	๒๖	๑๑
๑๘๒-๒๒๗	๕๕	๒๘	๑๑
๒๒๘-๔๕๔	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	๑๑
๔๕๕-๙๐๗	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	๑๑
๙๐๘-๑,๓๖๑	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	๑๕
๑,๓๖๒-๑,๘๑๔	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	๑๘
มากกว่า ๑,๘๑๔	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	๒๐

* ดอกไม้เพลิงชนิดพิเศษ (Special Fireworks) หมายถึง ดอกไม้เพลิงขนาดใหญ่ ออกแบบให้เกิดแสงหรือเสียง โดยการเผาไหม้อย่างรุนแรงหรือการระเบิด รวมถึงประทัดที่มีส่วนผสมเป็นวัตถุระเบิดมากกว่า ๑๓๐ มิลลิกรัม หรือพลุแตกอากาศ (Aerial Shells) ที่มีส่วนผสมสารเคมีที่เผาไหม้แล้วทำให้เกิดแสงหรือเสียงเกินกว่า ๔๐ กรัม หรือดอกไม้เพลิงอื่นที่มีวัตถุระเบิดมากกว่าดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป

** ดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป (Common Fireworks) หมายถึง ดอกไม้เพลิงขนาดเล็กซึ่งจะให้แสงเมื่อเกิดการเผาไหม้หรือดอกไม้เพลิงขนาดเล็กที่ก่อให้เกิดเสียง เช่น เกิดเสียงหวีด ถ้าเป็นดอกไม้เพลิงที่เล่นบนพื้นดินมีส่วนผสมที่เป็นวัตถุระเบิดไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ดอกไม้เพลิงที่เล่นในอากาศมีส่วนผสมที่เป็นวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๓๐ มิลลิกรัม

^{๔๖} อ้างอิงจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles.

ตารางที่ ๒ การคำนวณปริมาณการเก็บรักษาโปดัสเซียมคลอไรด์และระยะห่างจากชุมชน

ประเภทของผู้ประกอบการ	น้ำหนักโปดัสเซียมคลอไรด์ ที่เก็บรักษา (กิโลกรัม)	ระยะห่างจากชุมชน (เมตร)
เกษตรกรรายย่อย และดอกไม้เพลิง	๕๐	๓๐
	๑๐๐	๔๐
	๕๐๐	๗๐
กลุ่มเกษตรกร	๑,๐๐๐	๑๘๐
	๓,๐๐๐	๒๔๐
	๕,๐๐๐	๓๐๐
	๑๐,๐๐๐	๓๖๐
ผู้นำเข้า	๑๕,๐๐๐	๒๐๐
	๒๐,๐๐๐	๒๒๐
	๒๕,๐๐๐	๒๓๐
	๓๐,๐๐๐	๒๕๐
	๔๐,๐๐๐	๒๘๐
	๖๐,๐๐๐	๓๖๐

หมายเหตุ “ชุมชน” ในที่นี้หมายถึง สถานที่หรืออาคารที่มีคนอยู่อาศัย ซึ่งอาจรวมถึงวัด โบสถ์ สถานที่ราชการ
ร้านค้า โรงภาพยนตร์ หรืออื่น ๆ ที่มีลักษณะแบบเดียวกันนี้

ตารางที่ ๓ ระยะห่างระหว่างอาคารเก็บดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป (Common Fireworks) กับอาคารที่พักอาศัยทางรถไฟและทางสาธารณะและอาคารที่เก็บผลิตภัณฑ์ดอกไม้เพลิงชนิดอื่น ๆ^{๔๗}

น้ำหนักรวมของดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป (กิโลกรัม)	ระยะห่างจากทางรถไฟทางสาธารณะ และอาคารเก็บอื่นๆ (เมตร)	ระยะห่างจากอาคารพักอาศัยและอาคารเก็บวัตถุระเบิด (เมตร)
๐-๕๕	๗.๕	๑๕
๕๖-๙๑	๙	๑๘
๙๒-๑๘๑	๑๐.๕	๒๑
๑๘๒-๒๗๒	๑๒	๒๔
๒๗๓-๓๖๓	๑๓.๕	๒๗
๓๖๔-๔๕๔	๑๕	๓๐
๔๕๕-๕๑๐	๑๗.๕	๓๕
๕๑๑-๑,๓๖๒	๑๘.๕	๓๗
๑,๓๖๓-๑,๘๑๐	๑๙.๕	๓๙
๑,๘๑๑-๒,๒๗๐	๒๐.๕	๔๑
๒,๒๗๑-๒,๗๒๔	๒๑	๔๒
๒,๗๒๕-๓,๑๘๐	๒๒	๔๔
๓,๑๘๑-๔,๕๔๐	๒๒.๕	๔๕
๔,๕๔๑-๖,๘๑๐	๒๔	๔๘
๖,๘๑๑-๙,๑๐๐	๒๕	๕๐
๙,๑๐๑-๑๓,๖๒๐	๒๖.๕	๕๓
๑๓,๖๒๑-๑๘,๑๐๐	๒๗	๕๔
๑๘,๑๐๑-๒๒,๗๐๐	๒๘	๕๖
๒๒,๗๐๑-๒๗,๒๔๐	๒๘.๕	๕๗
๒๗,๒๔๑-๓๖,๓๒๐	๒๙.๕	๕๙
๓๖,๓๒๑-๔๕,๔๐๐	๓๐.๕	๖๑
๔๕,๔๐๑-๖๘,๑๐๐	๓๒	๖๔
๖๘,๑๐๑-๙๐,๘๐๐	๓๒.๕	๖๕
๙๐,๘๐๑-๑๑๓,๕๐๐	๓๓.๕	๖๗

^{๔๗} อ้างอิงจาก NFPA ๑๑๒๔ Code for the Manufacture, Transportation, Storage, and Retail Sales of Fireworks and Pyrotechnic Articles.

ตารางที่ ๔ ข้อความสำหรับติดป้ายประกาศในสถานที่สำหรับจัดเก็บยุทธภัณฑ์

การเก็บรักษาโปตัสเซียมคลอเรท

(ปิดประกาศไว้ในสถานที่เก็บให้เห็นได้ชัดเจน)

๑. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ โดยเคร่งครัดหากไม่ปฏิบัติตามจะถูกดำเนินคดีตามที่กฎหมายกำหนด
๒. ห้ามขนย้ายโปตัสเซียมคลอเรทไปเก็บยังสถานที่อื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาต
๓. ห้ามเก็บรักษาโปตัสเซียมคลอเรทเกินปริมาณที่กำหนดให้
๔. มีแผนการดับเพลิง ต้องเตรียมคนงาน อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมใช้งาน
๕. ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้หรือเข้าไปในสถานที่เก็บ
๖. บริเวณรอบๆ อาคารต้องปราศจากวัสดุที่ติดไฟได้
๗. อาคารที่ใช้ในการเก็บรักษาฯ ให้เก็บโปตัสเซียมคลอเรทอย่างเดียวนั้น
๘. ต้องใส่กุญแจไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงานในอาคาร
๙. ห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคารสถานที่เก็บ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง^{๔๘}

๑. พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐
๒. พระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐
๓. พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
๔. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
๕. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑
๖. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
๗. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
๘. พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๖๒
๙. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕
๑๐. พระราชบัญญัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐
๑๑. พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒
๑๒. คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๒๗/๒๕๕๙ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการจุดและปล่อยบั้งไฟ พลุ ตะไล โคมลอย โคมไฟ โคมควัน หรือวัตถุอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน

^{๔๘} เสนอโดยกระทรวงมหาดไทย