คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 4 / 2548

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการการผลิต การสะสม การขนส่งดอกไม้เพลิง หรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง

สืบเนื่องจากเหตุการณ์ระเบิดอย่างรุนแรงของโรงงานผลิตดอกไม้เพลิงในเขตอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อเดือนตุลาคม 2547 ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนซึ่งอาศัยอยู่โดยรอบในบริเวณกว้าง ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลการประกอบกิจการวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการปกครอง กรมการอุตสาหกรรมทหาร กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกรมอนามัย โดยการประสานงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้หารือร่วมกันเพื่อกำหนดแนวทางนโยบายการอนุญาตผลิตวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง โดยได้ตั้งคณะทำงานพิจารณาปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบการอนุญาตการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง เพื่อบูรณาการกฎหมายที่เกี่ยวข้องคือ พระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิงและสิ่งเทียมอาวุธ พ.ศ. 2490 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งได้จัดทำเป็น "ประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. 2547" เพื่อให้แต่ละกระทรวงนำหลักเกณฑ์ตามประกาศฯไปปรับใช้ให้เหมาะสมตามกรอบกฎหมายที่กำกับดูแลต่อไป ทั้งนี้ โดยได้นำเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทั้ง 5 กระทรวง ได้ลงนามในประกาศดังกล่าวแล้ว

โดยที่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 5/2538 เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ได้กำหนดให้ "การผลิต การสะสม การขนส่งดอกไม้เพลิงหรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง" เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ฉะนั้น เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการการผลิต การสะสม การขนส่งดอกไม้เพลิงหรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิงให้มีประสิทธิภาพ และเป็นการบูรณาการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการสาธารณสุขได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ 39-3/2548 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นและเจ้าพนักงานท้องถิ่นเกี่ยวกับการควบคุมการประกอบกิจการดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10 (3) และ (4) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 คณะกรรมการสาธารณสุขจึงออกคำแนะนำไว้ ดังนี้

(1) กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการการผลิต การสะสม การขนส่งดอกไม้เพลิงหรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง ให้ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าวเป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมในท้องถิ่นนั้น ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

(2) ให้ราชการส่วนท้องถิ่นออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไปสำหรับให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการและมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 32 (2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. 2547 ตามที่แนบมาด้วยนี้

(3) ในการปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม ดังกล่าวด้วย

(4) กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นใดออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการควบคุมการประกอบกิจการการผลิต การสะสม การขนส่งดอกไม้เพลิงหรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวให้ผู้ประกอบกิจการทราบโดยทั่วกันด้วย เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(นายปราชญ์ บุณยวงศ์วิโรจน์)
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
รักษาราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการสาธารณสุข

ประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย
กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง
การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง
พ.ศ. 2547

เนื่องจากการควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง และต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ ได้แก่ กฎหมายว่าด้วยควบคุมยุทธภัณฑ์ ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม กฎหมายว่าด้วยเครื่องกระสุนปืนวัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทย กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงอุตสาหกรรม

เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมและหรือการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกกฎหมาย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 จึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในประกาศนี้

"การควบคุมและการกำกับดูแล" หมายความว่า การพิจารณาอนุญาต

/และหรือการกำกับ...

และหรือการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

"การผลิต" หมายความว่า ทำ ผสม ปรุง หรือแปรสภาพและให้หมายความรวมถึงเปลี่ยนรูป แบ่งบรรจุ หรือรวมบรรจุด้วย

"การครอบครอง" หมายความว่า การมีไว้ครอบครองไม่ว่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่นและไม่ว่าจะเป็นการมีไว้เพื่อขาย เพื่อขนส่ง เพื่อใช้หรือเพื่อการอื่นใด ซึ่งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง และดอกไม้เพลิง

"ดอกไม้เพลิง" หมายความว่า วัสดุที่เมื่อเผาไหม้แล้วก่อให้เกิดแสง เสียง เช่น พลุ ประทัดไฟ ประทัดลมและวัตถุอื่นใด อันมีสภาพคล้ายคลึงกัน

"การค้า" หมายความว่า การซื้อขาย การจำหน่าย การแลกเปลี่ยน การนำเข้า การส่งออก ซึ่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

"การขนส่ง" หมายความว่า การเคลื่อนย้ายซึ่งดอกไม้เพลิงหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงจากสถานที่หนึ่งไปอีกสถานที่หนึ่ง

"หน่วยงาน" หมายความว่า หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมและหรือการกำกับดูแล ตามกฎหมายว่าด้วยควบคุมยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และให้หมายความรวมถึงองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นด้วย

ข้อ 2 หน่วยงานใดที่ได้รับคำขออนุญาตการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง หรือพบว่ามีการลักลอบในการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ต้องแจ้งให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

/ข้อ 3 การควบคุมและ...

ข้อ 3 การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่ง ดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2547

พลเอก

(สัมพันธ์ บุญญานันต์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

(นายโกคิน พลกุล)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

(นางสุดารัตน์ เกยูราพันธุ์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(นางอุไรวรรณ เทียนทอง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

(นายพงษ์ศักดิ์ รักตพงศ์ไพศาล)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 24ง วันที่ 24 มีนาคม 2548

หลักเกณฑ์การควบคุมและกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่ง
ดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง
แนบท้ายประกาศกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข
กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2547

ข้อ 1 หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิตดอกไม้เพลิง

1.1 อาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(1) ตั้งอยู่ในทำเลและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีเนื้อที่เพียงพอที่จะประกอบกิจการโดยไม่อาจก่อให้เกิดอันตรายเหตุรำคาญหรือความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของผู้อื่น

(2) ไม่ตั้งอยู่ในย่านชุมชนหรือใกล้กับสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา โรงมหรสพ วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน สถานที่ทำการของหน่วยงานของรัฐ และอาคารอื่น ๆ

(3) อยู่ห่างจากอาคารอื่น ๆ โดยมีระยะห่างตามตารางที่ 1 และห่างจากแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 20 เมตรโดยรอบ

(4) ต้องเป็นอาคารเอกเทศ ชั้นเดียว ไม่มีห้องใต้ดินและชั้นลอย

(5) ต้องติดตั้งสายล่อฟ้าที่มีประสิทธิภาพ

(6) สร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ มีความมั่นคง แข็งแรง และป้องกันไฟที่เกิดจากภายนอกและการลุกลามของไฟภายในได้

(7) พื้นอาคารต้องเป็นวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ราบเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่ลื่น ไม่มีรอยแตกร้าว ทำความสะอาดได้ง่าย รวมทั้งมีลักษณะที่ไม่ดูดซับของเหลวและไม่เก็บกักสารเคมีที่อาจหกรั่วไหลและน้ำหรือสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง

(8) พื้นอาคารต้องเป็นผิวเรียบและเคลือบด้วยวัสดุที่นำไฟฟ้า (Conductive Material)

(9) มีประตูชนิดผลักเปิดจากด้านในขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ประตู อยู่ห่างกันพอสมควร

(10) มีทางออกฉุกเฉินที่เปิดออกได้ง่ายและเพียงพอหรือมีอย่างน้อย 2 ทิศทาง นอกเหนือจากทางเข้าออกปกติ และทำเครื่องหมายให้เห็นชัดเจน

(11) หลังคาอาคารต้องออกแบบให้สามารถระบายแรงอัดที่เกิดจากการระเบิด

(12) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยให้มีพื้นที่ประตู หน้าต่าง และช่องลมรวมกันโดยไม่นับที่ติดต่อระหว่างห้องไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ส่วนของพื้นที่ของห้อง

/ (13) มีป้ายข้อความ....

และหรือการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

"การผลิต" หมายความว่า ทำ ผสม ปรุง หรือแปรสภาพและให้หมายความรวมถึงเปลี่ยนรูป แบ่งบรรจุ หรือรวมบรรจุด้วย

"การครอบครอง" หมายความว่า การมีไว้ครอบครองไม่ว่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่นและไม่ว่าจะเป็นการมีไว้เพื่อขาย เพื่อขนส่ง เพื่อใช้หรือเพื่อการอื่นใด ซึ่งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง และดอกไม้เพลิง

"ดอกไม้เพลิง" หมายความว่า วัสดุที่เมื่อเผาไหม้แล้วก่อให้เกิดแสง เสียง เช่น พลุ ประทัดไฟ ประทัดลมและวัตถุอื่นใด อันมีสภาพคล้ายคลึงกัน

"การค้า" หมายความว่า การซื้อขาย การจำหน่าย การแลกเปลี่ยน การนำเข้า การส่งออก ซึ่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

"การขนส่ง" หมายความว่า การเคลื่อนย้ายซึ่งดอกไม้เพลิงหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงจากสถานที่หนึ่งไปอีกสถานที่หนึ่ง

"หน่วยงาน" หมายความว่า หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมและหรือการกำกับดูแล ตามกฎหมายว่าด้วยควบคุมยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และให้หมายความรวมถึงองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นด้วย

ข้อ 2 หน่วยงานใดที่ได้รับคำขออนุญาตการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง หรือพบว่ามีการลักลอบในการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและหรือวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ต้องแจ้งให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

/ข้อ 3 การควบคุมและ...

1.2 เครื่องจักรอุปกรณ์และระบบไฟฟ้า

(1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดทนการระเบิดและป้องกันการเกิดประกายไฟได้เท่านั้น และต้องได้รับการตรวจสอบรับรองจากวิศวกรไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี

(2) เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดินและต่อฝาก (Grounding and Bonding)

(3) ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจทำให้เกิดประกายไฟ เช่น สะพานไฟ สวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ สวิทช์ปิด –เปิด โดยเด็ดขาด

(4) ระบบส่องสว่างควรใช้แสงสว่างธรรมชาติหรือแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าเท่านั้น และต้องเป็นชนิดทนการระเบิดและป้องกันการเกิดประกายไฟเท่านั้น

(5) แผงวงจรไฟฟ้าต้องมีการต่อลงดิน(Grounding)โดยสายดิน หลักสายดินและวิธีการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 รวมทั้งต้องติดตั้งสายล่อฟ้าที่มีประสิทธิภาพ

(6) ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า และการติดตั้งเครื่องยนต์ไฟฟ้า สวิทช์ไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าอื่น ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ยอมรับกันโดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(7) ห้ามใช้เตาไฟ เปลวไฟ หรือเครื่องทำความร้อน หากมีความจำเป็นต้องใช้ความร้อนให้ใช้ความร้อนจากน้ำร้อน หรือไอน้ำ หรือลมร้อน

1.3 กระบวนการผลิตดอกไม้เพลิง

ผู้ผลิตดอกไม้เพลิงต้องควบคุมกำกับดูแลและตรวจสอบการผลิตดอกไม้เพลิง ดังนี้

(1) ขั้นตอนหรือกรรมวิธีการผลิตต้องไม่ก่อให้เกิดเปลวไฟ ประกายไฟ ความร้อน

(2) ในกรณีที่มีการชั่งวัตถุดิบให้ใช้แผ่นกระดาษที่สะอาดวางบนภาชนะที่ใช้ในการชั่งก่อน เมื่อชั่งและเทวัตถุดิบออกแล้ว ให้ทิ้งแผ่นกระดาษที่ใช้แล้วนั้นลงในถังน้ำที่ได้จัดเตรียมไว้ แล้วจึงดำเนินการชั่งส่วนผสมอื่น ๆ ต่อไป

(3) ในกรณีที่มีวัตถุดิบหกลงบนโต๊ะ หรือพื้นที่ที่ใช้ปฏิบัติงาน หรืออุปกรณ์เครื่องมือในระหว่างการชั่งให้รีบทำความสะอาดทันที

(4) ห้ามเปิดฝาภาชนะบรรจุวัตถุดิบทิ้งไว้ และเมื่อเสร็จภาระกิจแล้วให้ปิดฝาภาชนะบรรจุวัตถุดิบให้มิดชิดและนำไปจัดเก็บในที่ที่เหมาะสม โดยทันที

(5) การผสมวัตถุดิบในการผลิตดอกไม้เพลิงต้องผสมทีละครั้ง ครั้งละปริมาณน้อย ๆ

/ (6) การผสมวัตถุดิบ ....

(6) การผสมวัตถุดิบในการผลิตดอกไม้เพลิงต้องทำในที่ที่มีการระบายอากาศเหมาะสม และภาชนะที่ใช้ผสมต้องไม่ทำมาจากวัสดุที่เป็นโลหะ

(7) ห้ามบด โม่ หรือป่นวัตถุดิบพร้อมกันในภาชนะเดียวกัน และต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือทุกครั้งก่อนใช้บด โม่หรือป่นวัตถุดิบที่เป็นส่วนผสมอื่นๆ

(8) ห้ามอัด ตอก หรือกระทุ้งส่วนผสมวัตถุดิบในการผลิตดอกไม้เพลิงในภาชนะรูปทรงกระบอก

(9) ห้ามเก็บวัตถุดิบไว้ภายในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด ยกเว้นนำมาใช้เพื่อการผลิต

(10) ต้องเก็บวัตถุดิบบางส่วนที่ผสมแล้วหรือที่เป็นกึ่งสำเร็จรูปของดอกไม้เพลิงในถังหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และนำมาใช้เพื่อการผลิตดอกไม้เพลิงได้ไม่เกิน 200 กิโลกรัม

(11) อนุญาตให้เก็บสะสมดอกไม้เพลิงไว้ในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงได้ไม่เกิน 100 กิโลกรัม

(12) ต้องจัดให้มีและใช้ระบบขจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

(13) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในการผลิตดอกไม้เพลิงได้สวมใส่ตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงาน ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ และต้องดูแลรักษาเครื่องป้องกันอันตรายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

(14) ต้องจัดให้มีการอบรม แนะนำชี้แจงผู้ปฏิบัติงานในการผลิตดอกไม้เพลิงให้เข้าใจถึงเหตุอันตรายอันอาจจะเกิดขึ้นได้ของงานต่าง ๆ ที่ตนปฏิบัติอยู่ ตลอดจนอธิบายให้รู้ถึงวิธีระมัดระวังป้องกันอันตรายและสามารถใช้มาตรการการแก้ไขอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ในทันที

(15) ต้องจัดให้มีชุดปฐมพยาบาล พร้อมทั้งคำแนะนำวิธีการปฐมพยาบาลไว้ในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

(16) ห้ามกระทำการใด ๆ หรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น การปรุงอาหาร การจุดธูปเทียน การเจาะ การเชื่อมและประสานโลหะหรือสิ่งอื่นใด เป็นต้น ต้องอยู่ห่างจากอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงอย่างน้อย 15 เมตรโดยรอบ

/ (17) ห้ามใช้เครื่องรับส่ง...

(17) ห้ามใช้เครื่องรับส่งสัญญาณหรืออุปกรณ์อื่นใดที่ทำให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

(18) ห้ามผู้ปฏิบัติงานรับประทานอาหารและเครื่องดื่มในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

(19) ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่โดยตรงหรือผู้ซึ่งไม่เข้าใจดีถึงเหตุอันตรายของการปฏิบัติงานทำงานโดยเด็ดขาด

1.4 การป้องกันการระเบิดและเกิดเพลิงไหม้

ผู้ผลิตดอกไม้เพลิงต้องดำเนินการดังนี้

(1) ห้ามสูบบุหรี่ในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด ต้องจัดหาที่สูบบุหรี่ไว้โดยเฉพาะในบริเวณสำนักงาน บ้านพัก หรือสถานที่ที่ไม่มีดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบในการผลิตดอกไม้เพลิง

(2) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่มีอาการมึนเมาจากแอลกอฮอล์หรือยาที่ทำให้ง่วงนอนเข้าไปในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

(3) ต้องจัดหาชุดทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานเปลี่ยนก่อนเข้าทำงาน และต้องทำความสะอาดชุดทำงานทุกครั้งหลังเลิกงาน และห้ามผู้ปฏิบัติงานสวมชุดทำงานออกนอกอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

(4) ผู้ปฏิบัติงานที่เสื้อผ้าเปื้อนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงที่เสี่ยงต่อการติดไฟห้ามเข้าไปในสถานที่ที่จัดไว้ให้สูบบุหรี่

(5) ต้องจัดเตรียมสถานที่ล้างทำความสะอาด และเปลี่ยนเสื้อผ้าให้แก่ผู้ปฏิบัติงานไว้ในที่เฉพาะ

(6) ต้องทำความสะอาดอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงให้ปราศจากฝุ่น และขยะ

(7) หากมีการหกรั่วไหลของวัตถุดิบต้องทำความสะอาดและเคลื่อนย้ายจากบริเวณที่หกทันที วัตถุดิบที่หกต้องใช้ทรายดูดซับและนำไปกำจัดโดยการฝังกลบเท่านั้น

(8) เศษผ้า เศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และขยะที่เป็นกระดาษ ควรเก็บแยกจากขยะที่เป็นวัสดุหรือส่วนประกอบของดอกไม้เพลิง โดยเก็บในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและมีป้ายบ่งบอกชัดเจน และต้องนำออกจากอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงทุกวันเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(9) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับพื้นฐาน จัดทำเอกสารความปลอดภัยในการทำงาน ให้คำแนะนำและฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในการผลิตดอกไม้เพลิง ตลอดจนรับผิดชอบในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

/ (10) ต้องจัดหาเครื่องดับเพลิง....

(10) ต้องจัดหาเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม อย่างน้อย 2 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และติดตั้งในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย หยิบใช้สะดวก ไว้ในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการบันทึก การติดตั้ง การเติม หรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ กับการตรวจสอบตามความจำเป็นและตามข้อแนะนำของผู้ผลิต แต่การตรวจสอบนั้นต้องกระทำไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง รวมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมวิธีใช้เครื่องดับเพลิง และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละครั้ง

(11) ต้องจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละครั้ง

ข้อ 2 หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการค้าดอกไม้เพลิง

ผู้ค้าต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ห้ามเก็บสะสมดอกไม้เพลิงไว้ในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ค้า ดอกไม้เพลิงที่มีน้ำหนักรวมของดินปืนหรือสารระเบิดโดยไม่รวมวัสดุห่อหุ้มเกินกว่า 50 กิโลกรัม

(2) ต้องจัดเก็บดอกไม้เพลิงให้เป็นสัดส่วน โดยมีชั้นเก็บเป็นชั้น ๆ แต่ละ ชั้นมีช่องให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ห้ามวางดอกไม้เพลิงทับหรือซ้อนกันจำนวนมากเกินไปเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายได้

(3) ต้องไม่วางดอกไม้เพลิงปะปนกับสินค้าอื่น โดยเฉพาะสินค้าที่ง่ายต่อการติดไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงทุกชนิด ก๊าซ ไม้ขีดไฟ เป็นต้น

(4) ต้องจัดทำแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์ "ห้ามสูบบุหรี่" และแผ่นป้ายคำเตือนถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนหน้าอาคาร สถานที่หรือบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ค้าดอกไม้เพลิง

(5) ห้ามค้าดอกไม้เพลิงในที่หรือทางสาธารณะ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(6) ห้ามจำหน่ายดอกไม้เพลิงให้แก่เด็กที่มีอายุไม่เกิน 10 ปี ผู้ที่อยู่ในอาการมึนเมา หรือเด็กอายุระหว่าง 10-15 ปี ที่ไม่มีผู้ปกครองมาด้วย

(7) ผู้ค้าหรือผู้ช่วยค้าดอกไม้เพลิงทุกคนต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และห้ามสูบบุหรี่ ดื่ม หรือเสพของมึนเมาในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ค้าดอกไม้เพลิง

/ (8) ห้ามประกอบกิจการ ....

(8) ห้ามประกอบกิจการหรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น การปรุงอาหาร การจุดธูปเทียน การเจาะ การเชื่อมและประสานโลหะหรือสิ่งอื่นใด เป็นต้น และห้ามจุดหรือเล่นดอกไม้เพลิงในอาคาร สถานที่หรือบริเวณที่ใช้ค้าดอกไม้เพลิง

(9) ต้องจัดให้มีเอกสารคำแนะนำวิธีการจุดหรือเล่นที่ถูกต้อง ไว้แจกให้แก่ผู้ซื้อดอกไม้เพลิง

(10) ต้องจัดหาเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม อย่างน้อย 2 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และติดตั้งในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย หยิบใช้สะดวก ไว้ในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการบันทึก การติดตั้ง การเติม หรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ กับการตรวจสอบตามความจำเป็นและตามข้อแนะนำของผู้ผลิต แต่การตรวจสอบนั้นต้องกระทำไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง รวมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมวิธีใช้เครื่องดับเพลิง และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละครั้ง

(11) ต้องจัดทำบัญชีรายเดือนให้ปรากฏแหล่งที่มาของดอกไม้เพลิง ปริมาณของดอกไม้เพลิง และยอดคงเหลือ เพื่อให้นายทะเบียนท้องที่ตรวจสอบ ภายในทุกวันที่ 15 ของเดือน

ข้อ 3 หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการครอบครองดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

3.1 อาคาร สถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงซึ่งเป็นยุทธภัณฑ์ ต้องมีลักษณะดังนี้

(1) ไม่ตั้งอยู่ในย่านชุมชนหรือใกล้กับสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา โรงมหรสพ วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน สถานที่ทำการของ หน่วยงานของรัฐ และอาคารอื่น ๆ

(2) ต้องตั้งอยู่ห่างไกลแหล่งชุมชน ตามปริมาณและระยะที่กระทรวงกลาโหมกำหนด ในตารางที่ 2

(3) ต้องเป็นอาคารเอกเทศ ชั้นเดียว ไม่มีห้องใต้ดิน และชั้นลอย

(4) ก่อสร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก อิฐหรืออิฐบล็อก หลังคาออกแบบให้มีการระบายควันและความร้อนได้

/ ตารางที่ 2 การคำนวณ....

ตารางที่ 2 การคำนวณปริมาณการเก็บรักษาโปตัสเซียมคลอเรทและระยะห่างจากชุมชน

ประเภทของผู้ประกอบการ	น้ำหนักโปตัสเซียมคลอเรทที่เก็บรักษา	ระยะห่างจากชุมชน
เกษตรกรรายย่อย และดอกไม้เพลิง	50 กก.	30 เมตร
	100 กก.	40 เมตร
	500 กก.	70 เมตร
กลุ่มเกษตรกร	1,000 กก.	180 เมตร
	3,000 กก.	240 เมตร
	5,000 กก.	300 เมตร
	10,000 กก.	360 เมตร
ผู้นำเข้า	15,000 กก.	200 เมตร
	20,000 กก.	220 เมตร
	25,000 กก.	230 เมตร
	30,000 กก.	250 เมตร
	40,000 กก.	280 เมตร
	60,000 กก.	360 เมตร

หมายเหตุ "ชุมชน" ในที่นี้หมายถึง สถานที่หรืออาคารที่มีคนอยู่อาศัย ซึ่งอาจรวมถึง วัด โบสถ์ สถานที่ราชการ ร้านค้า โรงภาพยนต์ หรืออื่นๆ ที่มีลักษณะแบบเดียวกันนี้

(5) เป็นอาคารที่มีการระบายอากาศที่ดี

(6) ต้องห่างจากสารที่ไหม้ไฟได้ แหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน

(7) ห้ามติดตั้งระบบไฟฟ้าในอาคาร สถานที่เก็บ

(8) ภาชนะบรรจุวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงซึ่งเป็นยุทธภัณฑ์ต้องมีฝาปิดมิดชิด

(9) ห้ามนำเชื้อเพลิงทุกประเภทเข้าใกล้อาคาร สถานที่เก็บ

(10) ลักษณะการเก็บให้เป็นไปตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

(11) ให้ติดป้ายประกาศประจำอาคาร สถานที่เก็บ ให้เห็นได้ชัดเจนดังนี้

/ การเก็บรักษา ....

การเก็บรักษาโปตัสเซียมคลอเรท

(ปิดประกาศไว้ในสถานที่เก็บให้เห็นได้ชัดเจน)

1. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 โดยเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะถูกดำเนินคดีตามที่กฎหมายกำหนด
2. ห้ามขนย้ายโปตัสเซียมคลอเรทไปเก็บยังสถานที่อื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาต
3. ห้ามเก็บรักษาโปตัสเซียมคลอเรทเกินปริมาณที่กำหนดให้
4. มีแผนการดับเพลิง ต้องเตรียมคนงาน อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมใช้งาน
5. ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้หรือเข้าไปในสถานที่เก็บฯ
6. บริเวณรอบๆ อาคารต้องปราศจากวัสดุที่ติดไฟได้
7. อาคารที่ใช้ในการเก็บรักษาฯ ให้เก็บโปตัสเซียมคลอเรทอย่างเดียวเท่านั้น
8. ต้องใส่กุญแจไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงานในอาคาร
9. ห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคารสถานที่เก็บ

3.2 อาคารสถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงที่ไม่ได้เป็นยุทธภัณฑ์ ต้องมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3 อาคาร สถานที่เก็บรักษาดอกไม้เพลิง ต้องมีลักษณะดังนี้

(1) ตั้งอยู่ในทำเลและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีเนื้อที่เพียงพอที่จะประกอบกิจการโดยไม่อาจก่อให้เกิดอันตราย เหตุรำคาญหรือความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของผู้อื่น

(2) ไม่ตั้งอยู่ในย่านชุมชนหรือใกล้กับสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา โรงมหรสพ วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน สถานที่ทำการของ หน่วยงานของรัฐ และอาคารอื่น ๆ

(3) ต้องอยู่ห่างจากอาคารอื่น ๆ โดยมีระยะห่างตามตารางที่ 3 และห่างจากแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 20 เมตรโดยรอบ

(4) ต้องเป็นอาคารเอกเทศ ชั้นเดียว ต้องไม่มีห้องใต้ดิน และชั้นลอย

(5) ต้องติดตั้งสายล่อฟ้าที่มีประสิทธิภาพ

(6) อาคาร สถานที่เก็บดอกไม้เพลิงต้องแยกต่างหากจากอาคาร สถานที่ผลิตและค้าดอกไม้เพลิง และใช้เป็นสถานที่เก็บดอกไม้เพลิงเท่านั้น

/ (7) สร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ....

(7) สร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ มีความมั่นคง แข็งแรง และป้องกันไฟที่เกิดจากภายนอกและการลุกลามของไฟภายในได้

(8) พื้นอาคารต้องเป็นวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ราบเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่ลื่น ไม่มีรอยแตกร้าว ทำความสะอาดได้ง่าย รวมทั้งมีลักษณะที่ไม่ดูดซับของเหลวและไม่เก็บกักสารเคมีที่อาจหกรั่วไหลและน้ำหรือสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง

(9) พื้นอาคารต้องเป็นผิวเรียบและเคลือบด้วยวัสดุที่นำไฟฟ้า (Conductive Material)

(10) ต้องมีประตูชนิดผลักเปิดจากด้านในขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ประตู อยู่ห่างกันพอสมควร

(11) มีทางออกฉุกเฉินที่เปิดออกได้ง่ายและเพียงพอหรือมีอย่างน้อย 2 ทิศทาง นอกเหนือจากทางเข้าออกปกติ และทำเครื่องหมายให้เห็นชัดเจน

(12) หลังคาอาคารต้องออกแบบให้สามารถระบายแรงอัดที่เกิดจากการระเบิดได้

(13) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยมีอุณหภูมิไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส

(14) ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจทำให้เกิดประกายไฟ เช่น สะพานไฟ สวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ สวิทช์ปิด –เปิด โดยเด็ดขาด

(15) ระบบส่องสว่างควรใช้แสงสว่างธรรมชาติหรือแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าเท่านั้น และต้องเป็นชนิดที่ทนการระเบิดและป้องกันการเกิดประกายไฟเท่านั้น

(16) ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า สวิทช์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าอื่น ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ยอมรับกัน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(17) ต้องมีป้ายข้อความหรือสัญลักษณ์ เช่น “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” ฯลฯ ติดไว้ในที่ซึ่งเห็นได้ชัดเจน

(18) ในระยะ 15 เมตร รอบอาคารต้องปราศจากวัชพืชและวัสดุที่ติดไฟได้

(19) ท่อหรือรางเพื่อระบายน้ำในอาคารและน้ำฝนต้องเป็นท่อหรือรางปิดมิดชิด

(20) ห้ามมีการพักอาศัยภายในอาคาร สถานที่เก็บรักษาดอกไม้เพลิงโดยเด็ดขาด

(21) ห้ามกระทำการใด ๆ หรือกิจกรรมใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น การปรุงอาหาร การจุดธูปเทียน การเจาะ การเชื่อมและประสานโลหะหรือสิ่งอื่นใด เป็นต้น ต้องอยู่ห่างจากอาคาร สถานที่เก็บดอกไม้เพลิงอย่างน้อย 15 เมตร โดยรอบ

(22) ภาชนะที่บรรจุหรือหีบห่อดอกไม้เพลิงควรจัดวางเรียงเป็นชั้น ๆ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่มั่นคงปลอดภัย

/ (23) ดอกไม้เพลิงที่ไม่ได้...

(23) ดอกไม้เพลิงที่ไม่ได้ถูกบรรจุเป็นหีบห่อ จะเก็บไว้ได้ชั่วคราวภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นต้องรีบบรรจุหีบห่อทันที

(24) ต้องจัดหาเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม อย่างน้อย 2 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และติดตั้งในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย หยิบใช้สะดวก ไว้ในอาคาร สถานที่ หรือบริเวณที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการบันทึก การติดตั้ง การเติม หรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ กับการตรวจสอบตามความจำเป็นและตามข้อแนะนำของผู้ผลิต แต่การตรวจสอบนั้นต้องกระทำไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง รวมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมวิธีใช้เครื่องดับเพลิง และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละครั้ง

/ ตารางที่ 3 ระยะห่างระหว่าง....

ตารางที่ 3 ระยะห่างระหว่างอาคารเก็บดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป (Common Fireworks) กับอาคารที่พักอาศัย ทางรถไฟ และทางสาธารณะ และอาคารที่เก็บผลิตภัณฑ์ดอกไม้เพลิงชนิดอื่น ๆ

น้ำหนักรวมของดอกไม้เพลิงชนิดทั่วไป (Common Fireworks) (กิโลกรัม)	ระยะห่างจากทางรถไฟ ทางสาธารณะ และอาคารเก็บอื่นๆ (เมตร)	ระยะห่างจากอาคารพักอาศัย และอาคารเก็บวัตถุระเบิด (เมตร)
0-45	7.5	15
45-91	9	18
91- 181	10.5	21
181-272	12	24
272-363	13.5	27
363-454	15	30
454-910	17.5	35
910-1362	18.5	37
1362-1810	19.5	39
1810-2270	20.5	41
2270-2724	21	42
2724-3630	22	44
3630-4540	22.5	45
4540-6810	24	48
6810-9100	25	50
9100-13620	26.5	53
13620-18100	27	54
18100-22700	28	56
22700-27240	28.5	57
27240-36320	29.5	59
36320-45400	30.5	61
45400-68100	32	64
68100-90800	32.5	65
90800-113500	33.5	67

/ ข้อ 4 หลักเกณฑ์การกำกับ....

ข้อ 4 หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

ผู้ผลิต ผู้ค้า หรือครอบครองดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง ซึ่งทำการขนส่งต้องปฏิบัติดังนี้

(1) บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการบรรจุดอกไม้เพลิงเพื่อการขนส่งต้องมีคุณภาพที่ดี ทนทานต่อแรงกระเทือน และปิดมิดชิดขณะขนส่ง รวมทั้งติดฉลากแสดงประเภทผลิตภัณฑ์ตามประกาศการขนส่งวัตถุอันตราย

(2) ห้ามบรรทุกดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงรวมกับสิ่งอื่น

(3) จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งวัตถุอันตราย โดยต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับ
- ชื่อที่ถูกต้องตามที่กำหนดในบัญชีรายชื่อสินค้าอันตราย (ดอกไม้เพลิง)
- หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)
- ปริมาณรวมของสินค้าอันตราย (โดยปริมาตร มวล ขีดความสามารถในการระเบิด หรืออื่น ๆ)
- ข้อมูลด้านการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน

(4) จัดให้มียานพาหนะที่เหมาะสมและปลอดภัยในการขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

(5) จัดให้มีป้ายแขวนแสดงข้อความ “ดอกไม้เพลิง” เป็นอักษรสีแดงเห็นได้อย่างชัดเจน ติดไว้ด้านข้างยานพาหนะทั้งสองข้างและด้านท้ายยานพาหนะ

(6) บริเวณที่จอดยานพาหนะเพื่อการขนส่งต้องกว้างขวางเพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของสาธารณชน

(7) รถที่ใช้บรรทุกขนส่งดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการขนส่งและต้องมีการตรวจสอบสภาพตามหลักเกณฑ์ของการขนส่งวัตถุอันตราย

ข้อ 5 มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ผู้ผลิต ผู้ค้า หรือครอบครองดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิงต้องมีมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานดังนี้

(1) ต้องมีความรู้และความเข้าใจถึงอันตราย วิธีการป้องกันและระงับอันตรายจากดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

(2) ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้และความเข้าใจถึงอันตราย วิธีการป้องกันและระงับอันตรายจากดอกไม้เพลิงและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง

/ (3) ห้ามผู้ที่ไม่ผ่าน....

(3) ห้ามผู้ที่ไม่ผ่านการฝึกอบรมเข้าทำงาน

(4) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ และต้องดูแลรักษาเครื่องป้องกันอันตรายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

(5) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับพื้นฐานประจำ เพื่อทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทำงานให้เกิดความปลอดภัย โดย

- จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
- ให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้และความเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและวิธีการป้องกันระงับอันตรายนั้น
- จัดทำแผนฉุกเฉินและให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละครั้ง
- ตรวจสอบการปฏิบัติงาน และรายงานความปลอดภัย

ข้อ 6 กรณีการขออนุญาตผลิตดอกไม้เพลิงเป็นครั้งคราวสำหรับเทศกาลตามประเพณีของท้องถิ่น นายทะเบียนท้องที่สามารถพิจารณาการอนุญาตตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยโดยกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ขออนุญาตปฏิบัติได้