

-ร่าง-

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก การนำผ่านและการมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง ซึ่งวัดถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. ....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติวัดถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๒๐ (๑) และมาตรา ๔๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติวัดถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวัดถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยความเห็นของคณะกรรมการวัดถุอันตรายออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้างซึ่งวัดถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “วัดถุอันตราย” หมายความว่า วัดถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัดถุอันตราย ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวัดถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๓ ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

หมวด ๑

การผลิต

ข้อ ๔ ให้ผู้ผลิตวัดถุอันตรายชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ปฏิบัติเกี่ยวกับสถานที่ อาคาร เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ในการผลิต ดังนี้

(๑) สถานที่ผลิตวัดถุอันตรายต้องตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสม อาคารมั่นคง แข็งแรง มีบริเวณเพียงพอ และมีการระบายอากาศที่เหมาะสมที่จะประกอบกิจการเกี่ยวกับวัดถุอันตรานั้น ๆ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการประกอบการเป็นหลัก

(๒) ภายในอาคารผลิตวัดถุอันตรายควรแบ่งแยกบริเวณพื้นที่ในการผลิต แต่ละประเภทเป็นสัดส่วนโดยใช้เส้นหรือเครื่องหมายแสดงพื้นที่ให้เห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการปะปนของวัดถุอันตราย และพื้นของส่วนการผลิตวัดถุอันตรายต้องเรียบไม่กักขังหรือดูดซับสารเคมีใด ๆ

(๓) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอแก่สภาพการทำงานในบริเวณนั้น ๆ

(๔) จัดทำแผ่นป้ายที่สามารถเห็นได้ง่าย ซึ่งมีข้อความภาษาไทย อย่างน้อย

ดังนี้ “ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ รับประทานอาหารหรือเก็บอาหาร” ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

(๕) จัดให้มีสถานที่สำหรับผู้ปฏิบัติงานล้างมือ ล้างหน้า ก่อนรับประทาน อาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ หรือสถานที่สำหรับผู้ปฏิบัติงานเปลี่ยนเสื้อผ้า ชุดปฏิบัติงานตามความเหมาะสม

(๖) จัดให้มีที่อาบน้ำฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉินตามความจำเป็นและเหมาะสม กับคุณสมบัติของวัดถุอันตรายและขนาดของการประกอบกิจการ เพื่อทำความสะอาดร่างกายขั้นต้นเมื่อสัมผัส กับวัดถุอันตราย

(๓) สถานที่รับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ที่จัดให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน ต้องแยกเป็นสัดส่วนต่างหากจากสถานที่ปฏิบัติงาน

(๘) จัดให้มีเครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ที่เหมาะสมกับ ปริมาณและการผลิตแต่ละประเภท โดยเฉพาะภาชนะบรรจุหรือถังที่ใช้ในการผลิตจะต้องไม่เกิดปฏิกิริยาทาง เคมีกับวัตถุอันตรายที่ผลิต

(๙) จัดให้มีป้ายแสดงชื่อวัตถุอันตรายและสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายต่าง ๆ ตามคุณสมบัติของวัตถุอันตรายนั้น ไว้ที่อุปกรณ์การผลิตในขณะที่ปฏิบัติงาน

(๑๐) ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ต่าง ๆ หลังจากการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับวัตถุอันตรายแต่ละชนิดเสร็จสิ้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือเกิดปฏิกิริยาทางเคมีที่ไม่เหมาะสม เมื่อจะผลิตวัตถุอันตรายอื่นต่อไป

(๑๑) มีวิธีการป้องกันมิให้วัตถุอันตรายรั่วไหลจากอุปกรณ์ในการผลิตใน ลักษณะที่จะเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

(๑๒) ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่รั่วไหล สะดวกต่อการขน ย้ายไม่ชำรุดเสียหาย แตกหัก หรือบวมสลายได้ง่าย และไม่มีปฏิกิริยาทางเคมีกับวัตถุอันตรายที่บรรจุอยู่ภายใน

(๑๓) จัดให้มีระบบที่ดีและเหมาะสมเพื่อป้องกันกำจัด กลิ่น ละออง ไอระเหย ฝุ่นผงของวัตถุอันตราย โดยระบบดังกล่าวจะต้องสามารถป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่บริเวณใกล้เคียง และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล และทรัพย์สิน

(๑๔) ในกรณีที่มีการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ จากสถานที่ผลิตวัตถุ อันตรายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(ก) จัดให้มีถังหรือบ่อพักสำหรับกักเก็บน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการ เพื่อรอการบำบัดหรือจัดสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีประสิทธิภาพโดยสามารถบำบัดน้ำทิ้งให้มีคุณลักษณะเป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานเกี่ยวกับการระบายน้ำทิ้ง ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้วิธี ทำให้เจือจาง

(ข) จัดให้มีระบบกำจัดอากาศเสียจากการประกอบกิจการที่มี ประสิทธิภาพโดยสามารถทำให้อากาศที่ระบายออกมานั้นมีปริมาณของสารเจือปนไม่เกินกว่าค่าที่กำหนดตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานเกี่ยวกับปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกมา ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง

(ค) การทำลายภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายรวมทั้งเศษเหลือของวัตถุ อันตรายต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมกับวัตถุอันตรายและห้ามมิให้มีการทำลายสิ่งเหล่านั้นในบริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม

๔.๒ จัดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ผลิต ดังนี้

(๑) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามคุณสมบัติของ วัตถุอันตรายเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

(ก) เสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน

(ข) หมวก ถุงมือ รองเท้า

(ค) หน้ากาก และ แว่นตา ป้องกันสารเคมี

(ง) สิ่งกันเปื้อนที่ป้องกันการสัมผัสวัตถุอันตราย

(๒) จัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ของวัตถุอันตราย และสารเคมีอื่นที่เป็นองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่อยู่ในสถานที่เก็บ หรือสถานที่ปฏิบัติงานนั้น



(๓) จัดให้มีการอบรมชี้แจงแนะนำผู้ปฏิบัติงาน ให้เข้าใจถึงอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติงาน วิธีระมัดระวังป้องกันอันตราย การแก้ไข และการฝึกอบรม เพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้พนักงานทุกคนอย่างน้อยปีละครั้ง

(๔) จัดให้มีการตรวจสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายจากการมีวัตถุอันตรายสะสมอยู่ในร่างกาย และถ้าเป็นการปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่มีสารประกอบออร์กาโนฟอสเฟตหรือสารคาร์บาเมต ต้องตรวจวิเคราะห์หาระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสด้วย พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนประวัติสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานแต่ละราย และหากตรวจพบความผิดปกติอันเนื่องจากการปฏิบัติงานกับวัตถุอันตราย ต้องจัดให้ผู้นั้นได้รับการรักษาหรือไปปฏิบัติงานอื่นตามความเหมาะสม

(๕) ในกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน หรือเมื่อมีวัตถุอันตรายรั่วไหลหรือฟุ้งกระจาย ผู้ผลิตหรือผู้ซึ่งควบคุมการปฏิบัติงานต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ทำงานในบริเวณนั้นหรือบริเวณใกล้เคียงหยุดทำงานและออกไปให้พ้นรัศมีที่อาจได้รับอันตรายและดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและแก้ไขโดยมิชักช้า

(๖) จัดให้มีเครื่องปฐมพยาบาลพร้อมทั้งคำแนะนำวิธีปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับประเภทของวัตถุอันตรายและขนาดของการประกอบกิจการ

๔.๓ จัดให้มีบันทึกการผลิตวัตถุอันตรายแต่ละครั้งของการผลิต โดยแบบบันทึกการผลิตอย่างน้อยต้องแสดง วัน เดือน ปีที่ผลิต ชื่อผลิตภัณฑ์ เลขที่ครั้งที่ผลิต ปริมาณการผลิต ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้พร้อมรุ่นที่ผลิต (ถ้ามี) และลายมือชื่อของผู้ควบคุมในการผลิต และให้เก็บบันทึกการผลิตไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

๔.๔ ให้แจ้งปริมาณการผลิตวัตถุอันตรายในรอบหนึ่งปีปฏิทินให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป ตามแบบ วอ./สธ ๑๓ ท้ายประกาศนี้ โดยวิธีการแจ้งอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) แจ้ง ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือแจ้งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับก็ได้ และให้ถือวันที่ไปรษณีย์ประทับตราลงทะเบียนเป็นวันแจ้ง

(๒) แจ้งผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๕ จัดให้มีฉลากขนาดใหญ่พอสมควรไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตรายโดยให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ข้อ ๕ ให้ผู้ผลิตวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ต้องจัดให้มีการควบคุมและการตรวจสอบพร้อมทั้งการบันทึกไว้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ การควบคุมและการตรวจสอบกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามที่ขึ้นทะเบียนไว้

๕.๒ การตรวจสอบภาชนะบรรจุทั้งก่อนและหลังจากที่บรรจุวัตถุอันตรายแล้วให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔.๑ (๑๒)

๕.๓ การตรวจสอบฉลากที่จะปิดบนภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตรงตามประเภทของวัตถุอันตรายที่ผลิต และติดแนบบนภาชนะบรรจุแต่ละชนิดโดยไม่หลุดง่าย เพื่อมิให้ปิดฉลากผิด

ให้จัดเก็บบันทึกการควบคุมและการตรวจสอบตามข้อ ๕ ไว้รวมกับบันทึกการผลิตตามข้อ ๔.๓ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี เพื่อเป็นหลักฐานให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

หมวด ๒  
การนำเข้า

ข้อ ๖ ให้ผู้นำเข้าวัตถุดิบตรายชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

๖.๑ แจ้งการนำเข้าวัตถุดิบตราย และให้ผ่านการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่  
ณ ด้านอาหารและยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในแต่ละครั้งที่นำเข้า

๖.๒ แจ้งปริมาณวัตถุดิบตรายที่นำเข้าในรอบหนึ่งปีปฏิทินให้พนักงานเจ้าหน้าที่  
ทราบภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป ตามแบบ วอ./สร ๑๗ ทำयประกาศนี้ โดยวิธีการแจ้งอย่างใดอย่าง  
หนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) แจ้ง ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือแจ้งทางไปรษณีย์  
ลงทะเบียนตอบรับก็ได้และให้ถือวันที่ไปรษณีย์ประทับตราลงทะเบียนเป็นวันแจ้ง

(๒) แจ้งผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานคณะกรรมการ  
อาหารและยา

ข้อ ๗ ขณะนำเข้าให้ผู้นำเข้าวัตถุดิบตรายชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ จัดให้มีใบรับรองผล  
วิเคราะห์ (Certificate of Analysis) ของผลิตภัณฑ์วัตถุดิบตรายที่นำเข้าแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ  
ด้านอาหารและยา และให้จัดเก็บใบรับรองผลวิเคราะห์นี้ไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี เพื่อเป็นหลักฐานให้  
พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

หมวด ๓  
การส่งออก

ข้อ ๘ ให้ผู้ส่งออกวัตถุดิบตรายชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ แจ้งปริมาณวัตถุดิบตรายที่ส่งออกใน  
รอบหนึ่งปีปฏิทินให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป ตามแบบ วอ./สร ๑๔ ทำย  
ประกาศนี้ โดยวิธีการแจ้งอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๘.๑ แจ้ง ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือแจ้งทางไปรษณีย์  
ลงทะเบียนตอบรับก็ได้และให้ถือวันที่ไปรษณีย์ประทับตราลงทะเบียนเป็นวันแจ้ง

๘.๒ แจ้งผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมวด ๔  
การนำผ่าน

ข้อ ๙ ให้ผู้นำผ่านวัตถุดิบตรายชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ปฏิบัติดังต่อไปนี้

๙.๑ ควบคุมกำกับดูแลไม่ให้วัตถุดิบตรายสูญหายหรือไม่ให้มีการนำวัตถุดิบตรายไป  
ใช้โดยมิชอบ

๙.๒ ควบคุมกำกับดูแลไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงการนำผ่านวัตถุดิบตรายไปยัง  
จุดหมายอื่นที่ไม่ได้ระบุในใบนำผ่านที่พนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้

ข้อ ๑๐ ในระหว่างการนำผ่านวัตถุดิบตราย ให้ผู้นำผ่านวัตถุดิบตรายควบคุมกำกับดูแลไม่ให้มี  
การแปรรูปหรือเปลี่ยนสภาพวัตถุดิบตรายให้เป็นอย่างอื่นหรือเปลี่ยนภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุ  
อันตราย เว้นแต่การดำเนินการในกรณีที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อแตกหรือชำรุดให้คืนกลับอยู่ในสภาพเดิมหรือ  
เทียบเท่าเดิม



หมวด ๕  
การมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง

ข้อ ๑๑ ให้ผู้มีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้างซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ต้องปฏิบัติตามต่อไปนี้

๑๑.๑ ปฏิบัติเกี่ยวกับบุคลากรและการให้บริการ ดังนี้

(๑) จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(๒) จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้ที่ถูกต้องกับลักษณะงานที่ปฏิบัติและเข้าใจถึงพิษภัยของวัตถุอันตรายที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และจัดให้มีหลักฐานการเข้ารับการอบรมของผู้ปฏิบัติงานไว้ด้วย

(๓) ใช้วัตถุอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีฉลากที่ครบถ้วนและตรงตามวัตถุประสงค์ของวัตถุอันตรายชนิดนั้น ๆ

(๔) จัดให้มีการปฏิบัติตามข้อความของฉลากด้วยความระมัดระวัง มิให้เกิดอันตรายแก่ บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

(๕) ต้องสื่อสารข้อมูลความเป็นอันตราย หรือให้แจ้งข้อมูลผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ปฏิบัติงานให้บริการหรือครอบครองแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับบริการ เช่น การส่งมอบฉลาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือรายละเอียดของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามที่อยู่ผลิตหรือผู้นำเข้าจัดทำขึ้น

(๖) จัดให้มีภาชนะหรือเครื่องมือที่เหมาะสมและปลอดภัยสำหรับแบ่งวัตถุอันตรายที่จะนำไปใช้ พร้อมทั้งระบุชื่อวัตถุอันตรายให้เห็นชัดเจนไว้บนภาชนะที่ใช้ประจำกับวัตถุอันตรายชนิดนั้นและมีภาชนะรองรับป้องกันการหกขณะแบ่งถ่ายวัตถุอันตราย

(๗) ดูแลรักษา ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย มิให้มีการรั่วไหลของวัตถุอันตรายออกจากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ขณะใช้งาน

(๘) ต้องจัดการกับวัตถุอันตรายที่เหลือใช้แล้ว ภาชนะบรรจุ สิ่งสัมผัสกับวัตถุอันตรายให้ถูกต้องและปลอดภัยตามประเภทของวัตถุอันตรายนั้น ๆ โดยคำนึงถึงวิธีการที่ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ระบุไว้

(๙) จัดให้มีการป้องกันกำจัดกลิ่น ละออง ไอระเหยของวัตถุอันตราย มิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญหรืออันตรายต่อผู้อยู่ข้างเคียง บุคคลหรือทรัพย์สิน และจัดให้มีแผ่นป้ายคำว่า “อันตรายห้ามเข้า” หรือ “สถานที่มีการใช้วัตถุอันตราย” ขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจนสำหรับปิดแสดงไว้บริเวณทางเข้าสถานที่ พื้นที่อาคาร ที่มีการใช้วัตถุอันตรายในการใช้รับจ้าง

(๑๐) จัดให้มีวัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและปริมาณเพียงพอในการดูดซับวัตถุอันตรายที่อาจรั่วไหล เช่น ซี้เลื่อย ทราย เป็นต้น และนำไปกำจัดทำลายอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๑๑) จัดให้มีสบู่และน้ำไว้ให้ผู้สัมผัสวัตถุอันตรายใช้ชำระล้าง

(๑๒) ให้ผู้อยู่อาศัยและสัตว์เลี้ยงออกจากบริเวณที่จะได้รับอันตรายจากการ

ใช้วัตถุอันตรายดังกล่าวขณะปฏิบัติงาน

๑๑.๒ จัดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

(๑) จัดให้มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

(ก) เสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน

(ข) หมวก ถุงมือ รองเท้า

(ค) หน้ากาก และแว่นตาป้องกันสารเคมี

(ง) สิ่งกันเปื้อนที่ป้องกันการสัมผัสวัตถุอันตราย

(๒) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาล พร้อมทั้งคำแนะนำวิธีการปฐมพยาบาล ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้นจะได้ใช้ทันที

(๓) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายจากการมีวัตถุอันตรายสะสมอยู่ในร่างกาย และถ้าเป็นการปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่มีสารประกอบบอร์กาโนฟอสเฟตหรือสารคาร์บาเมต ต้องตรวจวิเคราะห์หาระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสด้วย พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนประวัติสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานแต่ละราย และหากตรวจพบความผิดปกติอันเนื่องจากการปฏิบัติงานกับวัตถุอันตราย ต้องจัดให้ผู้นั้นได้รับการรักษาหรือไปปฏิบัติงานอื่นตามความเหมาะสม

๑๑.๓ จัดให้มีเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานดังนี้

(๑) จัดทำสัญญาในการให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยอย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย รายชื่อวัตถุอันตรายที่ใช้พร้อมเลขทะเบียนวัตถุอันตราย รวมทั้งอาการเกิดพิษ วิธีแก้พิษและคำเตือน

(๒) จัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) และคำแนะนำความปลอดภัย เช่น คำเตือน วิธีป้องกัน อาการเกิดพิษ วิธีแก้พิษ ประจํายานพาหนะขณะขนส่งวัตถุอันตรายทุกชนิด

(๓) จัดให้มีเอกสารแสดงวิธีการใช้ การป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ และสิ่งแวดล้อม

(๔) จัดให้มีบันทึกเกี่ยวกับสถานที่ที่ไปให้บริการโดยอย่างน้อยประกอบด้วย วันที่ให้บริการ ชื่อผู้ว่าจ้าง ชื่อผลิตภัณฑ์และเลขทะเบียนวัตถุอันตราย ปริมาณที่ใช้ อัตราส่วนการผสม ที่ตั้งสถานที่ไปให้บริการ และชื่อผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ให้เก็บบันทึกไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

## หมวด ๖

### การเก็บรักษา

ข้อ ๑๒ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ หรือผู้ส่งออก ผู้มีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้างวัตถุอันตราย ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ต้องมีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่สามารถป้องกันมิให้เกิดเหตุรำคาญและเกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ และสิ่งแวดล้อม

๑๒.๒ ต้องมีที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายเฉพาะตามคุณสมบัติของวัตถุอันตรายมีขนาดและลักษณะเหมาะสมกับคุณสมบัติและปริมาณที่ขออนุญาต สะดวกแก่การขนย้ายวัตถุอันตรายเข้า ออก

๑๒.๓ ในบริเวณทางเข้าอาคารหรือส่วนของอาคารที่เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายให้มีแผ่นป้ายคำว่า “วัตถุอันตราย” ด้วยอักษรสีแดงบนพื้นสีขาว โดยแผ่นป้ายและตัวอักษรต้องมีขนาดที่เหมาะสมและเห็นได้ชัดเจน

๑๒.๔ ในบริเวณที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ต้องจัดให้มีแผ่นป้ายที่สามารถเห็นได้ง่าย ซึ่งมีข้อความภาษาไทย อย่างน้อย ดังนี้ “ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ รับประทานอาหารหรือเก็บอาหาร”

๑๒.๕ ในบริเวณที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ต้องจัดให้มีแผ่นป้ายคำเตือนถึงอันตราย โดยมีข้อความของแผ่นป้ายคำเตือนตามท้ายประกาศนี้ และจัดให้มีสัญลักษณ์แสดงอันตรายของวัตถุอันตรายอันเป็นที่ทราบโดยทั่วไป เช่น สัญลักษณ์สารกัดกร่อน สารไวไฟ สารพิษ เป็นต้น





เลขที่รับ.....
วันที่รับ.....

วอ./สธ ๑๓

### ใบแจ้งปริมาณการผลิตวัตถุดิบทราย

ชื่อสถานประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทร.....

รายงานข้อมูล (๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม) ประจำปี..... วันที่รายงาน.....

วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๑ (วอ.๑)     วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๒ (วอ.๒)     วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๓ (วอ.๓)

ลำดับที่	ชื่อทางการค้า	เลขที่รับแจ้ง วอ.๑/ ใบรับแจ้ง วอ.๒/ ใบอนุญาต วอ.๓	เลขที่ใบสำคัญ การขึ้นทะเบียน (ถ้ามี)	*ปริมาณผลิตรวม (ระบุหน่วย)	
				**ไม่มี การผลิต	จำนวนที่ผลิต
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	

(ลายมือชื่อ)..... ผู้แจ้ง  
(.....)

- หมายเหตุ:
- ให้รายงานแต่ละฉบับแยกตามชนิดของวัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓
  - \*ปริมาณการผลิตรวมแต่ละรายการในหนึ่งปีให้ระบุหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ได้แก่ กิโลกรัม ลิตร ตัน
  - \*\* กรณีไม่มีการผลิตวัตถุดิบทรายต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบด้วย โดยการเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่อง



เลขที่รับ.....

วันที่รับ.....

### ใบแจ้งปริมาณการส่งออกวัตถุดิบทราย

วอ./สธ ๑๔

ชื่อสถานประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทร.....

รายงานข้อมูล (๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม) ประจำปี..... วันที่รายงาน.....

วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๒ (วอ.๒)     วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๓ (วอ.๓)

ลำดับที่	ชื่อทางการค้า	เลขที่ใบรับแจ้ง วอ.๒/ ใบอนุญาต วอ.๓	เลขที่ใบสำคัญ การขึ้นทะเบียน (ถ้ามี)	*ปริมาณส่งออกรวม (ระบุหน่วย)	
				**ไม่มี การส่งออก	จำนวนที่ส่งออก
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง

(.....)

- หมายเหตุ:
- ให้รายงานแต่ละฉบับแยกตามชนิดของวัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓
  - \*ปริมาณการส่งออกรวมแต่ละรายการในหนึ่งปีให้ระบุหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ได้แก่ กิโลกรัม ลิตร ตัน
  - \*\*กรณีไม่มีการส่งออกวัตถุดิบทรายต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบด้วย โดยการเขียนเครื่องหมาย  ในช่อง

เลขที่รับ.....

วันที่รับ.....

วอ./สธ ๑๗

## ใบแจ้งปริมาณการนำเข้าวัตถุดิบทราย

ชื่อสถานประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทร.....

รายงานข้อมูล (๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม) ประจำปี..... วันที่รายงาน.....

 วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๑ (วอ.๑)
  วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๒ (วอ.๒)
  วัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๓ (วอ.๓)

ลำดับที่	ชื่อทางการค้า	เลขที่รับแจ้ง วอ.๑/ ใบรับแจ้ง วอ.๒/ ใบอนุญาต วอ.๓	เลขที่ใบสำคัญ การขึ้นทะเบียน (ถ้ามี)	*ปริมาณนำเข้ารวม (ระบุหน่วย)	
				**ไม่มี การนำเข้า	จำนวนที่นำเข้า
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง

(.....)

- หมายเหตุ:
- ให้รายงานแต่ละฉบับแยกตามชนิดของวัตถุดิบทราย ชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓
  - \*ปริมาณการนำเข้ารวมแต่ละรายการในหนึ่งปีให้ระบุหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ได้แก่ กิโลกรัม ลิตร ตัน
  - \*\*กรณีไม่มีการนำเข้าวัตถุดิบทรายต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบด้วย โดยการเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่อง



## ข้อความของแผ่นป้ายคำเตือน

ท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก  
การนำผ่าน และการมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง  
ซึ่งวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ พ.ศ. ....  
หมวด ๖ การเก็บรักษา

### คำเตือน

๑. สวมเสื้อผ้าสำหรับปฏิบัติงานให้ครบชุด ก่อนที่จะลงมือทำงาน
๒. ขำระล้างร่างกายเปลี่ยนเสื้อผ้าทุกครั้ง หลังจากปฏิบัติงาน
๓. ต้องล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่
๔. เมื่อได้รับพิษจากวัตถุอันตราย ให้รีบนำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ
๕. ถ้าถูกผิวหนัง ให้รีบล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ และสบู่
๖. หากกระเด็นเข้านัยน์ตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ จนอาการระคายเคืองทุเลาแล้วรีบไปพบแพทย์
๗. หากมีอาการปวดศีรษะ มึนงง ตาพร่า คลื่นไส้ อาเจียน เหนื่อออกมาก อ่อนเพลีย ให้รีบรายงานต่อหัวหน้าพนักงานเพื่อนำส่งแพทย์ทันที
๘. ห้ามทิ้งวัตถุอันตราย ภาชนะบรรจุหรือล้างภาชนะบรรจุอุปกรณ์ลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
๙. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามวิธีการตามที่กำหนดในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารนั้น