# แนะนำการกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

# แนะนำ การกำกับดูแลวัตถุอันตราย
# ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
มีนาคม ๒๕๕๖

**จัดทำโดย** งานพัฒนาระบบ
กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
โทร ๐-๒๕๙๐-๗๓๑๐ และ ๐-๒๕๙๐-๗๓๘๕
E-mail: toxic@fda.moph.go.th

# สารบัญ

**หน้า**

**กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย** ..... **๑**

วิสัยทัศน์ ..... ๑

พันธกิจ ..... ๑

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย ..... ๑

โครงสร้างกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย ..... ๒

หน้าที่ความรับผิดชอบ ..... ๒

**ประวัติ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย** ..... **๔**

**การแบ่งชนิดและการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย** ..... **๕**

**บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย** ..... **๗**

การตรวจสอบเบื้องต้นว่าสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์เคมีใด จัดเป็นวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือไม่ ..... ๗

**การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑** ..... **๙**

ขั้นตอนการแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ..... ๑๐

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ (วอ./สธ ๕) ..... ๑๑

**การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย** ..... **๑๒**

เอกสารที่ผู้ประกอบการต้องยื่นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการขอขึ้นทะเบียน ..... ๑๒

ขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ..... ๑๓

คำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (วอ./สธ ๑) ..... ๑๔

บันทึกการตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ..... ๑๕

**หน้า**

**การแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒** ..... **๑๗**

ขั้นตอนการแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ..... ๑๘

ใบแจ้งดำเนินการวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ (วอ./สธ ๓) ..... ๑๙

บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบใบแจ้งการดำเนินการ สำหรับสถานที่ซึ่งได้รับอนุญาตแล้ว ..... ๒๐

บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบใบแจ้งการดำเนินการ สำหรับสถานที่ซึ่งยังไม่เคยได้รับอนุญาต/หรือสายการผลิตใหม่ ..... ๒๑

**การขออนุญาตวัตถุอันตราย** ..... **๒๓**

ขั้นตอนการขอใบอนุญาตวัตถุอันตราย ..... ๒๔

คำขออนุญาตผลิตวัตถุอันตราย (แบบ วอ. ๑) ..... ๒๕

คำขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย (แบบ วอ. ๓) ..... ๒๗

คำขออนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (แบบ วอ. ๕) ..... ๒๙

บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบคำขออนุญาตฯ สำหรับสถานที่ซึ่งได้รับใบอนุญาตแล้ว ..... ๓๑

บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบคำขออนุญาตฯ สำหรับสถานที่ซึ่งยังไม่เคยได้รับใบอนุญาต/หรือสายการผลิตใหม่ ..... ๓๒

**การควบคุมการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการกำจัดแมลงและสัตว์อื่น** ..... **๓๔**

**หนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS)** ..... **๓๕**

**การนำระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GHS) มาใช้ปฏิบัติกับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข** ..... **๓๗**

**หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ** ..... **๓๘**

**ระบบคุณภาพ** ..... **๓๙**

หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาต ..... ๔๐

**คำถามที่พบบ่อย** ..... **๔๑**

**ภาคผนวก**

**บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ** ..... **๔๖**

# กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย

## วิสัยทัศน์

"เป็นองค์กรหลักด้านการคุ้มครองผู้บริโภคด้านวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข"

## พันธกิจ

๑. กำกับดูแลวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขตามกฎหมายให้มีคุณภาพและปลอดภัย
๒. ส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการด้านวัตถุอันตราย
๓. พัฒนาระบบการทำงานและบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ
๔. พัฒนางานวิชาการและการศึกษาวิจัยด้านวัตถุอันตราย

## ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย

กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขให้มีคุณภาพและปลอดภัย โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข แบ่งตามประเภทของผลิตภัณฑ์ได้ ดังนี้

๑. *ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์อื่น*
เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของสารที่ใช้ในการไล่หรือกำจัดแมลง กำจัดหนูหรือสัตว์ฟันแทะ เช่น ยาจุดกันยุง ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ผลิตภัณฑ์ทาไล่ยุง ผลิตภัณฑ์กำจัดเห็บหมัด ผลิตภัณฑ์กำจัดหนู ผลิตภัณฑ์กำจัดมด ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสาบ ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวก เป็นต้น

๒. *ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด*
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อทำความสะอาดพื้นผิว หรือวัสดุต่าง ๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ผลิตภัณฑ์ซักผ้า ผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำ ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก ผลิตภัณฑ์ล้างรถ เป็นต้น แต่ไม่รวมถึงผงซักฟอก

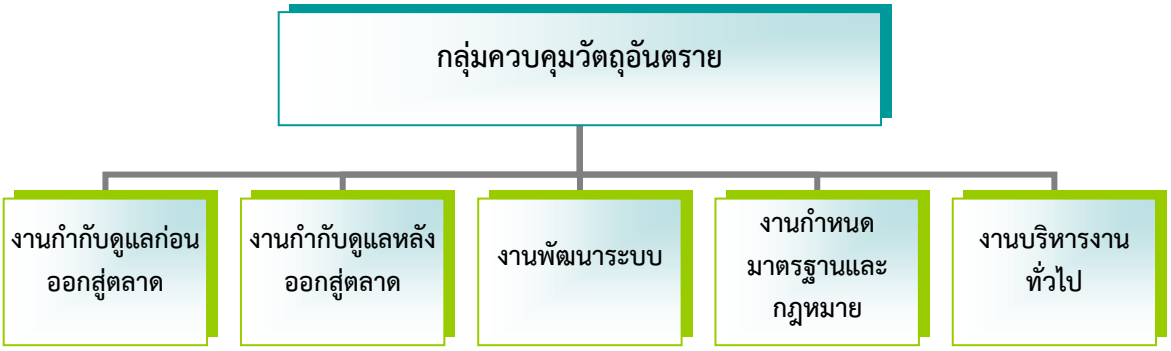
๓. *ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค*
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ฆ่าเชื้อโรคที่พื้นผิว หรือวัสดุต่าง ๆ สเปรย์ฆ่าเชื้อโรคในอากาศ แต่ไม่รวมถึงผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่ใช้ทางยา หรือที่ใช้เฉพาะกับเครื่องมือแพทย์

*๔. ผลิตภัณฑ์อุปโภคอื่น*

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่จัดอยู่ในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งข้างต้น เช่น ผลิตภัณฑ์แก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด ผลิตภัณฑ์กาวที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มอัลคิล ไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate)

ในการดำเนินงานเพื่อให้ประชาชนได้บริโภคผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย มีการดำเนินงานตั้งแต่ในส่วนของการพัฒนากฎหมายและมาตรการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์ให้ทันสถานการณ์ การพิจารณากลั่นกรองผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายก่อนออกสู่ตลาด การตรวจสอบสถานประกอบการก่อนอนุญาตให้มีการประกอบการ การตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายหลังออกสู่ตลาด และตรวจสอบสถานประกอบการหลังจากได้รับอนุญาต รวมทั้งมีการพัฒนาสถานประกอบการด้านวัตถุอันตรายให้มีคุณภาพมาตรฐาน เช่น การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice; GMP) การพัฒนาผู้ให้บริการรับจ้างกำจัดแมลงและสัตว์อื่น นอกจากนั้น ยังมีการดำเนินกิจกรรมโครงการต่าง ๆ เพื่อพัฒนางานวิชาการ พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ และเสริมสร้างงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านวัตถุอันตรายให้มีประสิทธิภาพ

**โครงสร้างกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย**




**หน้าที่ความรับผิดชอบ**

***งานกำกับดูแลก่อนออกสู่ตลาด***

- พิจารณารับขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์อื่น ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และผลิตภัณฑ์อุปโภคทั่วไป
- พิจารณาอนุญาตเกี่ยวกับสถานที่ผลิต นำเข้า ส่งออก และมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการกำจัดแมลงและสัตว์อื่น
- การรับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒

- การรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑
- การออกหนังสือรับรองต่าง ๆ เช่น หนังสือรับรองการขาย (Certificate of Free Sale; CFS) เป็นต้น
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการที่อนุญาตต่าง ๆ

***งานกำกับดูแลหลังออกสู่ตลาด***

- ตรวจสอบสถานที่ประกอบการด้านวัตถุอันตราย ได้แก่ สถานที่ผลิต นำเข้า ส่งออก มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการกำจัดแมลงและสัตว์อื่น เพื่อพิจารณาอนุญาตและตรวจติดตามเฝ้าระวัง
- ตรวจสอบผลิตภัณฑ์
- กำกับการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ตรวจประเมินสถานที่ผลิตตามหลักเกณฑ์ GMP

***งานพัฒนาระบบ***

- งานด้านแผนงาน แผนงบประมาณ การประสานงาน รวมถึงการติดตามประเมินผล
- พัฒนาระบบสารสนเทศโลจิสติกส์ด้านวัตถุอันตราย
- วิเคราะห์และพัฒนาองค์กร
- พัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน ผู้ประกอบการ และสถานประกอบการ

***งานกำหนดมาตรฐานและกฎหมาย***

- ศึกษาติดตามข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือสารเคมี เพื่อประเมินข้อมูลความเป็นอันตราย และเสนอจัดชนิดของวัตถุอันตรายตามความจำเป็นแก่การควบคุม ตลอดจนพิจารณาวินิจฉัยการเข้าข่ายเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้การควบคุมของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- กำหนดมาตรการ หลักเกณฑ์ วิธีการดำเนินการตามกฎหมาย เพื่อให้การกำกับดูแลวัตถุอันตรายเป็นไปอย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการมาตรฐานและการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนและทางสาธารณสุข ประสานงานการประชุมคณะกรรมการ อนุกรรมการด้านวัตถุอันตรายอื่น ๆ (ภายนอกหน่วยงาน)
- งานภารกิจต่างประเทศ

***งานบริหารงานทั่วไป***

- บริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานการเงิน งานการเจ้าหน้าที่ งานพัสดุ
- ช่วยอำนวยการต่าง ๆ เช่น การประสานงาน จัดห้องประชุม การใช้รถยนต์ เป็นต้น

## ประวัติ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย

หลังสงครามโลกครั้งที่ ๒ มีการใช้ดีดีที (DDT) ในการปราบปรามไข้มาลาเรียเป็นจำนวนมาก รวมทั้งมีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการเกษตร และสารเคมีต่าง ๆ ในทางอุตสาหกรรมมากขึ้น จึงได้มีการตราพระราชบัญญัติวัตถุมีพิษ พ.ศ. ๒๕๑๐ ขึ้น โดยแบ่งเป็น วัตถุมีพิษร้ายแรง และวัตถุมีพิษธรรมดา ซึ่งมีหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ๓ หน่วยงาน คือ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงอุตสาหกรรม ต่อมาได้มีการตราพระราชบัญญัติวัตถุมีพิษ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๖ เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมในเรื่องของการขึ้นทะเบียนวัตถุมีพิษ การกำหนดการควบคุมการผลิตเพื่อการค้า การนำ หรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักรให้รัดกุมยิ่งขึ้น

ในปี พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้มีการตราพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ แทนพระราชบัญญัติวัตถุมีพิษ พ.ศ. ๒๕๑๐ โดยแบ่งวัตถุอันตรายเป็น ๔ ชนิด ตามความรุนแรงของการก่อให้เกิดอันตรายและความเข้มงวดในการควบคุม และขยายขอบเขตการควบคุมให้ครอบคลุมมากขึ้น รวมทั้งให้มีหน่วยงานผู้รับผิดชอบเพิ่มขึ้น การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เริ่มต้นในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ภายหลังจากที่ได้มีการประกาศบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแล้ว

ทั้งนี้ ได้มีการทบทวนบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายเป็นระยะ เพื่อให้ครอบคลุมสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตราย และปรับเปลี่ยนระดับการควบคุมวัตถุอันตรายให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยพิจารณาจากข้อมูลสารเคมีและข้อมูลการควบคุมในต่างประเทศหรืออนุสัญญาต่าง ๆ

ในปี พ.ศ. ๒๕๔๔ ได้มีการตราพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งเพิ่มสาระสำคัญเกี่ยวกับอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี และบทกำหนดโทษ และในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้มีการตราพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งเป็นการปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน อาทิเช่น การกำหนดอายุใบรับแจ้งดำเนินการวัตถุอันตรายไม่เกิน ๓ ปี อายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายไม่เกิน ๖ ปี จากเดิมที่ไม่ได้กำหนดอายุ และการปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เป็นต้น

## การแบ่งชนิดและการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ จัดแบ่งวัตถุอันตรายออกเป็น ๔ ชนิด ตามความเป็นอันตราย ความเสี่ยง และความจำเป็นในการควบคุม ดังนี้

***วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑*** เป็นวัตถุอันตรายที่ก่อให้เกิดผลกระทบน้อยกว่ากลุ่มอื่น กฎหมายกำหนดให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้าไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย แต่ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด เช่น การจัดทำฉลาก การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตและการเก็บรักษา เป็นต้น การแสดงฉลากจะต้องแสดงเลขที่รับแจ้งไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เช่น

- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เช่น ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ผลิตภัณฑ์ซักผ้า ที่มีสารสำคัญเป็นสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants) หรือสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ (nonionic surfactants) <u>ยกเว้น</u> โนนิลฟีนอล เอทอกซิเลท (nonylphenol ethoxylate)
- ผลิตภัณฑ์กาว ที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มอัลคิล ไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate)
- ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ที่มีสารสำคัญเป็นแคลเซียม ไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite) กรดไดคลอโรไอโซไซยานูริก และกลุ่มเกลือของกรดไดคลอโรไอโซไซยานูริก (dichloroisocyanuric acid and its salts) หรือกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก และกลุ่มเกลือของกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก (trichloroisocyanuric acid and its salts)

***วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒*** เป็นวัตถุอันตรายที่<u>มีความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงสูงกว่าชนิดที่ ๑</u> กฎหมายจึงกำหนดให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ต้องขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายและแจ้งการดำเนินการให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ การแสดงฉลากจะต้องแสดงเลขทะเบียนวัตถุอันตรายไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เช่น

- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารควบคุมการเจริญเติบโตของแมลง (insect growth regulators; IGRs)
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด/ฆ่าเชื้อโรค (ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่มีสารสำคัญที่ถูกจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓)

***วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓*** เป็นวัตถุอันตรายที่<u>มีความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงสูงกว่าวัตถุอันตรายสองชนิดแรก</u> กฎหมายกำหนดให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ต้องขอ

ขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย และต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจากพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ การแสดงฉลากจะต้องแสดงเลขทะเบียนวัตถุอันตรายไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์

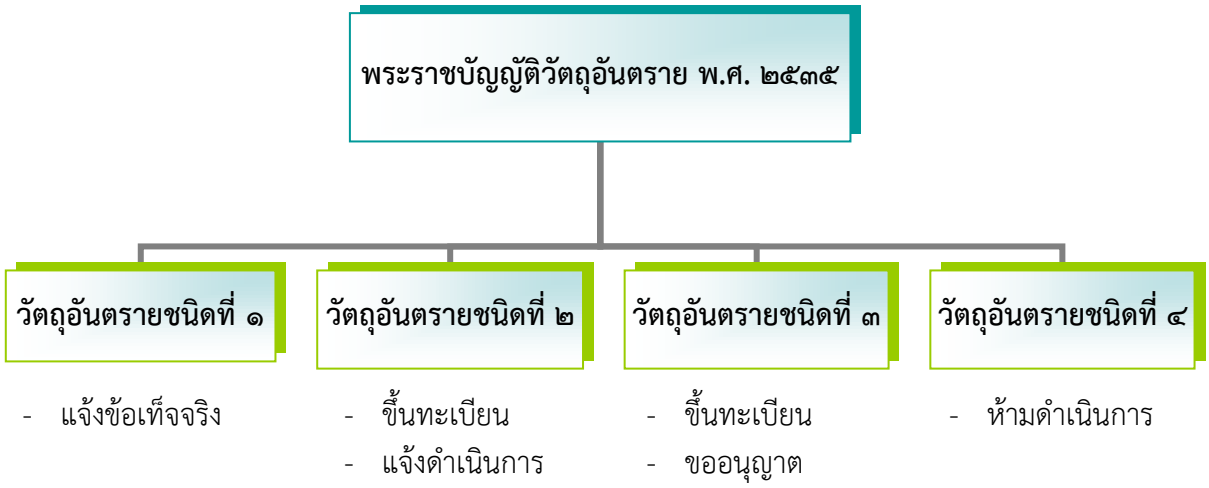
ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เช่น

- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่มีสารสำคัญเป็นสารคลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) หรือสารในกลุ่มไพรีทรอยด์ (pyrethroids) เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด/ฆ่าเชื้อโรคที่มีสารสำคัญเป็น กรด ด่าง หรือสารในกลุ่มอัลดีไฮด์ (aldehydes) เป็นต้น

***วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔*** ได้แก่ วัตถุอันตรายที่มีความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงสูง ทั้งจากคุณสมบัติของตัวสารเองหรือจากลักษณะการใช้ เช่น สารก่อมะเร็ง สารก่อกลายพันธุ์ สารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ หรือสารที่ห้ามใช้โดยอนุสัญญา กฎหมายจึงห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เช่น ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงที่มีสารสำคัญเป็นสารดีดีที (DDT) คลอร์เดน (chlordane) หรือดีลดริน (dieldrin) เป็นต้น

**แผนภาพการจัดแบ่งชนิดวัตถุอันตรายและการดำเนินการ**



## บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ จัดแบ่งวัตถุอันตรายออกเป็น ๔ ชนิด ตามความจำเป็นแก่การควบคุม ได้แก่ วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ และวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ (ดูรายละเอียดใน “การแบ่งชนิดและการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย” หน้า ๕) และกำหนดให้ประกาศรายชื่อวัตถุอันตราย ชนิดของวัตถุอันตราย หน่วยงานผู้รับผิดชอบ และเงื่อนไขในการควบคุมไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เรียกว่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบนั้น ถูกจัดอยู่ใน **“บัญชี ๔”** ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ โดยแบ่งเป็น **บัญชี ๔.๑ บัญชี ๔.๒** และ**บัญชี ๔.๓** ดังนี้ (ดูรายละเอียดใน ภาคผนวก หน้า ๔๖)

***บัญชี ๔.๑*** เป็นการประกาศตามรายชื่อสารเคมี พร้อมระบุเลขทะเบียนซีเอเอส (CAS No.) ชนิดของวัตถุอันตราย และเงื่อนไขในการควบคุม

***บัญชี ๔.๒*** เป็นการประกาศตามกลุ่มสารเคมีที่มีสูตรโครงสร้างหรือกลไกการออกฤทธิ์อย่างเดียวกัน พร้อมระบุเลขทะเบียนซีเอเอส (CAS No.) ชนิดของวัตถุอันตราย และเงื่อนไขในการควบคุม

***บัญชี ๔.๓*** เป็นการประกาศตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุประสงค์การนำไปใช้ พร้อมระบุเลขทะเบียนซีเอเอส (CAS No.) ชนิดของวัตถุอันตราย และเงื่อนไขในการควบคุม

**การตรวจสอบเบื้องต้นว่าสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์เคมีใด จัดเป็นวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือไม่** ให้ดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนดังนี้

๑. ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์มี “สารสำคัญ” ตรงกับ “รายชื่อสารเคมี” และมีวัตถุประสงค์การใช้เป็นไปตามเงื่อนไขใน “บัญชี ๔.๑” หรือไม่

๒. ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์มี “สารสำคัญ” อยู่ใน “กลุ่มสารเคมี” และมีวัตถุประสงค์การใช้เป็นไปตามเงื่อนไขใน “บัญชี ๔.๒” หรือไม่

๓. ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์มี “วัตถุประสงค์การใช้ หรือการอ้างสรรพคุณ” เป็นไปตามวัตถุอันตรายใน “บัญชี ๔.๓” หรือไม่

สารเคมีใดหรือผลิตภัณฑ์เคมีใดที่เข้าข่ายข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าวข้างต้น จะจัดเป็นวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้สำหรับวัตถุอันตรายแต่ละชนิด ดังนี้

กรณีผลิตภัณฑ์เข้าข่ายเป็น วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ต้องแจ้งข้อเท็จจริง กรณีเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ และ ๓ ต้องขอขึ้นทะเบียน และต้องแจ้งดำเนินการ (สำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒) หรือขออนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก ตามแต่กรณี (สำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓)

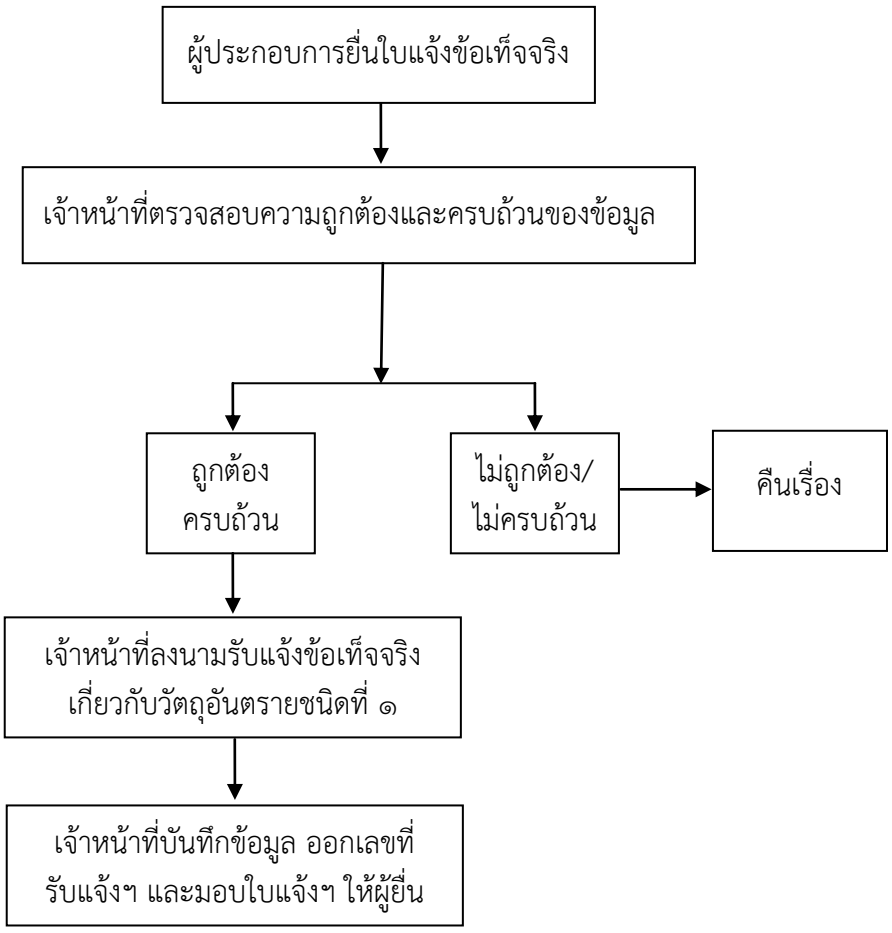
## การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑

วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ เป็นวัตถุอันตรายที่ก่อให้เกิดผลกระทบน้อยกว่าวัตถุอันตรายกลุ่มอื่น วัตถุอันตรายชนิดนี้กฎหมายกำหนดให้ผู้ประกอบการผลิต นำเข้า ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ และจัดทำฉลากและสถานที่ตามที่กฎหมายกำหนด โดยแสดงเลขที่รับแจ้งบนฉลากผลิตภัณฑ์

ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ แต่ละผลิตภัณฑ์ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายนั้น โดยยื่นแบบฟอร์มและเอกสารตาม**ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ แบบ วอ./สธ ๕ (หน้า ๑๑)** กรณีผลิตให้แจ้งภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันผลิตครั้งแรก และกรณีนำเข้าให้แจ้งก่อนนำวัตถุอันตรายออกจากด่านศุลกากรเฉพาะการนำเข้าครั้งแรกเท่านั้น หากสถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บอยู่ในกรุงเทพมหานครสามารถแจ้งได้ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หากสถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บอยู่ในเขตจังหวัดอื่น ให้แจ้งที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนั้น ๆ ส่วนผู้ส่งออกและผู้ครอบครองวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ไม่ต้องแจ้ง

| | |
|---|---|
| ค่าธรรมเนียมใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ | ไม่เสียค่าธรรมเนียม |
| อายุใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ | ไม่มีอายุ |

**ขั้นตอนการแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑**



วอ./สธ 5

**ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1**

**ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ**

ประเภทการประกอบการ ❑ ผลิต ❑ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

**ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้**

ชื่อการค้า.....

ลักษณะผลิตภัณฑ์.....ประเภทการใช้.....

ปริมาณการผลิต/นำเข้า.....ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

.....

.....

.....

.....

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา.....เลขที่ ..... หมู่ที่ .....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต .....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต.....ประเทศที่ผลิต.....

(ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง

( )

.....

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

---

**สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก**

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง.....

ลงชื่อ.....ผู้รับแจ้ง

( )

พนักงานเจ้าหน้าที่

## การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ผู้ที่จะผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ จะต้องได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนก่อน จึงจะสามารถแจ้งดำเนินการเพื่อผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ หรือจึงจะสามารถรับใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ได้ ทั้งนี้ อาจมีการยกเว้นวัตถุอันตรายบางรายการที่ไม่ต้องขึ้นทะเบียน เช่น แนฟทาลีน (naphthalene) หรือพารา-ไดคลอโรเบนซีน (*p*-dichlorobenzene) ที่เป็นผลิตภัณฑ์ดับกลิ่น/ไล่แมลง ผลิตภัณฑ์ลบคำผิดชนิดที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย หรือมีรูปแบบเป็นแผ่น หรือเทป ที่มีลักษณะการใช้โดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลาย รวมทั้งวัตถุอันตรายที่นำมาใช้ในกิจการของหน่วยงานบางประเภท

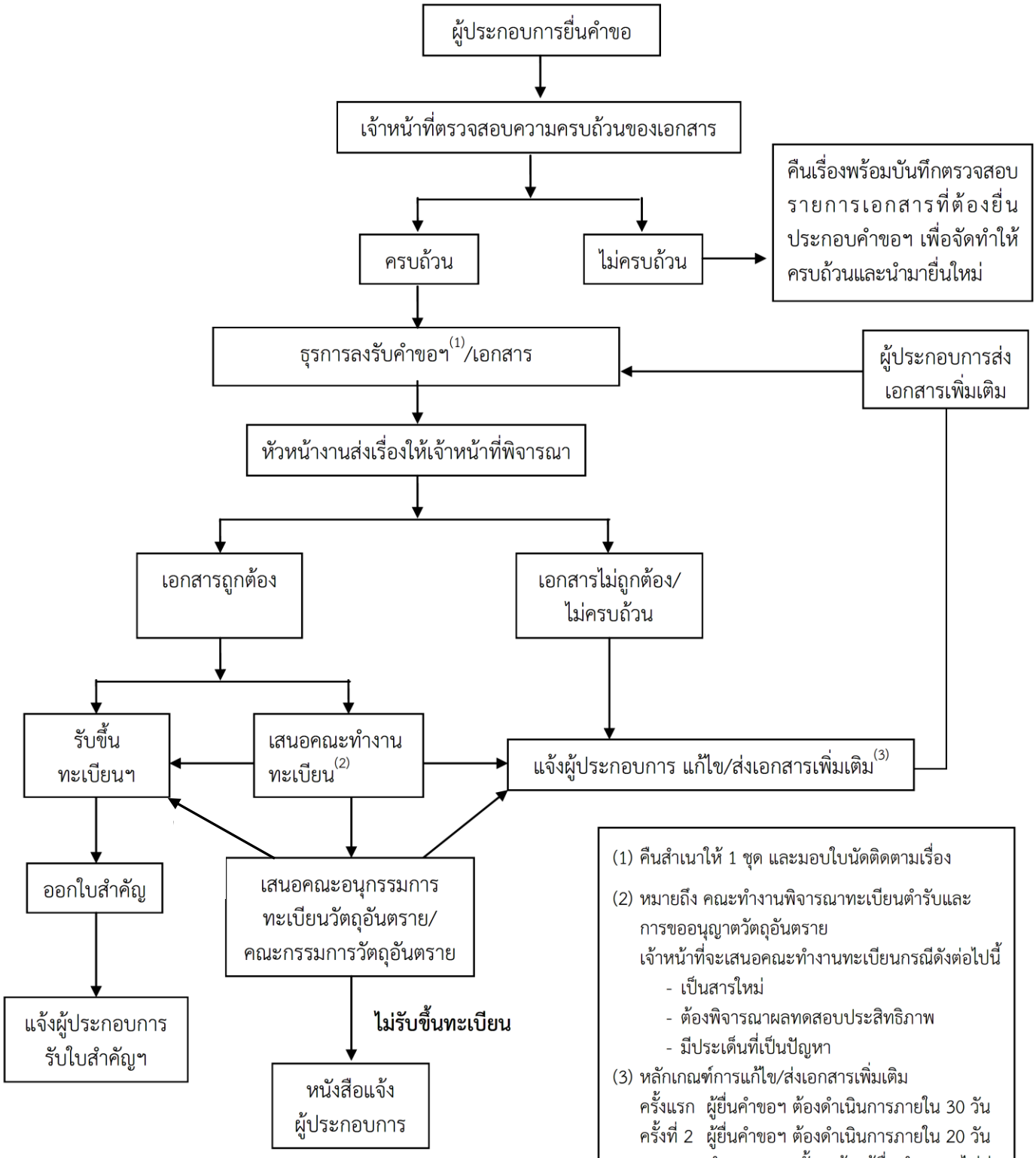
**เอกสารที่ผู้ประกอบการต้องยื่นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการขอขึ้นทะเบียน** ได้แก่

๑. **คำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย วอ./สธ ๑ (หน้า ๑๔)**
๒. ฉลากของผลิตภัณฑ์ที่จะวางจำหน่าย
๓. สูตรส่วนประกอบ
๔. กรรมวิธีการผลิต การบรรจุ และการติดฉลาก
๕. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
๖. เอกสารที่แสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (Safety Data Sheet; SDS)
๗. ผลทดสอบประสิทธิภาพ (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์อื่น ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค และผลิตภัณฑ์ซักผ้าขาว)
๘. ผลวิเคราะห์สารสำคัญ (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัตถุอันตรายที่อยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ๖๑ รายการ ที่ต้องส่งวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ)
๙. หนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sales; CFS) (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้า และเป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์อื่น)

เนื่องจากเอกสารที่ใช้สำหรับขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ทั้งที่เป็นวัตถุดิบ (technical grade) วัตถุดิบกึ่งสำเร็จรูป (premix) หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมทั้งผลิตภัณฑ์เดิมที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับขึ้นทะเบียนไว้แล้ว หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่เคยรับขึ้นทะเบียน มีความแตกต่างกัน ดังนั้น กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย จึงได้จัดทำ **บันทึกการตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (หน้า ๑๕)** เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการในการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียน

| | |
|---|---|
| ค่าธรรมเนียมใบสำคัญการขึ้นทะเบียน | ๒,๐๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียน | ๒,๐๐๐ บาท |
| อายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียน | ใช้ได้ถึง ๓๑ ธันวาคม ของปีที่ ๖ นับแต่ปีที่ออกใบสำคัญ |

## ขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย




(1) คืนสำเนาให้ 1 ชุด และมอบใบนัดติดตามเรื่อง

(2) หมายถึง คณะทำงานพิจารณาทะเบียนตำรับและการขออนุญาตวัตถุอันตราย
เจ้าหน้าที่จะเสนอคณะทำงานทะเบียนกรณีดังต่อไปนี้
- เป็นสารใหม่
- ต้องพิจารณาผลทดสอบประสิทธิภาพ
- มีประเด็นที่เป็นปัญหา

(3) หลักเกณฑ์การแก้ไข/ส่งเอกสารเพิ่มเติม
ครั้งแรก ผู้ยื่นคำขอฯ ต้องดำเนินการภายใน 30 วัน
ครั้งที่ 2 ผู้ยื่นคำขอฯ ต้องดำเนินการภายใน 20 วัน
หากครบกำหนด 2 ครั้ง แล้ว ผู้ยื่นคำขอฯ ไม่ส่งเอกสารหรือเอกสารไม่ถูกต้อง อย. จะแจ้งไม่พิจารณาคำขอฯ และต้องยื่นคำขอฯ ใหม่

วอ./สธ ๑

# คำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า .....(ผู้ขอ) อายุ.....ปี สัญชาติ.....

(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....

สถานที่ที่ติดต่อของผู้ขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail address.....

ขอขึ้นทะเบียน ☐ ผลิต ☐ นำเข้า วัตถุอันตราย ☐ ชนิดที่ ๒ ☐ ชนิดที่ ๓

โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อทางการค้า.....

๒. ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ).....

.....

.....

.....

๓. ประเภทของการใช้.....

๔. ลักษณะของวัตถุอันตราย.....

๕. ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต.....

.....

๖. ชื่อและที่อยู่ของผู้จัดส่งกรณีนำเข้า (ถ้ามี).....

.....

.....

๗. ชนิดและลักษณะของหีบห่อบรรจุหรือภาชนะบรรจุ พร้อมทั้งขนาดบรรจุ.....

.....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารและหลักฐานประกอบการขึ้นทะเบียน จำนวน ๒ ชุด คือ

☐ รายการข้อมูลเอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด (กรณีสารใหม่ จำนวน ๔ ชุด)

☐ ฉลากวัตถุอันตรายที่ขอขึ้นทะเบียน และใบแทรก (ถ้ามี)

☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล / หรือสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) กรณีที่เป็นบุคคลธรรมดา

☐ หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

(ลายมือชื่อ) .....ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

## บันทึกการตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

**ชื่อบริษัท**.....**ชื่อผลิตภัณฑ์**.....

| รายการเอกสาร | ประเภทของวัตถุอันตราย | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.1 | 1.2 | 2.1 | 2.2 | 3.1 | 3.2 | |
| | <---4 ชุด----> | | <---2 ชุด----> | | | | |
| 1. คำขอขึ้นทะเบียน | | | | | | | |
| 2. ตัวอย่างฉลาก : รูปแบบ + ข้อความ | | | | | | | |
| 3. ข้อมูลวัตถุอันตราย<br>3.1 ข้อมูลทั่วไป | | | | | | | |
| 3.2 คุณสมบัติทางกายภาพ/เคมี | | | | | | | |
| 3.3 วิธีวิเคราะห์ | | | | | | | |
| 3.4 ข้อมูลความเป็นพิษ | | | | | | | |
| 3.5 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | | | |
| 3.6 ประโยชน์ อัตราการใช้ และลักษณะที่แนะนำให้ใช้ | | | | | | | |
| 3.7 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) | | | | | | | |
| 3.8 สรุปรายการข้อมูลวัตถุอันตราย | | | | | | | |
| 4.ข้อมูลของผลิตภัณฑ์<br>4.1 ข้อมูลทั่วไป : สูตรส่วนประกอบ+หน้าที่ | | | | | | | |
| 4.2 คุณสมบัติทางกายภาพ/เคมี | | | | | | | |
| 4.3 กรรมวิธีการผลิต | | | | | | | |
| 4.4 เอกสารแสดงค่าความเป็นพิษ (oral-rat $LD_{50}$) | | | | | | | |
| 4.5 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของผลิตภัณฑ์หรือของส่วนประกอบทุกตัว ยกเว้นน้ำ | | | | | | | |
| 4.6 ประโยชน์ อัตราการใช้ และลักษณะที่แนะนำให้ใช้ | | | | | | | |
| 4.7 ผลการทดสอบประสิทธิภาพ หรือเอกสารอ้างอิง | | | | | | | ยกเว้นผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป |
| 4.8 ผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ | | | | | | | เฉพาะสารสำคัญตามรายชื่อท้ายประกาศฯ ยกเว้นผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป |
| 4.9 สำเนาใบอนุญาตผลิต/นำเข้าตัวอย่าง | | | | | | | |
| 4.10 CERTIFICATE OF FREE SALE กรณีนำเข้า* | | | | | | | เฉพาะผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง |
| หรือสำเนาใบสำคัญฯของ วอ. ที่เป็นสารสำคัญกรณีผลิต | | | | | | | |
| 5. หนังสือรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับที่เคยขึ้นทะเบียนแล้ว | | | | | | | |
| 6. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ (กรณีบุคคลธรรมดาใช้สำเนาบัตรประชาชน) / | | | | | | | |
| 7. หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ฯหรือสำเนา | | | | | | | |

*ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่ 398/2544 เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์สุขภาพ และ
คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่ 122/2548 เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ฉบับที่ 2) และ
ประกาศสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เรื่อง หนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายประเภทป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลง สัตว์แทะและสัตว์อื่น ประกาศ ณ วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2554

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย และเอกสารต่าง ๆ ให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบ คำขอฯ ดังกล่าวนั้น ขอเรียนว่าคำขอฯ และเอกสารประกอบของท่าน

**ครั้งที่ 1** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ.....
(ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) (เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ)

**ครั้งที่ 2** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ.....
(ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) (เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ)

**ครั้งที่ 3** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ.....
(ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) (เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ)

**หมายเหตุ**

1. ■ **หมายถึง ไม่ต้องยื่น**
2. **ความหมายของประเภทวัตถุอันตรายในแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบคำขอฯ**

ประเภท 1 หมายถึง วัตถุอันตรายที่กระทรวงสาธารณสุขยังไม่เคยรับขึ้นทะเบียน แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1.1 วัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุดิบเทคนิคอลเกรด (เฉพาะผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง)

1.2 วัตถุอันตรายที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่นำมาแบ่งบรรจุ และผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป

ประเภท 2 หมายถึง วัตถุอันตรายที่กระทรวงสาธารณสุขเคยรับขึ้นทะเบียน แต่ความเข้มข้นของวัตถุอันตรายหรือสูตรส่วนประกอบอื่น ๆ หรือรูปแบบของวัตถุอันตรายต่างไปจากที่เคยรับขึ้นทะเบียน แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

2.1 วัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุดิบเทคนิคอลเกรด (เฉพาะผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง)

2.2 วัตถุอันตรายที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่นำมาแบ่งบรรจุ และผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป

ประเภท 3 หมายถึง วัตถุอันตรายที่มีส่วนประกอบทุกประการและรูปแบบเช่นเดียวกับวัตถุอันตรายที่ผู้ยื่นคำขอได้เคยขึ้นทะเบียนไว้แล้วกับกระทรวงสาธารณสุข แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

3.1 วัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุดิบเทคนิคอลเกรด (เฉพาะผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง)

3.2 วัตถุอันตรายที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่นำมาแบ่งบรรจุ และผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป

3. **รายชื่อวัตถุอันตรายที่กระทรวงสาธารณสุขเคยรับขึ้นทะเบียนแล้ว** ตรวจสอบได้ที่กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย
4. **ระยะเวลาที่ดำเนินการ** คือ ประเภทที่ 1 = 120 วันทำการ ประเภทที่ 2 = 45 หรือ75 วันทำการ ประเภทที่ 3 = 30 วันทำการ ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่รอเอกสารที่ต้องแก้ไข/รอเอกสารที่ผู้ประกอบการต้องเพิ่มเติม

กรณีที่เอกสารไม่ครบถ้วน หากท่านประสงค์จะยื่นคำขอฯ อีก ขอให้ท่านจัดหาเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนแล้วนำมายื่นที่กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายโดยนำเอกสารนี้มาด้วยทุกครั้ง

## การแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒

ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ จะต้องขอขึ้นทะเบียน และแจ้งการดำเนินการผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ส่วนผู้ส่งออกจะต้องแจ้งการส่งออกผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

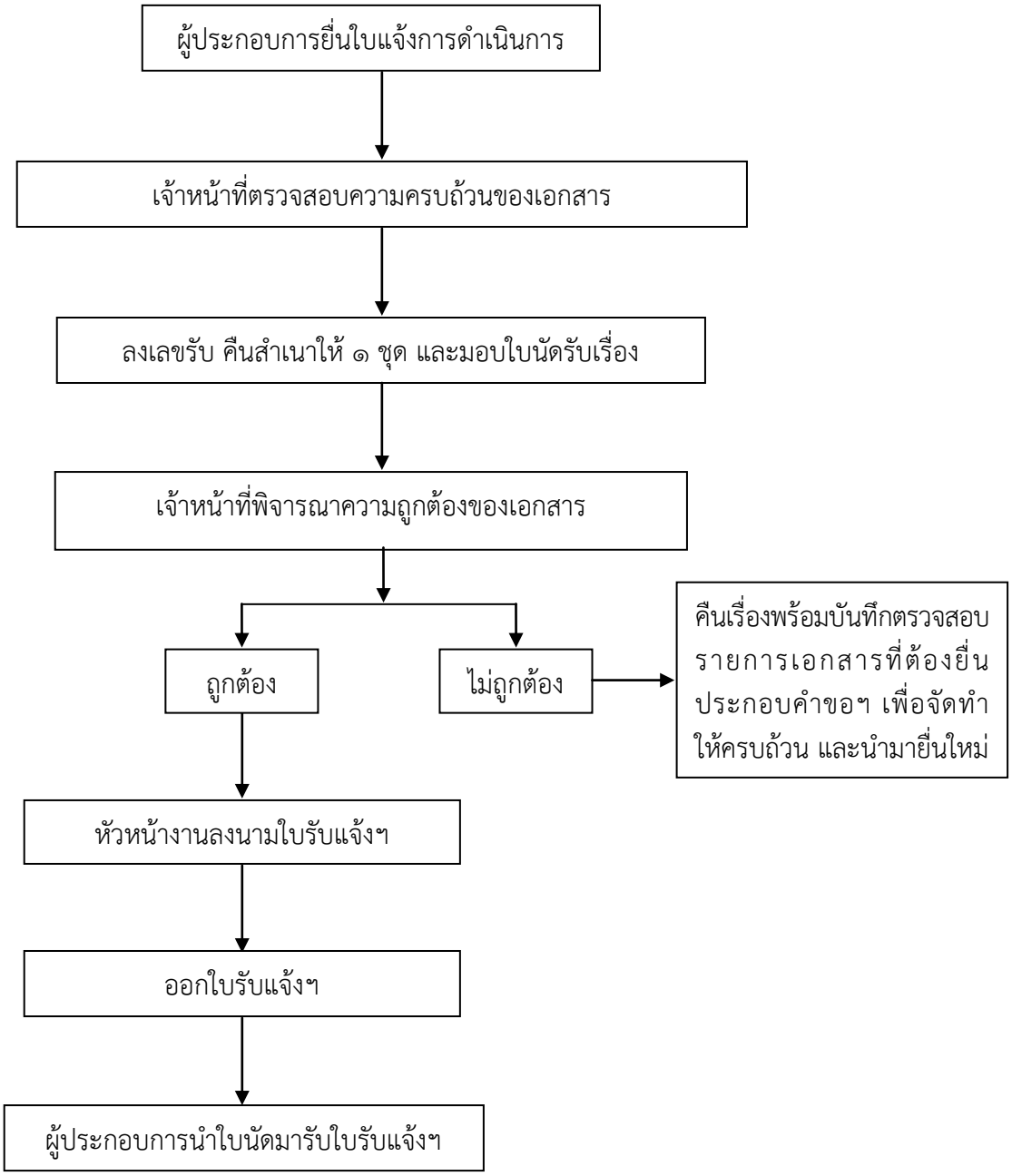
สำหรับผู้ขอมีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ที่มีสถานที่เก็บอยู่ในกรุงเทพมหานคร ให้แจ้งที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หากสถานที่เก็บอยู่ในเขตจังหวัดอื่นให้แจ้งที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนั้น ๆ

การแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ต้องยื่น **ใบแจ้งการดำเนินการวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ วอ./สธ ๓ (หน้า ๑๙)** พร้อมจัดเตรียมเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- กรณีสถานที่ผลิต/เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่เคยได้รับอนุญาต **(หน้า ๒๐)**
- กรณีสถานที่ผลิต/เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่ยังไม่เคยได้รับอนุญาต **(หน้า ๒๑)**

| | |
|---|---|
| ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งการดำเนินการ | ไม่เสียค่าธรรมเนียม |
| ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบรับแจ้งการดำเนินการ | ไม่เสียค่าธรรมเนียม |
| อายุใบรับแจ้งการดำเนินการ | ใช้ได้ถึง ๓๑ ธันวาคม ของปีที่ ๓ นับแต่ปีที่ออกใบรับแจ้ง |

**ขั้นตอนการแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒**



วอ./สธ ๓

# ใบแจ้งการดำเนินการวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....

อายุ.....ปี สัญชาติ.....(บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....

สถานที่ติดต่อผู้แจ้งการดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail address.....

ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังนี้

๑. ประเภทการดำเนินการ ❒ ผลิต ❒ นำเข้า ❒ ส่งออก ❒ มีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง

๒. ชื่อการค้า.....

.....ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่.....

(ถ้ามีวัตถุอันตรายไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้างมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมแนบท้าย)

๓. ชื่อสถานที่ผลิต หรือนำเข้า หรือมีไว้ในครอบครอง.....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

๔. ชื่อสถานที่เก็บรักษา.....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

๕. กรณีนำเข้า ชื่อสถานที่ผลิตต่างประเทศ.....ประเทศ.....

๖. กรณีส่งออก ประเทศปลายทาง.....

๗. กรณีผลิต หรือนำเข้า หรือส่งออก ปริมาณต่อปี.....(ลิตรหรือกิโลกรัมหรือตัน)

กรณีมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง

ปริมาณการครอบครองสูงสุด..... (ลิตรหรือกิโลกรัมหรือตัน)

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองสูงสุด.....ตารางเมตร

๘. ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการดำเนินการ (ในกรณีที่มีการประกาศตามมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ บังคับให้ต้องมี).....

พร้อมกันนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารและหลักฐานมาด้วย จำนวน ๒ ชุด คือ

❒ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลหรือสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) กรณีที่เป็นบุคคลธรรมดา

❒ หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

❒ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

❒ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ประกอบการและบริเวณใกล้เคียง (กรณีเป็นผู้ประกอบการรายใหม่)

❒ แผนผังของสถานประกอบการ (กรณีเป็นผู้ประกอบการรายใหม่)

❒ เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบสำหรับการดำเนินการ ในกรณีที่กำหนดตามประกาศมาตรา ๒๐ (๒)

ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง หรือผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

# บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบใบแจ้งการดำเนินการสำหรับสถานที่ซึ่งได้รับอนุญาตแล้ว

**ชื่อผู้ขออนุญาต** ..... **ชื่อผลิตภัณฑ์** .....

**ประเภท** ☐ กำจัดแมลง ☐ ทำความสะอาดและอื่นๆ ☐ ฆ่าเชื้อ

**รูปแบบ** ☐ ผง ☐ ของเหลว ☐ ฉีดพ่นอัดก๊าซ ☐ อื่นๆ .....

**ใบแจ้งดำเนินการ** ☐ 1. ผลิต ☐ 2. นำเข้า ☐ 3.ส่งออก ☐ 4.ครอบครอง

**ส่วนที่ 1 การตรวจรับเอกสาร**

| **รายการเอกสาร** | **ผู้ตรวจเอกสาร** | | | | **เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจประเมิน** |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1. ใบแจ้งดำเนินการ | | | | | ❑ ครบถ้วน ❑ ไม่ครบถ้วน |
| 2. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย | | | | | ❑ ครบถ้วน ❑ ไม่ครบถ้วน |
| 3. สำเนาใบอนุญาตเดิม/ใบรับแจ้งเดิม (ที่เกี่ยวข้อง) | | | | | ❑ ครบถ้วน ❑ ไม่ครบถ้วน |
| 4. หนังสือรับรองการสำเร็จหลักสูตรผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง ฉบับจริงพร้อมสำเนา (เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วคืนฉบับจริงให้ผู้ยื่น) | ■ | ■ | ■ | | ❑ ครบถ้วน ❑ ไม่ครบถ้วน |
| 5. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ | | | | | ❑ ครบถ้วน ❑ ไม่ครบถ้วน |
| 6. หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขฯหรือสำเนา | | | | | ❑ ครบถ้วน ❑ ไม่ครบถ้วน |

**ส่วนที่ 2 การสรุปผลการตรวจรับเอกสาร**

ตามที่ท่านได้ยื่นใบ แจ้งดำเนินการและเอกสารต่างๆ ให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบใบ แจ้งฯ ดังกล่าวนั้น กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่าใบ แจ้งฯ และเอกสารประกอบของท่าน

**ครั้งที่ 1** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ .....

(ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

**ครั้งที่ 2** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ.....

( ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

กรณีเอกสารไม่ครบถ้วนขอให้ท่านจัดทำเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วน แล้วนำมายื่นให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายต่อไป

**ส่วนที่ 3 สรุปผลการตรวจสอบเอกสาร**

☐ ครบถ้วน/ถูกต้อง

☐ ไม่ครบถ้วน/ไม่ถูกต้อง และแจ้งผู้ประกอบการรับเอกสารคืน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประเมินเอกสาร

วันที่.....

หมายเหตุ ■ หมายถึง ไม่ต้องยื่น

**บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบใบแจ้งการดำเนินการ**
**สำหรับสถานที่ซึ่งยังไม่เคยได้รับอนุญาต/หรือสายการผลิตใหม่**

**ชื่อผู้รับอนุญาต** ..... **ชื่อผลิตภัณฑ์** .....

**ประเภท** ☐ กำจัดแมลง ☐ ทำความสะอาดและอื่นๆ ☐ ฆ่าเชื้อ

**คำขอ** ☐ 1. ผลิต ☐ 2. นำเข้า ☐ 3. ส่งออก ☐ 4.มีไว้ในครอบครอง

**ส่วนที่ 1 การตรวจรับเอกสาร**

| รายการเอกสาร | สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอ | | | | เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจประเมิน |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1. ใบแจ้งดำเนินการ | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 2. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 3. แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ผลิตบริเวณข้างเคียง | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 4. แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บและบริเวณข้างเคียง | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 5. แผนผังภายในอาคารของสถานที่ผลิตวัตถุอันตรายแสดง<br>- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ การผลิต<br>- สายการผลิต ฯลฯ | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 6. แผนผังภายในอาคารของสถานที่เก็บ | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 8. หนังสือรับรองการสำเร็จหลักสูตรผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง ฉบับจริงพร้อมสำเนา (เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วคืนฉบับจริงให้ผู้ยื่น*) | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 9. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตราย | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 10. หนังสือรับรองการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตราย | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 11. หนังสือสัญญาในการให้บริการแก่ลูกค้า | | | | | |
| 12. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |
| 13. หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขฯ หรือสำเนา | | | | | ❑ ครบถ้วน❑ ไม่ครบถ้วน |

**ส่วนที่ 2 การสรุปผลการตรวจรับเอกสาร**

ตามที่ท่านได้ยื่นใบแจ้งดำเนินการและเอกสารต่างๆ ให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบคำขอฯ ดังกล่าวนั้น กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่าใบแจ้งฯ และเอกสารประกอบของท่าน

ครั้งที่ 1 วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ .....

( ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น ) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

ครั้งที่ 2 วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ.....

( ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น ) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

กรณีเอกสารไม่ครบถ้วนขอให้ท่านจัดทำเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วน แล้วนำมายื่นให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายต่อไป

| **ส่วนที่ 3 สรุปผลการตรวจสอบเอกสาร** |
| --- |
| ☐ ครบถ้วน/ถูกต้อง<br>☐ ไม่ครบถ้วน/ไม่ถูกต้องและแจ้งผู้ประกอบการรับเอกสารคืน<br><br>ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประเมินเอกสาร<br>วันที่..... |

หมายเหตุ ■ หมายถึง ไม่ต้องยื่น

## การขออนุญาตวัตถุอันตราย

ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ จะต้องขอขึ้นทะเบียน และขออนุญาตผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ส่วนผู้ส่งออกจะต้องขออนุญาตส่งออกวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

สำหรับผู้ขอมีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ที่มีสถานที่เก็บอยู่ในกรุงเทพมหานคร ให้ยื่นขออนุญาตที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หากสถานที่เก็บอยู่ในเขตจังหวัดอื่นให้ยื่นขออนุญาตที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนั้น ๆ

การขออนุญาตวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ต้องยื่น **คำขออนุญาตผลิตวัตถุอันตราย แบบ วอ. ๑ (หน้า ๒๕)** (กรณีผลิต) หรือ **คำขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย แบบ วอ. ๓ (หน้า ๒๗)** (กรณีนำเข้า) หรือ **คำขออนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย แบบ วอ. ๕ (หน้า ๒๙)** (กรณีส่งออก) พร้อมจัดเตรียมเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- กรณีสถานที่ผลิต/เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่เคยได้รับอนุญาต **(หน้า ๓๑)**
- กรณีสถานที่ผลิต/เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่ยังไม่เคยได้รับอนุญาต **(หน้า ๓๒)**

| | |
|---|---|
| ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต | - คิดตามปริมาณการผลิต นำเข้า ส่งออก ต่อปี<br>- คิดตามปริมาณการครอบครอง ต่อปี และพื้นที่เฉพาะเพื่อการเก็บรักษา (กรณีการมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง) |
| ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาต | เท่ากับค่าธรรมเนียมใบอนุญาตแต่ละประเภท |
| อายุใบอนุญาต | ใช้ได้ถึง ๓๑ ธันวาคม ของปีที่ ๓ นับแต่ปีที่ออกใบอนุญาต |

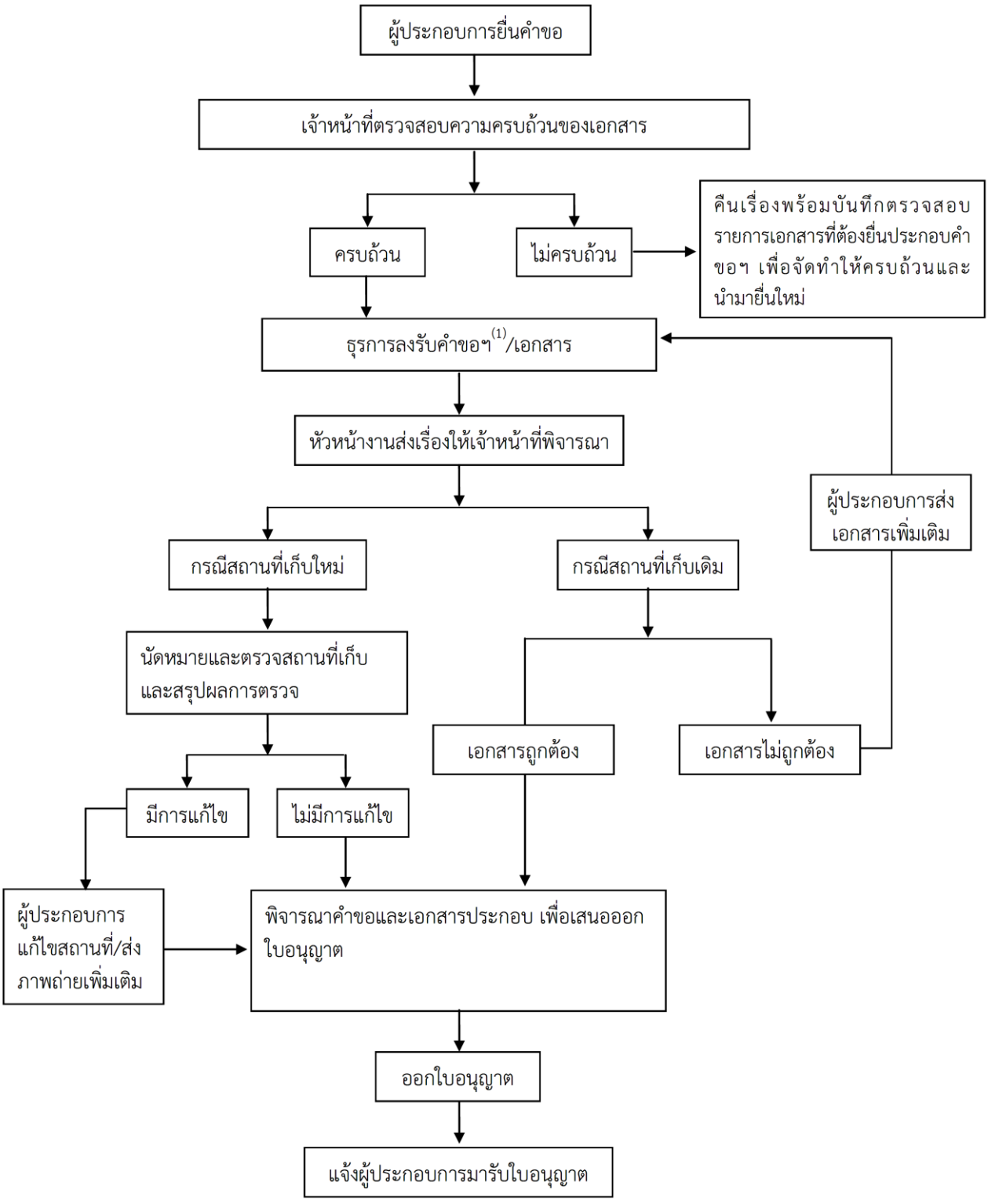
**ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตผลิต/นำเข้า/ส่งออกวัตถุอันตราย**

| | |
|---|---|
| (ก) ไม่ถึง ๑๐ เมตริกตัน | ฉบับละ ๕๐๐ บาท |
| (ข) ตั้งแต่ ๑๐ เมตริกตันขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๕๐ เมตริกตัน | ฉบับละ ๑,๐๐๐ บาท |
| (ค) ตั้งแต่ ๕๐ เมตริกตันขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๑๐๐ เมตริกตัน | ฉบับละ ๑,๕๐๐ บาท |
| (ง) ตั้งแต่ ๑๐๐ เมตริกตันขึ้นไป | ฉบับละ ๓,๐๐๐ บาท |

**ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย**

ไม่ถึง ๑๐ เมตริกตัน ต่อปี ใช้พื้นที่เฉพาะเพื่อการเก็บรักษาไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร ฉบับละ ๕๐๐ บาท

## ขั้นตอนการขอใบอนุญาตวัตถุอันตราย




(1)คืนสำเนาให้ 1 ชุด และมอบใบนัดติดตามเรื่อง

แบบ วอ. ๑

# คำขออนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ .....

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....
*(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)*

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....
สถานที่ติดต่อของข้าพเจ้าตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย .....
ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....
จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....โทรสาร .....
สถานที่ผลิตวัตถุอันตราย ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)
.....
.....
*(ในกรณีที่มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายมากกว่า ๑ แห่ง ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านหลัง)*
ขออนุญาตผลิตวัตถุอันตรายตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้
ชื่อวัตถุอันตราย สูตรเคมี (๑) และอัตราส่วน .....
.....
.....
ลักษณะและสูตร (Formulation) (๒) .....
ชื่อทางการค้า ( ถ้ามี ) .....
ปริมาณ .....
หมายเหตุ .....
.....

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการผลิต (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

.....

.....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่งมอบเอกสารประกอบคำขออนุญาต [๓] ดังต่อไปนี้

- ○ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
- ○ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- ○ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ภ.พ. ๒๐ )
- ○ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตผลิตได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว)
- ○ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ผลิตวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
- ○ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
- ○ แผนผังภายในของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ผลิตและสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ทั้งที่เป็นวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
- ○ เอกสารแสดงกรรมวิธีการผลิต
- ○ เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการผลิตและเก็บรักษา
- ○ เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุที่จะใช้และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
- ○ เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย เช่น Materials Safety Data Sheet
- ○ อื่น ๆ ( ระบุ) .....

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย [๔]

( ลายมือชื่อ ) ..... ผู้ขออนุญาต

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิชาการเกษตร กรมประมง และกรมปศุสัตว์ไม่ต้องระบุสูตรเคมี

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมไม่ต้องระบุสูตร (Formulation)

(๓) เอกสารประกอบคำขออนุญาตดังกล่าวข้างต้นต้องแนบเฉพาะการขออนุญาตครั้งแรก หรือในกรณีที่เอกสารประกอบคำขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงข้อความไปจากฉบับเดิมที่ได้เคยมอบไว้

(๔) ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○ หน้าข้อความที่ต้องการ

---

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแห่งที่ ๒ ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ .....ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

.....

(ในกรณีที่มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายมากกว่า ๒ แห่ง ให้ทำเป็นเอกสารแนบ)

แบบ วอ. ๓

# คำขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ .....

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....
*(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)*

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....
สถานที่ติดต่อของข้าพเจ้าตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย .....
ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....
จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....โทรสาร .....
สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)
.....
.....
*( ในกรณีที่มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายมากกว่า ๑ แห่ง ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านหลัง )*
ขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายตามรายการ ดังต่อไปนี้
ชื่อวัตถุอันตราย สูตรเคมี (๑) และอัตราส่วน .....
.....
.....
.....
ลักษณะและสูตร (Formulation) (๒) .....
ชื่อทางการค้า ( ถ้ามี ) .....
ผู้ผลิต .....
ประเทศที่ผลิต .....
ปริมาณ .....
หมายเหตุ .....
.....
.....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่งมอบเอกสารประกอบคำขออนุญาต [๓] ดังต่อไปนี้

- ○ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
- ○ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- ○ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ภ.พ. ๒๐ )
- ○ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตนำเข้าได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว)
- ○ สำเนาผลการวิเคราะห์วัตถุอันตราย
- ○ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
- ○ แผนผังภายในของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ( ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๑) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด)
- ○ เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา
- ○ เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุที่จะใช้และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
- ○ เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย เช่น Materials Safety Data Sheet
- ○ อื่น ๆ ( ระบุ ) .....

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย [๔]

( ลายมือชื่อ ) .....ผู้ขออนุญาต

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิชาการเกษตร กรมประมง และกรมปศุสัตว์ไม่ต้องระบุสูตรเคมี

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมไม่ต้องระบุสูตร (Formulation)

(๓) เอกสารประกอบคำขออนุญาตดังกล่าวข้างต้นต้องแนบเฉพาะการขออนุญาตครั้งแรก หรือในกรณีที่เอกสารประกอบคำขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงข้อความไปจากฉบับเดิมที่ได้เคยมอบไว้

(๔) ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○ หน้าข้อความที่ต้องการ

---

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแห่งที่ ๒ ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ .....ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)
.....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแห่งที่ ๓ ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ .....ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)
.....

แบบ วอ. ๕

# คำขออนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ .....

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....
*(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)*

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

สถานที่ติดต่อของข้าพเจ้าตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย .....

ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ชื่อ .....

ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

.....

.....

*( ในกรณีที่มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายมากกว่า ๑ แห่ง ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านหลัง )*

ขออนุญาตส่งออกวัตถุอันตรายตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ชื่อวัตถุอันตราย สูตรเคมี (๑) และอัตราส่วน .....

.....

.....

.....

ลักษณะและสูตร (Formulation) (๒) .....

ชื่อทางการค้า ( ถ้ามี ) .....

ประเทศปลายทาง .....

ปริมาณ .....

หมายเหตุ .....

.....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่งมอบเอกสารประกอบคำขออนุญาต [๓] ดังต่อไปนี้

- ○ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
- ○ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- ○ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ภ.พ. ๒๐ )
- ○ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
- ○ สำเนาผลการวิเคราะห์วัตถุอันตราย
- ○ แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
- ○ แผนผังภายในของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ( ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๑) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด)
- ○ เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา
- ○ เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุที่จะใช้และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
- ○ เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย เช่น Materials Safety Data Sheet
- ○ อื่น ๆ ( ระบุ ) .....

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย [๔]

( ลายมือชื่อ ) .....ผู้ขออนุญาต

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิชาการเกษตร กรมประมง และกรมปศุสัตว์ไม่ต้องระบุสูตรเคมี

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมไม่ต้องระบุสูตร (Formulation)

(๓) เอกสารประกอบคำขออนุญาตดังกล่าวข้างต้นต้องแนบเฉพาะการขออนุญาตครั้งแรก หรือในกรณีที่เอกสารประกอบคำขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงข้อความไปจากฉบับเดิมที่ได้เคยมอบไว้

(๔) ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○ หน้าข้อความที่ต้องการ

---

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแห่งที่ ๒ ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ .....ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)
.....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแห่งที่ ๓ ชื่อ .....
ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ .....ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐ (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)
.....

## บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบคำขออนุญาตฯ สำหรับสถานที่ซึ่งได้รับใบอนุญาตแล้ว

**ชื่อผู้ขออนุญาต** ..... **ชื่อผลิตภัณฑ์** .....

**ประเภท** ☐ กำจัดแมลง ☐ ทำความสะอาดและอื่นๆ ☐ ฆ่าเชื้อ

**รูปแบบ** ☐ ผง ☐ ของเหลว ☐ ฉีดพ่นอัดก๊าซ ☐ อื่นๆ .....

**คำขอ** ☐ 1. ผลิต ☐ 2. นำเข้า ☐ 3. ส่งออก

| **ส่วนที่ 1 การตรวจสอบเอกสาร** | **ผู้ตรวจเอกสาร** | | |
|---|---|---|---|
| **รายการ** | **(1)** | **(2)** | **(3)** |
| 1. คำขอ | | | |
| 2. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์<br>2.1 ข้อมูลทั่วไป : สูตร ส่วนประกอบ/หน้าที่ | | | |
| 2.2 คุณสมบัติทางเคมี/กายภาพ | | | |
| 3. เอกสารแสดงกรรมวิธีการผลิต การบรรจุ | | | |
| 4. เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุภัณฑ์และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุ | | | |
| 5. เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตรายนั้น เช่น SDS | | | |
| 6. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ถ้ามี) | | | |
| 7. สำเนาใบอนุญาตเดิม (ที่เกี่ยวข้อง) | | | |
| 8. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ | | | |
| 9. สำเนาหนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ฯ หรือสำเนา | | | |

**ส่วนที่ 2 การสรุปผลการตรวจสอบ**

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอ แจ้งดำเนินการและเอกสารต่างๆ ให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบคำขอฯ ดังกล่าวนั้น กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่าคำขอฯ และเอกสารประกอบของท่าน

**ครั้งที่ 1** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ .....

(ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

**ครั้งที่ 2** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ.....

( ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

กรณีเอกสารไม่ครบถ้วนขอให้ท่านจัดทำเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วน แล้วนำมายื่นให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายต่อไป

หมายเหตุ ■ หมายถึง ไม่ต้องยื่น

บันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบคำขออนุญาตฯ

สำหรับสถานที่ซึ่งยังไม่เคยได้รับใบอนุญาต/หรือสายการผลิตใหม่

**ชื่อผู้ขออนุญาต** ..... **ชื่อผลิตภัณฑ์** .....

**ประเภท** ☐ กำจัดแมลง ☐ ทำความสะอาดและอื่นๆ ☐ ฆ่าเชื้อ

**คำขอ** ☐ 1. ผลิต ☐ (1.1) สถานที่ผลิตที่ยังไม่เคยได้รับอนุญาต

☐ (1.2) สถานที่ผลิตที่เคยได้รับอนุญาต (สายการผลิตใหม่)

☐ (1.3) ย้ายสถานที่ผลิต/ย้ายหรือเพิ่มสถานที่เก็บ

☐ 2. นำเข้า ☐ 3. ส่งออก ☐ 4.มีไว้ในครอบครอง

**ส่วนที่ 1 การตรวจสอบเอกสาร**

| รายการเอกสาร | สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| | 1.1 | 1.2 | 1.3 | | | |
| 1. คำขอ/หนังสือแจ้งความประสงค์ กรณีย้ายสถานที่ | | | | | | |
| 2. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์<br>2.1 ข้อมูลทั่วไป : สูตร ส่วนประกอบ/หน้าที่ | | | ■ | | | ■ |
| 2.2 คุณสมบัติทางเคมี/กายภาพ | | | ■ | | | ■ |
| 3. เอกสารแสดงกรรมวิธีการผลิต การบรรจุ | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 4 เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุภัณฑ์และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุ รูปภาพและคำบรรยาย | | | ■ | | ■ | ■ |
| 5. เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตรายนั้น เช่น SDS | | | ■ | | | |
| 6. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ถ้ามี) | | | | | | |
| 7. ใบอนุญาตฉบับจริงที่เกี่ยวข้อง กรณีย้ายสถานที่ผลิต/ย้ายหรือเพิ่มสถานที่เก็บ | ■ | ■ | | | | ■ |
| 8. แผนที่แสดงสถานที่ผลิตและบริเวณข้างเคียง | | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| 9. แผนที่แสดงสถานที่เก็บและบริเวณข้างเคียง | | | | | | |
| 10. แผนผังสถานที่ผลิตวัตถุอันตราย โดยแสดงสัดส่วนและตำแหน่งของ<br>- การติดตั้งอุปกรณ์การผลิต / การบรรจุ<br>- สายการผลิต<br>- บริเวณหรืออาคารเก็บวัตถุดิบ / วัสดุการบรรจุ / ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ฯลฯ | | | | ■ | ■ | ■ |
| 11. แผนผังของสถานที่เก็บวัตถุอันตราย โดยแสดงรายละเอียดให้สอดคล้องกับภาพถ่าย | | | | | | |
| 12. สำเนาใบประกอบกิจการโรงงาน หรือ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการในนิคมฯ (ถ้ามี) | | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| 13. ภาพถ่าย<br>13.1 ตัวอาคารสถานที่ผลิต / สถานที่เก็บ และบริเวณโดยรอบตัวอาคาร | | | | | | |
| 13.2 พื้นห้องภายในตัวอาคารสถานที่ผลิต / สถานที่เก็บ | | | | | | |
| 13.3 สายการผลิต / อุปกรณ์การผลิต / อุปกรณ์การบรรจุ | | | | ■ | ■ | ■ |
| 13.4 การจัดชั้นหรือยกพื้นสำหรับวางวัตถุดิบ / ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป | | | | | | |
| 13.5 ระบบหรืออุปกรณ์การระบายอากาศ เช่น ช่องลม/ประตูเข้า-ออก ระบบปรับอากาศ พัดลม ปรับอากาศ ฯลฯ | | | | | | |

| **ส่วนที่ 1 การตรวจสอบเอกสาร(ต่อ)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **รายการเอกสาร** | **สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอ** | | | | | |
| | **1** | | | **2** | **3** | **4** |
| | **1.1** | **1.2** | **1.3** | | | |
| 13.6 ป้าย “วัตถุอันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ รับประทานอาหารหรือเก็บอาหาร” | | | | | | |
| 13.7 ป้ายคำเตือนตามประกาศฯ | | | | | | |
| 13.8 ป้าย “อันตรายห้ามเข้า” หรือ “สถานที่มีการใช้วัตถุอันตราย” | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 13.9 ระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันความรุนแรงของอุบัติภัยในสถานที่ เช่น อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องดับเพลิง ตู้ยา อ่างล้างมือ ฝักบัว หรือที่อาบน้ำฉุกเฉิน | | | | | | |
| 13.10 อุปกรณ์สำหรับการจัดการกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหล เช่น ทรายหรือขี้เลื่อย | | | | | | |
| 13.11 การบำบัดน้ำเสีย | | | | ■ | ■ | ■ |
| 13.12 บริเวณหรือห้องที่เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงาน ชุดปฏิบัติงาน และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | | ■ | | | ■ | |
| 13.13 ภาชนะรองรับการแบ่งถ่ายผลิตภัณฑ์ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 14. หนังสือรับรองการสำเร็จหลักสูตรผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง ฉบับจริงพร้อมสำเนา (เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วคืนฉบับจริงให้ผู้ยื่น) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 15. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 16. หนังสือรับรองการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 17. หนังสือสัญญาในการให้บริการแก่ลูกค้า | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 18. หนังสือสัญญาเช่า หรือหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ | | | | | | |
| 19. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ | | | | | | |
| 20. สำเนาหนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาต | | | | | | |

**ส่วนที่ 2 การสรุปผลการตรวจสอบ**

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขออนุญาตฯ และเอกสารต่างๆ ให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบคำขอฯ ดังกล่าวนั้น กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่าคำขอฯ และเอกสารประกอบของท่าน

**ครั้งที่ 1** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ .....

( ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น ) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

**ครั้งที่ 1** วันที่..... ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน และยังขาดเอกสารหมายเลข.....

ลายมือชื่อ..... ลายมือชื่อ .....

( ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่น ) ( เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ )

ดังนั้น จึงขอให้ท่านจัดทำเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วน แล้วนำมายื่นให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายต่อไป

หมายเหตุ 1. ■ หมายถึง ไม่ต้องยื่น

2. กรณีย้ายสถานที่เก็บ ไม่ต้องยื่นเอกสารหมายเลข 2, 4 และ 5

## การควบคุมการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการกำจัดแมลงและสัตว์อื่น

ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ผู้ประกอบการที่ครอบครองผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายไว้เพื่อรับจ้างกำจัดปลวก มด แมลง หนู และสัตว์รำคาญตามบ้านเรือน อาคารสถานที่ จะต้องขอแจ้งดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ และขออนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓

ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้กำหนดให้ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการกำจัดแมลงและสัตว์อื่น ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น การจัดการแมลงและสัตว์อื่น สารเคมีวัตถุอันตราย อุปกรณ์เครื่องมือ ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของแมลงและสัตว์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ปลวก แมลงสาบ ยุง มด หนู เป็นต้น และยังกำหนดให้ผู้ควบคุมฯ ต้องเข้ารับการอบรมเพื่อต่ออายุหนังสือรับรองทุก ๓ ปี

นอกจากนี้ ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการกำจัดแมลงและสัตว์อื่น ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง และการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งได้กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับสถานที่เก็บรักษา บุคลากร การปฏิบัติงานใช้วัตถุอันตราย มาตรการเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินการได้มาตรฐานถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีความปลอดภัยต่อชีวิต สัตว์ พืช ทรัพย์และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างการจัดการแมลงและสัตว์อื่นจะต้องเลือกใช้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์การใช้ ตามข้อบ่งใช้บนฉลาก และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้วเท่านั้น

## หนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS)

ข้อกำหนดในการพิจารณาเกี่ยวกับหนังสือรับรองการจำหน่าย ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่ ๓๙๘/๒๕๔๔ เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์สุขภาพ และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่ ๑๒๒/๒๕๔๘ เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ฉบับที่ ๒) และประกาศสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เรื่อง หนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายประเภทป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลง สัตว์แทะและสัตว์อื่น ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา CFS ดังนี้

**๑. ประเทศผู้ออก CFS**

CFS ต้องออกโดยประเทศผู้ผลิต แต่อนุญาตให้ใช้ CFS ที่ออกโดยประเทศที่มีการจำหน่าย กรณีดังต่อไปนี้

๑.๑ ประเทศผู้จำหน่ายเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งว่าจ้างให้ประเทศผู้ผลิตเป็นผู้ผลิตแทน

๑.๒ ประเทศผู้ผลิตไม่มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เนื่องจากไม่มีกรณีที่ต้องใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

๑.๓ กรณีอื่น ๆ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเห็นสมควร

ทั้งนี้ ต้องมีหนังสือรับรองแหล่งผลิตจากประเทศผู้ผลิตและหนังสือชี้แจงจากผู้ผลิตฉบับจริงถึงสาเหตุที่ไม่สามารถออก CFS จากประเทศผู้ผลิตได้

**๒. หน่วยงานที่ออก หรือหน่วยงานที่รับรองข้อความใน CFS และเอกสารหนังสือรับรองแหล่งผลิตจากประเทศผู้ผลิต**

CFS และเอกสารหนังสือรับรองแหล่งผลิตจากประเทศผู้ผลิตต้องออก/รับรองข้อความโดยหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพนั้น ๆ หรือหน่วยงานเอกชนที่รัฐรับรอง

**๓. การรับรอง CFS**

๓.๑ CFS ต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของกระทรวงต่างประเทศของประเทศไทย หรือสำนักพาณิชย์ไทย

๓.๒ CFS ที่ส่งมาจากหน่วยงานรัฐบาลที่กำกับดูแลของประเทศผู้ผลิตมาถึงสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยตรง เช่น ICAMA ของประเทศจีน CFS ในกรณีนี้

ไม่ต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของกระทรวงต่างประเทศของประเทศไทย หรือสำนักพาณิชย์ไทย

**๔. รายละเอียดใน CFS**

รายละเอียดที่กำหนดให้ต้องมีใน CFS มีดังนี้

๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์: กรณีชื่อการค้าไม่สอดคล้องกับชื่อการค้าที่ขอขึ้นทะเบียนในประเทศไทย ให้ผู้ผลิตมีหนังสือรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน

๔.๒ ชื่อและที่อยู่ผู้ผลิต

๔.๓ ข้อความที่มีความหมายรับรองว่าสามารถจำหน่ายได้ในประเทศผู้ออกหนังสือ: กรณี CFS ไม่มีข้อความที่มีความหมายรับรองว่าสามารถจำหน่ายได้ในประเทศผู้ออกหนังสือ ให้ส่งเอกสารหรือหลักฐานอื่นที่สามารถอ้างอิงได้ว่ามีการจำหน่ายในประเทศผู้ออก CFS เช่น หลักฐานการขึ้นทะเบียน เป็นต้น โดยเอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นเพิ่มเติมต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของกระทรวงต่างประเทศของประเทศไทย หรือสำนักพาณิชย์ไทย

๔.๔ ชื่อและปริมาณสารสำคัญของวัตถุอันตราย

**๕. อายุของ CFS**

๕.๑ CFS มีอายุการใช้งานภายในระยะเวลาที่กำหนดใน CFS นั้น

๕.๒ กรณีไม่ได้ระบุอายุการใช้งาน CFS สามารถใช้ได้ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ออก CFS

**การนำระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GHS) มาใช้ปฏิบัติกับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข**

ประเทศไทยได้กำหนดนโยบายนำระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก หรือระบบ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติ มาใช้ปฏิบัติกับสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมีภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยครอบคลุมวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม วัตถุอันตรายทางการเกษตร และวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข และในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้มีการประกาศใช้ระบบ GHS เป็นกฎหมายกับวัตถุอันตรายในภาคอุตสาหกรรมเป็นลำดับแรก โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จสำหรับสารเดี่ยว (substance) เป็นเวลา ๑ ปี และสำหรับสารผสม (mixture) เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันที่ประกาศมีผลใช้บังคับ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในฐานะหน่วยงานผู้รับผิดชอบการกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการเตรียมความพร้อมด้านระบบงานและปรับปรุงกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายให้สอดคล้องตามระบบ GHS การรวบรวมฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และการจัดทำฉลากตัวอย่างผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS ตลอดจนการดำเนินการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการวัตถุอันตรายและเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำระบบ GHS มาใช้ในการสื่อสารความเป็นอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ผู้บริโภคและผู้เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ คาดว่าระบบ GHS จะมีผลใช้บังคับเป็นกฎหมายกับวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขได้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๖–๒๕๕๗ โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จสำหรับสารเดี่ยว (substance) เป็นเวลา ๑ ปี และสำหรับสารผสม (mixture) เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันที่ประกาศมีผลใช้บังคับ วัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยว เช่น วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงชนิดสารเข้มข้น (technical grade) เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขส่วนใหญ่จัดเป็นสารผสม

## หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตราย ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice; GMP) โดยในปี พ.ศ. ๒๕๔๐ มีการประกาศใช้หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ และมีโครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ผลิตให้ใช้หลักเกณฑ์ฯ นี้อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ แต่จากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ายังมีผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน GMP จำนวนน้อย โดยข้อขัดข้องส่วนหนึ่งที่พบคือ ผู้ผลิตขาดการกระตุ้นเตือน และไม่เห็นความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพการผลิต เนื่องจากหลักเกณฑ์ฯ เป็นมาตรการโดยความสมัครใจ

ในขณะนี้ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอยู่ระหว่างการพัฒนาหลักเกณฑ์ฯ ให้เป็นกฎหมายโดยจัดทำเป็นร่างประกาศกระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้มอบหมายให้คณะอนุกรรมการมาตรฐานการผลิตวัตถุอันตราย (GMP) ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ฯ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีความเหมาะสม สอดคล้องกับมาตรฐานสากลที่สามารถนำมาเทียบเคียงได้ รวมทั้งมีรายละเอียดที่ผู้ผลิตสามารถปฏิบัติตามได้ง่าย สะดวก มีความชัดเจนในการปฏิบัติ ลดการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ มีความเท่าเทียมกันทั้งสถานที่ผลิตที่มีห้องปฏิบัติการและไม่มีห้องปฏิบัติการ ซึ่งการจัดทำหลักเกณฑ์ฯ ได้ใช้หลักการประเมินความเสี่ยงความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์และสถานที่ผลิตมาเป็นแนวทางการพัฒนาหลักเกณฑ์ GMP ให้บังคับใช้เป็นกฎหมาย โดยผลิตภัณฑ์และสถานที่ผลิตที่มีความเสี่ยงอันตรายสูงจะถูกคัดเลือกให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ GMP ก่อน

**ระบบคุณภาพ**

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้ประกาศใช้มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปสำหรับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพเป็นไปอย่างมีมาตรฐานและสอดคล้องในทิศทางเดียวกัน คงไว้ซึ่งความสามารถ ความสม่ำเสมอ ความเป็นกลางในการให้บริการ และส่งเสริมให้เกิดการยอมรับในทุกภาคส่วน ได้แก่ ผู้บริโภค ผู้ประกอบการ ภาครัฐ และกลุ่มเครือข่าย รวมทั้งให้การพัฒนาระบบคุณภาพสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมีนโยบายคุณภาพ ดังนี้

"สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
พัฒนาบริการ มุ่งสู่สากล ยึดมั่นในผล โปร่งใส เป็นธรรม"

กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้ประกาศใช้มาตรฐานระบบคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๒ ซึ่งครอบคลุมการขึ้นทะเบียน การอนุญาต และการออกหนังสือรับรอง GMP โดยให้บุคลากรทุกคนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อตอบสนองนโยบายคุณภาพ เพื่อให้เกิดระบบคุณภาพที่มีประสิทธิภาพ มาตรฐาน และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อันจะส่งผลให้ได้รับความเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับจากทุกฝ่าย

นอกจากนี้ กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายได้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการอนุญาต การขึ้นทะเบียน การรับแจ้งการดำเนินการ การแจ้งข้อเท็จจริง การผลิตตัวอย่างและการนำเข้าตัวอย่าง (RL-H2-1) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจประเมินเพื่อออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การเฝ้าระวังและติดตามผล และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียน (RL-H2-2) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจประเมินเพื่อออกใบอนุญาตผลิต การเฝ้าระวังและติดตามผล และการต่ออายุใบอนุญาต (RL-H2-3) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรอง GMP วัตถุอันตราย (RL-H3-1) และหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง GMP วัตถุอันตราย (RL-H3-2) รวมทั้งได้มีการให้ผู้ประกอบการทุกรายลงนามรับทราบสิทธิและหน้าที่ใน **หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาต (หน้า ๔๐)**

**หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาต**

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....

ในนามของ.....

ขอให้สัญญาว่า

๑) จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่าง ๆ ในการอนุญาตที่กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากำหนด และที่จะมีการกำหนดและ/หรือแก้ไขเพิ่มเติมในภายหน้าด้วย

๒) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าหลักฐานและเอกสารต่าง ๆ ที่จัดส่งให้กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นความจริงและเป็นปัจจุบัน

การใดที่ข้าพเจ้า/ผู้แทน ดังกล่าวได้กระทำไปอันเกินขอบข่ายของการรับรองนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบและมีผลผูกพันข้าพเจ้าทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จนถึงวันที่เอกสารการอนุญาตสิ้นอายุ

ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

## คำถามที่พบบ่อย

๑. **ถาม** ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอขึ้นทะเบียนและคำขออนุญาตพร้อมกันได้ หรือไม่

**ตอบ** <u>กรณีที่สถานที่ผลิต/เก็บวัตถุอันตรายเป็นสถานที่ใหม่</u> ผู้ประกอบการต้องยื่นคำขออนุญาตพร้อมคำขอขึ้นทะเบียน เพื่อที่งานกำกับดูแลวัตถุอันตรายหลังออกสู่ตลาดจะได้พิจารณาตรวจสอบสถานที่ก่อนที่จะออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน

<u>กรณีที่สถานที่ผลิต/เก็บวัตถุอันตรายเป็นสถานที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตแล้ว</u> ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขออนุญาตพร้อมคำขอขึ้นทะเบียน หรือยื่นหลังจากได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนแล้วก็ได้

๒. **ถาม** กรณีผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่มีสารสำคัญตัวเดียวกัน แต่เปอร์เซ็นต์สารสำคัญแตกต่างกัน ผู้ประกอบการต้องขอขึ้นทะเบียนแยกกัน หรือไม่

**ตอบ** ผู้ประกอบการจะต้องขอขึ้นทะเบียนแยกกัน เนื่องจากเปอร์เซ็นต์สารสำคัญแตกต่างกันจะทำให้สูตรส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ไม่เหมือนกัน ถือว่าเป็นคนละผลิตภัณฑ์กัน และไม่สามารถใช้เอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนชุดเดียวกันได้

๓. **ถาม** สารเข้มข้น (technical grade) กำจัดแมลง และวัตถุดิบกึ่งสำเร็จรูป (premix) กำจัดแมลง ต้องส่งผลวิเคราะห์ประสิทธิภาพ และปริมาณสารสำคัญ หรือไม่

**ตอบ** สารเข้มข้น (technical grade) กำจัดแมลง และวัตถุดิบกึ่งสำเร็จรูป (premix) กำจัดแมลง ไม่ต้องส่งผลวิเคราะห์ประสิทธิภาพ และปริมาณสารสำคัญ เพราะเป็นวัตถุดิบที่ใช้เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสำเร็จรูป ซึ่งเมื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสำเร็จรูปแล้วจะต้องส่งผลทดสอบประสิทธิภาพ และหากผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสำเร็จรูปนี้มีสารสำคัญตามรายการแนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การกำหนดรายการข้อมูลเอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๒ จำนวน ๖๑ รายการ จะต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญด้วย

๔. **ถาม** เอกสารที่ใช้ประกอบการขึ้นทะเบียนเกี่ยวกับผลทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สามารถใช้บทความหรือเอกสารทางวิชาการได้ หรือไม่

**ตอบ** ไม่ได้ เนื่องจากผลทดสอบประสิทธิภาพต้องเป็นผลที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ขอขึ้นทะเบียนเท่านั้น ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยคลอรีน สามารถใช้เอกสารอ้างอิงทางวิชาการได้

๕. **ถาม** ในกรณีที่ประเทศผู้ผลิตไม่สามารถออก Certificate of Free Sale (CFS) เนื่องจากเป็นการผลิตเพื่อการส่งออกเท่านั้น ผู้ประกอบการจะต้องทำอย่างไร

**ตอบ** หากประเทศผู้ผลิตไม่สามารถออก CFS ได้ เพราะผลิตสินค้าเพื่อส่งออกเท่านั้น หรือไม่มีการจำหน่ายสินค้าในประเทศผู้ผลิต ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale: CFS) เพื่อประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์สุขภาพ ให้ใช้ CFS ที่ออกโดยประเทศผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ประกอบการพิจารณาแทนได้ โดยเนื้อหาใน CFS ยังต้องเป็นไปตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาฯ เหมือนเดิม และจะต้องมีหนังสือชี้แจงจากบริษัทผู้ผลิตถึงสาเหตุที่ไม่สามารถออก CFS จากประเทศผู้ผลิตได้

๖. **ถาม** อายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียน ๖ ปี นับอย่างไร กรณีใบสำคัญการขึ้นทะเบียนที่อนุมัติเดือนมกราคม ๒๕๕๒ กับพฤศจิกายน ๒๕๕๒ จะมีวันหมดอายุเหมือนกัน คือ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ หรือไม่

**ตอบ** อายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนับตามสิ้นปีปฏิทิน ในกรณีนี้ วันหมดอายุเหมือนกัน คือ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

๗. **ถาม** กรณีต้องการนำเข้าวัตถุอันตรายมาเพื่อบริจาคจะต้องดำเนินการอย่างไร

**ตอบ** หากการนำเข้าวัตถุอันตรายมาเพื่อบริจาคนี้ตรงตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขการยกเว้นการปฏิบัติเกี่ยวกับการนำเข้าวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ยกเว้นการนำเข้าไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๘ จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องยื่นขอขึ้นทะเบียน ขออนุญาตนำเข้า หรือแจ้งดำเนินการนำเข้า แต่หากไม่เข้าข่ายผู้นำเข้าจะต้องดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียน ขออนุญาตนำเข้า หรือแจ้งดำเนินการนำเข้าก่อน

๘. **ถาม** ผู้ประกอบการสามารถใช้ชื่อการค้าซ้ำกันได้ในกรณีใดบ้าง

**ตอบ** ๑) สูตรส่วนประกอบเหมือนกันทุกประการ

๒) ผลิตภัณฑ์ที่มีประเภท หรือรูปแบบที่แตกต่างกัน

๓) ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่เป็น technical grade กรณีที่ใช้ common name หรือ chemical name เป็นชื่อการค้า

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ไม่มีส่วนรับผิดชอบในกรณีชื่อการค้ามีการจดทะเบียนและถูกละเมิดลิขสิทธิ์ โดยผู้ประกอบการต้องตรวจสอบและดำเนินคดีตามกฎหมายทางแพ่งกันเอง

๙. **ถาม** หากบริษัทต้องการใส่วันหมดอายุบนฉลาก ผลทดสอบความคงตัวที่ใช้สนับสนุนการแสดงวันหมดอายุนั้น ต้องเป็นการทดสอบที่กี่เดือน ที่สภาวะใด

**ตอบ** โดยทั่วไปการทดสอบความคงตัวที่สภาวะปกติจะระบุวันหมดอายุตามระยะเวลาที่ทดสอบ หากเป็นสภาวะเร่งจะระบุวันหมดอายุได้มากกว่าระยะเวลาที่ทดสอบ แต่ขณะนี้ยังไม่ได้มีการกำหนดเป็นหลักเกณฑ์

๑๐. **ถาม** ข้อมูลใดบ้างที่ต้องระบุในรายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญและรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพ

**ตอบ** ต้องมีชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อผู้ผลิต ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ รุ่นการผลิต วัน/เดือน/ปี ที่ผลิต

๑๑. **ถาม** การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ และการทดสอบประสิทธิภาพเพื่อประกอบการขึ้นทะเบียน กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายรับผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ และผลทดสอบประสิทธิภาพจากที่ใดบ้าง

**ตอบ** <u>การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ</u> ผู้ประกอบการสามารถส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญจากหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของเอกชนที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเห็นชอบตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง หน่วยงานเอกชนที่ทำการตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายเพื่อการขึ้นทะเบียน พ.ศ. ๒๕๕๓

<u>การทดสอบประสิทธิภาพ</u> สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาไม่ได้มีการกำหนดหน่วยงานที่ทำการทดสอบประสิทธิภาพไว้ แต่ได้มีการกำหนดวิธีการทดสอบไว้บางรายการ ดังนั้น

<u>กรณีที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้กำหนดวิธีทดสอบไว้แล้ว</u> ให้ผู้ประกอบการส่งตัวอย่างไปทดสอบตามวิธีการทดสอบที่กำหนด

<u>กรณีที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยายังไม่ได้กำหนดวิธีทดสอบ</u> ให้ผู้ประกอบการส่งวิธีการทดสอบและข้อมูลผลการทดสอบที่เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตนเองได้ทดสอบไว้ หรือผลการทดสอบจากสถาบันใดที่ผู้ยื่นคำขอฯ เห็นว่าเหมาะสม

๑๒. **ถาม** ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของคลอรีน ต้องส่งวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญและผลทดสอบประสิทธิภาพ หรือไม่

**ตอบ** ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ พร้อมทั้งส่งเอกสารอ้างอิงความเข้มข้นที่ใช้ในการฆ่าเชื้อ หรือส่งผลทดสอบประสิทธิภาพ

๑๓. **ถาม** กรณีผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่ต้องส่งผลทดสอบประสิทธิภาพ หากต้องทดสอบประสิทธิภาพหลายเชื้อสามารถใช้ผลทดสอบคนละฉบับได้ หรือไม่

**ตอบ** ได้ แต่ผลทดสอบจะต้องเป็นรุ่นการผลิตเดียวกัน

๑๔. **ถาม** หากผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองประสิทธิภาพโดยองค์การอนามัยโลก (World Health Organization; WHO) แล้ว โดยการศึกษานั้นนำเสนอและเป็นข้อมูลของผู้ผลิต หากผู้ผลิตรายนั้นมาขึ้นทะเบียนในประเทศไทย จะขอใช้รายงานผลการทดสอบที่ผ่าน WHO ได้ หรือไม่ โดยไม่ทำการทดสอบประสิทธิภาพในประเทศไทย

**ตอบ** กรณีเป็นการทดสอบในห้องปฏิบัติการและมีเกณฑ์การทดสอบแล้ว จะต้องส่งทดสอบตามเกณฑ์ดังกล่าว แต่หากเป็นการทดสอบภาคสนาม จะต้องพิจารณาว่าเป็นการทดสอบกับแมลงและภูมิอากาศที่คล้ายคลึงกับประเทศไทยหรือไม่

๑๕. **ถาม** การแจ้งสูตรส่วนประกอบในใบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ จะต้องแจ้งเป็น ๑๐๐% หรือไม่ อย่างไร

**ตอบ** ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งสูตรส่วนประกอบให้ครบ ๑๐๐% และแสดงหน่วยเป็น %w/w หรือ %w/v โดยจะต้องแสดงชื่อสารที่ใช้ในสูตรส่วนประกอบเป็นชื่อสามัญทางเคมี ยกเว้น ส่วนประกอบที่เป็นสี กลิ่น อาจแจ้งเป็นชื่อทั่วไปหรือแจ้งปริมาณรวมได้ สำหรับผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ ให้ระบุอัตราส่วนสารสำคัญในรูปแบบ available chlorine เช่น trichloroisocyanuric acid as available chlorine ๙๐%w/w เป็นต้น

๑๖. **ถาม** หากผู้ประกอบการต้องการส่งออกผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ จะต้องดำเนินการอย่างไร

**ตอบ** สามารถดำเนินการได้เลยโดยไม่ต้องแจ้งข้อเท็จจริง หรือขออนุญาตส่งออก

๑๗. **ถาม** การขอเพิ่ม/ลดปริมาณดำเนินการในใบอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก สามารถทำได้ หรือไม่

**ตอบ** <u>การขอเพิ่มปริมาณดำเนินการ</u> ไม่สามารถทำได้ เนื่องจากตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้กำหนดค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

ต่างไปจากเดิม คือ คิดค่าธรรมเนียมตามกำลัง/ปริมาณวัตถุอันตรายที่ขออนุญาต แบ่งเป็น ๔ ระดับ (ดูรายละเอียด ค่าธรรมเนียม หน้า ๒๓) ดังนั้น การขอเพิ่มปริมาณดำเนินการจะมีผลต่อค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ทำให้ต้องชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้นจากเดิม จึงไม่สามารถสลักหลังใบอนุญาตได้

กรณีนี้หากผู้ประกอบการมีความประสงค์จะเพิ่มปริมาณดำเนินการ ผู้ประกอบการต้องยื่นขออนุญาตใหม่ เพื่อจะได้ชำระค่าธรรมเนียมตรงตามกฎกระทรวง

การขอลดปริมาณดำเนินการ ผู้ประกอบการสามารถยื่นสลักหลังลดปริมาณดำเนินการในใบอนุญาตได้ที่ศูนย์ OSSC

**บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖**
**บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ**

**บัญชี ๔.๑ รายชื่อสารควบคุม**

| ลำดับที่ | ชื่อวัตถุอันตราย | เลขทะเบียนซีเอเอส CAS No. | ชนิดของวัตถุอันตราย | เงื่อนไข |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1-(พารา-เมทอกซีฟีนิล)-2-เมทิล-1,3-โพรเพนไดออล-เมทิลีนอีเทอร์ [1-(*p*-methoxyphenyl)-2-methyl-1,3-propanediol-methylene ether] | 5689-72-5 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 2 | 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-trichloroethane) หรือ เมทิลคลอโรฟอร์ม (methyl chloroform) | 71-55-6 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข |
| 3 | 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-trichloroethane) | 79-00-5 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการลบหรือแก้คำผิดหรือเพื่อการละลายสารเคมีที่ใช้ในการลบหรือแก้คำผิด หรือซักแห้งผ้า หรือสิ่งทออื่น ๆ |
| 4 | 1,2,3,4-เตตระไฮโดร-2-แนฟทอล (1,2,3,4-tetrahydro-2-naphthol) | 530-91-6 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 5 | 1,3-ไดคลอโร-5,5-ไดเมทิลไฮแดนโตอิน (1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin) | 118-52-5 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการซักผ้าขาว การฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ |
| 6 | 2,4,5-ทีซีพี (2,4,5-TCP) หรือ 2,4,5-ไตรคลอโรฟีนอล (2,4,5-trichlorophenol) | 95-95-4 | 4 | |
| 7 | 2,4-ไดไนโตรอะนิโซล (2,4-dinitroanisole) | 119-27-7 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 8 | 2-ไนโตร-2-เมทิล-1,3-โพรเพนไดออล (2-nitro-2-methyl-1,3-propanediol) | 77-49-6 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |

| ลำดับที่ | ชื่อวัตถุอันตราย | เลขทะเบียนซีเอเอส CAS No. | ชนิดของวัตถุอันตราย | เงื่อนไข |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 2-ไนโตร-2-เอทิล-1,3-โพรเพนไดออลบิวทิรัลดีไฮด์อะซีทัล (2-nitro-2-ethyl-1,3-propanediol butyraldehyde acetal) | 5702-40-9 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 10 | 2-ฟีนิลไซโคลเฮกซะนอล (2-phenylcyclohexanol) | 1444-64-0 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 11 | 2-ฟีนิลเอทิล-อัลฟา-ไฮดรอกซีไอโซบิวทิเรต (2-phenylethyl-alpha-hydroxy isobutyrate) | 10290-01-4 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 12 | 4-ไนโตรไดฟีนิล (4-nitrodiphenyl) | 92-93-3 | 4 | |
| 13 | 4-อะมิโนไดฟีนิล (4-aminodiphenyl) | 92-67-1 | 4 | |
| 14 | กรดไซโคลเฮกเซนคาร์บอกซีลิก (cyclohexane carboxylic acid) | 98-89-5 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 15 | กรดโบริก (boric acid) | 10043-35-3 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 16 | กรดไฮโดรไซยานิก (hydrocyanic acid) หรือ ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide) | 74-90-8 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข |
| 17 | กลูตารัลดีไฮด์ (glutaraldehyde) | 111-30-8 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การฆ่าเชื้อโรคพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่น ๆ |
| 18 | คริมิดีน (crimidine) | 535-89-7 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การกำจัดสัตว์แทะ |
| 19 | ครูโฟเมต (crufomate) | 299-86-5 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |

ผู้ใดนำเข้าหรือส่งออกซึ่งวัตถุอันตรายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติ

| ลำดับที่ | ชื่อวัตถุอันตราย | เลขทะเบียนซีเอเอส CAS No. | ชนิดของวัตถุอันตราย | เงื่อนไข |
|---|---|---|---|---|
| 20 | คลอร์ดิมีฟอร์ม (chlordimeform) | 6164-98-3 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 21 | คลอร์ดีโคน (chlordecone) | 143-50-0 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 22 | คลอร์เดน (chlordane) | 57-74-9 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 23 | คลอร์ไทโอฟอส (chlorthiophos) | 21923-23-9 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 24 | คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) | 2921-88-2 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 25 | คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl) | 5598-13-0 | 2 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 26 | คลอร์เฟนวินฟอส [(แซด) + (อี)-ไอโซเมอร์]<br>{chlorfenvinphos [(Z) - + (E) - isomers]} | 470-90-6 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 27 | คลอร์มีฟอส (chlormephos) | 24934-91-6 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 28 | คลอรานิล (chloranil) | 118-75-2 | 4 | |
| 29 | คลอโรเบนซิเลต (chlorobenzilate) | 510-15-6 | 4 | |
| 30 | คลอโรฟอร์ม (chloroform) หรือ ไตรคลอโรมีเทน (trichloromethane) | 67-66-3 | 4 | ในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข |
| 31 | คลอโรฟาซิโนน (chlorophacinone) | 3691-35-8 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การกำจัดสัตว์แทะ |

| ลำดับที่ | ชื่อวัตถุอันตราย | เลขทะเบียนซีเอเอส CAS No. | ชนิดของวัตถุอันตราย | เงื่อนไข |
|---|---|---|---|---|
| 32 | ควินโตซีน (quintozene) หรือ พีซีเอ็นบี (PCNB) | 82-68-8 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 33 | คอปเปอร์อาร์ซีเนตไฮดรอกไซด์ (copper arsenate hydroxide) | 16102-92-4 | 4 | |
| 34 | คาร์บอนไดออกไซด์แข็ง (solid carbon dioxide) หรือ น้ำแข็งแห้ง (dry ice) | 124-38-9 | 1 | |
| 35 | คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (carbon tetrachloride) หรือ เตตระคลอโรมีเทน (tetrachloromethane) | 56-23-5 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขเพื่อประโยชน์ในการลบหรือแก้คำผิดหรือเพื่อละลายสารเคมีที่ใช้ลบหรือแก้คำผิด หรือซักแห้งผ้าหรือสิ่งทออื่น |
| 36 | คาร์บาริล (carbaryl) | 63-25-2 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 37 | คาโลเมล (calomel) | 10112-91-1 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 38 | คีลีแวน (kelevan) | 4234-79-1 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 39 | คูมาเตตระลิล (coumatetralyl) | 5836-29-3 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การกำจัดสัตว์แทะ |
| 40 | คูมาฟอส (coumaphos) | 56-72-4 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น |
| 41 | คูมาฟูริล (coumafuryl) | 117-52-2 | 3 | ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การกำจัดสัตว์แทะ |
| 42 | แคปไซซิน (capsaicin) | 404-86-4 | 4 | ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อขัดขวางระบบการทำงานของร่างกายเป็นการชั่วคราวเพื่อการป้องกันตัวหรือทำร้ายผู้อื่น |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 43 | captafol | 2425-06-1 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 44 | calcium arsenate | 7778-44-1 | 4 | |
| 45 | calcium hypochlorite | 7778-54-3 | 1 | In products used for swimming pool anti-infection/deodorization |
| 46 | crotoxyphos | 7700-17-6 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 47 | cholecalciferol | 67-97-0 | 2 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 48 | kinoprene | 37882-31-8 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent and get rid of insects by insects' growth regulation |
| 49 | jodfenphos | 18181-70-9 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 50 | sulfluramid | 4151-50-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 51 | zinc phosphide | 1314-84-7 | 4 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 52 | scilliroside | 507-60-8 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 53 | silvex | 93-72-1 | 4 | |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 54 | cis-bicyclo(2,2,1-heptene-2,3-dicarboxylic acid)methyl ester | 5826-73-3 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 55 | sec-butyl mercaptan or 2-butanethiol | 513-53-1 | 4 | In products used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others |
| 56 | safrole | 94-59-7 | 4 | |
| 57 | sodium fluoride | 7681-49-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 58 | sodium hypochlorite | 7681-52-9 | 1 | In products used for swimming pool anti-infection/deodorization |
| 59 | cycloheximide | 66-81-9 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 60 | cyclohexyl acetoacetate | 6947-02-0 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 61 | cyanophos | 2636-26-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 62 | DDT or 1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane | 50-29-3 | 4 | |
| 63 | DBCP or 1,2-dibromo-3-chloropropane | 96-12-8 | 4 | |
| 64 | dieldrin | 60-57-1 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 65 | DEET or N,N-diethyl-3-methylbenzamide | 134-62-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 66 | decabromobiphenyl | 13654-09-6 | 4 | |
| 67 | di(phenylmercury)dodecenyl succinate or di(phenylmercury)dodecenyl-3-succinate | 27236-65-3 | 4 | |
| 68 | dichlorvos | 62-73-7 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 69 | dicofol | 115-32-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 70 | dicrotophos | 141-66-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 71 | dinitrocresol or DNOC | 534-52-1 | 4 | In household or public health products |
| 72 | dibutyl phthalate | 84-74-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 73 | diflubenzuron | 35367-38-5 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 74 | diphacinone | 82-66-6 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 75 | difenacoum | 56073-07-5 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 76 | dimethyl phthalate | 131-11-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 77 | dimetilan | 644-64-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 78 | dioxacarb | 6988-21-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 79 | dioxathion | 78-34-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 80 | diazinon | 333-41-5 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 81 | diethyl phthalate | 84-66-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 82 | diethylene glycol monobutyl ether acetate | 124-17-4 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 83 | di-isopropyl tartrate | 2217-15-4 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 84 | tetrachlorvinphos | 22248-79-9 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 85 | tetrachloroethane or acetylene tetrachloride or 1,1,2,2-tetrachloroethane | 79-34-5 | 4 | In household or public health products |
| 86 | trichlorfon | 52-68-6 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 87 | tris(2,3-dibromopropyl)phosphate | 126-72-7 | 4 | |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 88 | toxaphene or camphechlor | 8001-35-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 89 | thanite | 115-31-1 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 90 | TDE or DDD or 1,1-dichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane | 72-54-8 | 4 | |
| 91 | temephos | 3383-96-8 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 92 | tert-butyl mercaptan or 2-methyl-2-propanethiol | 75-66-1 | 4 | In products used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others |
| 93 | thallium sulfate | 7446-18-6 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 94 | norbormide | 991-42-4 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 95 | dibutyl-DL-malate | 6280-99-5 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 96 | n-butyl mercaptan or 1-butanethiol | 109-79-5 | 4 | In products used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others |
| 97 | n-propyl cinnamate | 7778-83-8 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 98 | naled | 300-76-5 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 99 | citronella oil | 8000-29-1 | 1 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 100 | naphthalene | 91-20-3 | 2 | In products used in households or for public health purposes in order to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests or for deodorization |
| 101 | naphthylamine | 134-32-7 | 4 | |
| 102 | *Bacillus thuringiensis* | 68038-71-1 | 3 | In products, which their active ingredients come from or are produced by microbial, to diminish or prevent human harms by get rid of mosquitoes or insects' larvae |
| 103 | bis(chloromethyl)ether | 542-88-1 | 4 | |
| 104 | BHC or benzene hexachloride or HCH or hexachlorocyclohexane | 608-73-1 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 105 | beta-HCH or 1,3,5/2,4,6-hexachlorocyclohexane | 319-85-7 | 4 | |
| 106 | benzidine | 92-87-5 | 4 | |
| 107 | benzyl benzoate | 120-51-4 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 108 | bendiocarb | 22781-23-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 109 | barium carbonate | 513-77-9 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 110 | brodifacoum | 56073-10-0 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 111 | bromadiolone | 28772-56-7 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 112 | bromophos | 2104-96-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 113 | bromophos-ethyl | 4824-78-6 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 114 | paris green | 12002-03-8 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 115 | plifenate | 21757-82-4 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 116 | *p*-(n-propoxy)benzaldehyde | 5736-85-6 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 117 | paraquat dichloride | 1910-42-5 | 4 | |
| 118 | *p*-dichlorobenzene or 1,4-dichlorobenzene | 106-46-7 | 3 | In products used in households or for public health purposes in order to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests or for deodorization |
| 119 | parathion | 56-38-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 120 | parathion-methyl | 298-00-0 | 4 | |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 121 | *p*-methoxybenzyl alcohol | 105-13-5 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 122 | *p*-isopropylphenylethyl alcohol | 10099-57-7 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 123 | pindone | 83-26-1 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 124 | pirimiphos-methyl | 29232-93-7 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 125 | PAVA or pelargonic acid vanillylamide or N-[(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl) methyl] nonanamide | 2444-46-4 | 4 | In products used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others |
| 126 | pentachlorophenate sodium or pentachlorophenoxide sodium | 131-52-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 127 | pentamethylene dipropionate | 10025-09-9 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 128 | polychlorinated terphenyl or PCT | 61788-33-8 | 4 | |
| 129 | prothiofos | 34643-46-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 130 | propoxur | 114-26-1 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 131 | propetamphos | 31218-83-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 132 | promecarb | 2631-37-0 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 133 | piperonyl cyclohexanone | 12261-99-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 134 | piperonyl butoxide or piperonyl ether butoxide | 51-03-6 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 135 | pyrinuron or piriminil | 53558-25-1 | 4 | |
| 136 | pyrethrins | 8003-34-7 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 137 | fluoroacetamide | 640-19-7 | 4 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 138 | fluoroacetate sodium | 62-74-8 | 4 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 139 | phoxim | 14816-18-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 140 | phosphorus | 7723-14-0 | 4 | |
| 141 | phosphamidon | 13171-21-6 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 142 | phosphine | 7803-51-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 143 | phosmet | 732-11-6 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 144 | fipronil | 120068-37-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 145 | PMO or phenylmercuric oleate | 104-60-9 | 4 | |
| 146 | phenylmercury acetate | 62-38-4 | 4 | |
| 147 | fenchlorphos | 299-84-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 148 | phenthoate | 2597-03-07 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 149 | fenthion | 55-38-9 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 150 | fenoxycarb | 72490-01-8 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 151 | fenitrothion | 122-14-5 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 152 | flocoumafen | 90035-08-8 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 153 | malathion | 121-75-5 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 154 | mecarbam | 2595-54-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 155 | methoxychlor | 72-43-5 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 156 | methacrifos | 62610-77-9 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 157 | methanol or methyl alcohol | 67-56-1 | 1 | If used as solvents in household products |
| 158 | methanol or methyl alcohol | 67-56-1 | 4 | In injected or spray products and in products contacting skin or food while being used |
| 159 | methanol or methyl alcohol | 67-56-1 | 4 | Concentration > 1%v/v in products used as fuel for cooking or food warming |
| 160 | methamidophos | 10265-92-6 | 4 | |
| 161 | methyl bromide or bromomethane | 74-83-9 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 162 | methiocarb | 2032-65-7 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 163 | methoprene | 40596-69-8 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent and get rid of insects by insects' growth regulation |
| 164 | methomyl | 16752-77-5 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 165 | mevinphos | 7786-34-7 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 166 | monocrotophos | 6923-22-4 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 167 | mirex | 2385-85-5 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 168 | red squill | 507-60-8 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 169 | rotenone | 83-79-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 170 | ryania | 15662-33-6 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 171 | lindane or gamma-hexachlorocyclohexane or γ-HCH | 58-89-9 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests except in medication products used as second line treatment for curing scabies and pediculosis in human |
| 172 | lead arsenate | 7784-40-9 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 173 | warfarin | 81-81-2 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 174 | vinyl chloride monomer or monochloroethene | 75-01-4 | 4 | If used as propellants in injected or spray products |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 175 | skunk oil | - | 4 | In products used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others |
| 176 | schradan or octamethylpyrophosphoramide or OMPA | 152-16-9 | 4 | |
| 177 | strychnine sulfate | 60-41-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 178 | strobane or polychloroterpenes | 8001-50-1 | 4 | |
| 179 | oxydemeton-methyl | 301-12-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 180 | octabromobiphenyl | 27858-07-7 | 4 | |
| 181 | *o*-dichlorobenzene or 1,2-dichlorobenzene | 95-50-1 | 4 | |
| 182 | azamethiphos | 35575-96-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 183 | acetophenone,4-methoxy-3-methyl | 10024-90-5 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 184 | amitraz | 33089-61-1 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 185 | amitrole | 61-82-5 | 4 | |
| 186 | aldrin | 309-00-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 187 | aldicarb | 116-06-3 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 188 | alpha,alpha'-dimethyl-alpha-carbobutoxy-dihydro-gamma-pyrone | 532-34-3 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 189 | alpha-chlorohydrin | 96-24-2 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 190 | imidacloprid | 105827-78-9 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 191 | EDB or 1,2-dibromoethane | 106-93-4 | 4 | |
| 192 | ethanethiol or ethyl mercaptan or ethyl sulfhydrate | 75-08-1 | 4 | In products used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others |
| 193 | ethion | 563-12-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 194 | EPN or ethyl *p*-nitrophenyl phenylphosphorothioate | 2104-64-5 | 4 | |
| 195 | ethanol,2,2'-thiodi-,diacetate | 4275-28-9 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 196 | ethylcyanocyclohexyl acetate | 1331-45-9 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 197 | ethyl hexyleneglycol or ethyl hexane diol or ethohexadiol | 94-96-2 | 4 | |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 198 | ethylene glycol n-butyl ether or ethylene glycol mono butyl ether or 2-butoxy ethanol | 111-76-2 | 3 | In household or public health products intended to clean floors, walls and sanitary wares or other materials |
| 199 | ethylene dichloride | 107-06-2 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 200 | ethylene oxide or 1,2-epoxyethane | 75-21-8 | 4 | Except for anti-microbial purposes in health care facilities |
| 201 | Ethyl N,N-dipropyl succinamate | 10143-31-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 202 | n-propyl N,N-diethyl succinamate | 5834-84-4 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 203 | N-sec-butyl phthalimide | 10108-61-9 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 204 | endrin | 72-20-8 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 205 | endosulfan | 115-29-7 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 206 | N-butyl-1,2,3,6-tetrahydronaphthalimide | 2021-19-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 207 | MGK or 1,4,4a,5a,6,9,9a,9b-octahydrodibenzofuran-4a-carbaldehyde | 126-15-8 | 4 | |
| 208 | ergocalciferol | 50-14-6 | 3 | In household or public health products intended to get rid of rodents |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 209 | ANTU or 1-naphthylthiourea | 86-88-4 | 4 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 210 | asbestos : amosite | 12172-73-5 | 4 | |
| 211 | omethoate | 1113-02-6 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 212 | isazofos | 42509-80-8 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 213 | isodrin | 465-73-6 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 214 | isobenzan | 297-78-9 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 215 | isopropyl cinnamate | 7780-06-5 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 216 | hexachlorobenzene | 118-74-1 | 4 | |
| 217 | hexabromobiphenyl | 36355-01-8 | 4 | |
| 218 | diethylhexahydrophthalate | 10138-59-7 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 219 | heptachlor | 76-44-8 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 220 | heptenophos | 23560-59-0 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 221 | 2-phenylethyl 3-hydroxy propanoate | 10138-63-3 | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 222 | hydramethylnon | 67485-29-4 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 223 | hydrogen peroxide | 7722-84-1 | 3 | In household or public health products intended to kill germs on floors, walls and sanitary wares or other materials |
| 224 | hydroprene | 41096-46-2 | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent and get rid of insects by insects' growth regulation |

## List of hazardous substances under responsibility of Thai Food and Drug Administration

(Based on the List 4 at the end of the Notification of Ministry of Industry on List of Hazardous Substances B.E. 2556 (2013)

### List 4.2 List of chemical groups

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 1 | dichloroisocyanuric acid and its salts | - | 1 | In products used for swimming pool anti-infection/deodorization |
| 2 | trichloroisocyanuric acid and its salts | - | 1 | In products used for swimming pool anti-infection/deodorization |
| 3 | fluoroacetic acid and its salts | - | 4 | In household or public health products intended to get rid of rodents |
| 4 | acids | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 5 | chlorhexidine salts | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 6 | soluble cyanide salts | - | 4 | In household or public health products |
| 7 | chlorofluorocarbons | - | 4 | If used as propellants in injected or spray products except in medication products or products making skin cool |
| 8 | alkalis | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 9 | nonylphenol ethoxylate | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 10 | polyalkylene glycol stearate | - | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 11 | pyrethroids | - | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 12 | insect growth regulators | - | 2 | In household or public health products intended to inhibit, prevent and get rid of insects by insects' growth regulation |
| 13 | microbial larvicides | - | 2 | In products, which their active ingredients come from or are produced by microbial, to diminish or prevent human harms by get rid of mosquitoes or insects' larvae |
| 14 | mercury compounds | - | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects, fungi or other pests |
| 15 | amphoteric surfactants | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 16 | anionic surfactants | - | 1 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains except powdered detergents |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 17 | cationic surfactants | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 18 | nonionic surfactants except nonylphenol ethoxylate | - | 1 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains except powdered detergents |
| 19 | alkyl cyanoacrylate | - | 1 | In household or public health products intended to bind surfaces of materials |
| 20 | aldehydes | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 21 | ethyl ester of epoxy methylphenyl acrylic acid | - | 3 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 22 | chlorine and chlorine releasing substances | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 23 | cadmium and cadmium compounds | - | 4 | |
| 24 | dinoseb and dinoseb salts | 88-85-7 | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |
| 25 | pentachlorophenol and its salts | - | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 26 | phenols and phenolic compounds | - | 3 | In household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains |
| 27 | dyes | - | 4 | In food products or food additives |
| 28 | arsenic and arsenic compounds | - | 4 | In household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests |

ประกาศนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

## List of hazardous substances under responsibility of Thai Food and Drug Administration

(Based on the List 4 at the end of the Notification of Ministry of Industry on List of Hazardous Substances B.E. 2556 (2013)

### List 4.3 List of product groups or purpose of use

| No. | Hazardous substances | CAS No. | Hazardous Substances Type | Condition |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Household or public health products intended to get rid of rodents | - | 2 | |
| 2 | Household or public health products intended to inhibit, prevent, control, repel, and get rid of insects or other pests | - | 2 | |
| 3 | Household or public health products intended to kill germs, clean floors, walls and sanitary wares or other materials or intended to unblock sewer pipes and clogged drains | - | 2 | |
| 4 | Household or public health products used for bleaching or swimming pool anti-infection/deodorization | - | 2 | |
| 5 | Household or public health products used for erasing, correcting, or dissolve chemicals used for erasing or correcting or dry cleaning clothes and textile products | - | 2 | |
| 6 | Products containing any active ingredient used in order to temporarily inhibit human bodily functions for self-defense or to harm others | - | 4 | |

©ลิขสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข