



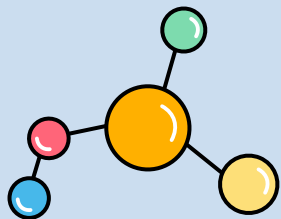
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



การอบรมเรื่อง “การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับใหม่”

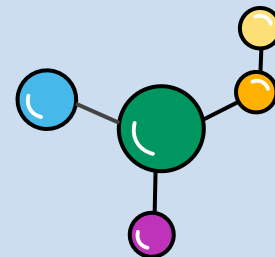
วันอังคารที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 09.00 – 16.00 น.

โดย กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับ
กลุ่ม Responsible Care® ดูแลด้วยความรับผิดชอบ
กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรอบแนวคิด และ **การปรับปรุง** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่อง
การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ **การผลิต** หรือ **การนำเข้า**
ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558
และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558



เพิ่มเติม **บัญชี 5.6 กลุ่มสารควบคุมตามคุณสมบัติ** ในบัญชี 5
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

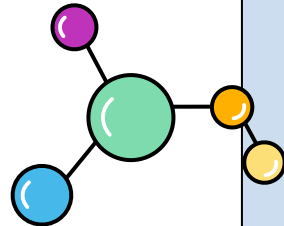
วัตถุประสงค์รายตามบัญชี 5.6 (กลุ่มสารควบคุมตามคุณสมบัติ)



วัตถุประสงค์รายชนิดที่ 1

เป็น **สารเดี่ยว** หรือ **สารผสม** ที่ยัง**ไม่มี**หน่วยงานรับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแล
การผลิตหรือการนำเข้า

มีคุณสมบัติความเป็นอันตรายจัดอยู่ใน 10 กลุ่ม



บัญชี 5.6 กลุ่มสารควบคุมตามคุณสมบัติ

01

สารที่สามารถระเบิดได้

Explosive

02

สารไวไฟ

Flammable substance

03

สารออกซิไดซ์ หรือ สารเปอร์ออกไซด์

Oxidizing agent / Peroxide

04

สารมีพิษ

Toxic substance

05

สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม

Mutagen

06

สารกัดกร่อน

Corrosive

07

สารที่ทำให้เกิดการระคายเคือง

Irritant

08

สารก่อมะเร็ง

Carcinogen

09

สารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

Toxic substance to
reproductive organ

10

สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

Environmentally hazardous
substance

การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6

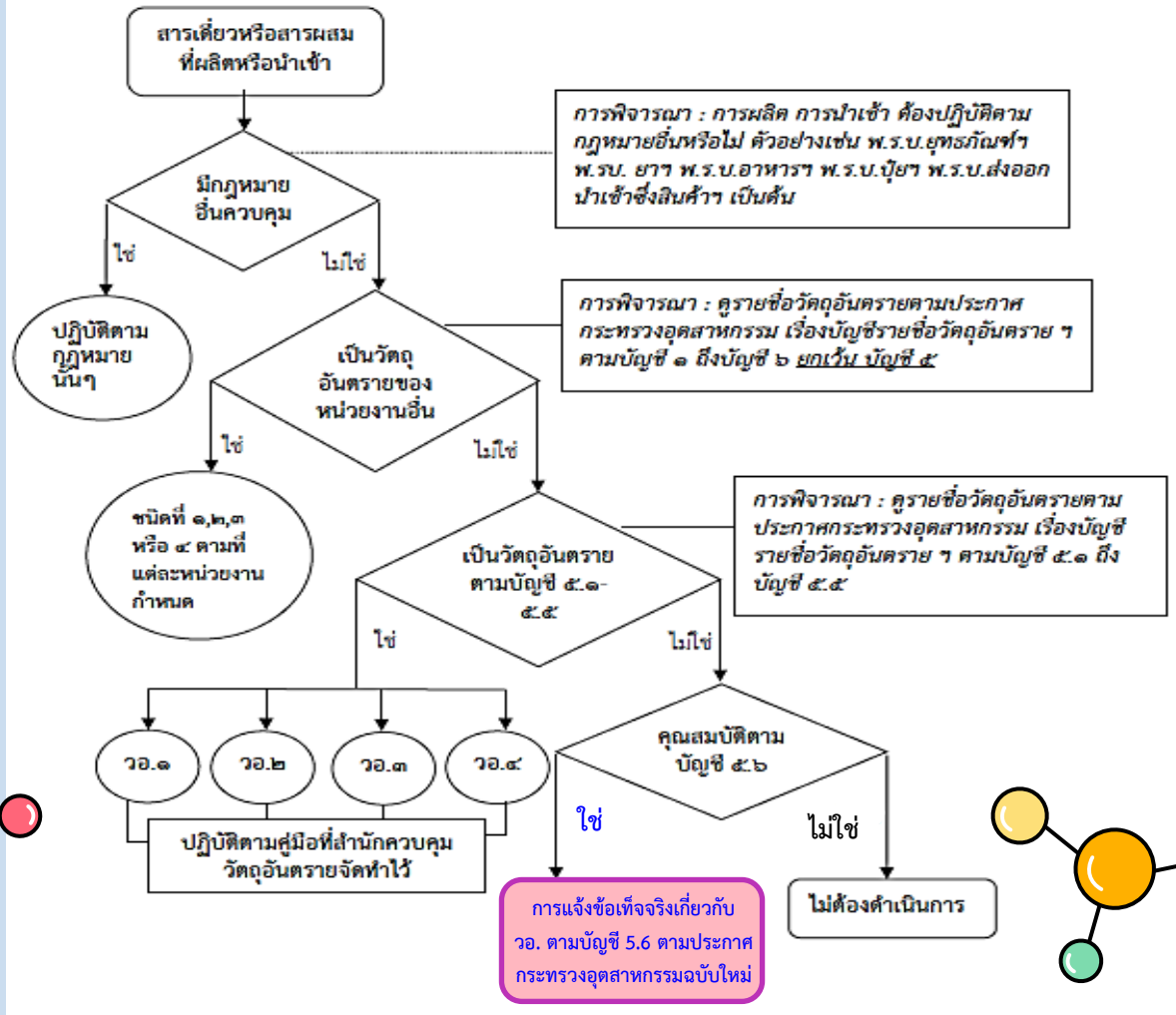
ผู้ประกอบการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ในเรื่องต่อไปนี้

1. ไม่ต้องแจ้งข้อเท็จจริงตามแบบ วอ./อก. 6 และ วอ./อก 7
2. ไม่ต้องจำแนกและติดฉลากตามระบบสากล (GHS)
3. ไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงเกี่ยวกับการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย
4. ไม่ต้องมีบุคลากรเฉพาะประจำสถานที่จัดเก็บ

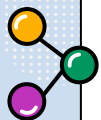
กำหนดให้ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า วอ. บัญชี 5.6 **แจ้งข้อเท็จจริง** ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558

ข้อมูลจากการจดแจ้งข้อเท็จจริง ถูกรวบรวมและตรวจสอบ และนำมาจัดทำเป็น “ทำเนียบสารเคมี ที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย” และนำไปใช้ในการจัดลำดับความสำคัญ (Prioritization) ของสาร เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดมาตรการ เพื่อบริหารจัดการสารเคมีที่เหมาะสมต่อไป

การพิจารณาว่า สารเดี่ยวหรือสาร ผสมที่จะนำเข้าหรือ ผลิตเข้าข่ายเป็น วัตถุอันตรายตาม บัญชี 5.6 หรือไม่



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิต
หรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

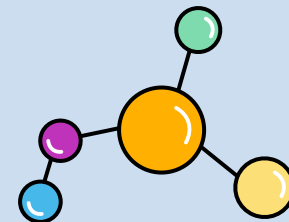


ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริง
เกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

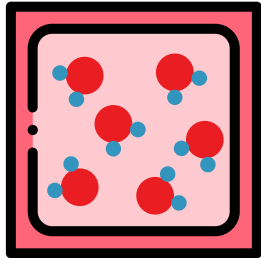


ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2565 และให้มีผลบังคับใช้
เมื่อพ้นกำหนด 90 วัน นับแต่วันถัดจากวันประกาศราชกิจจานุเบกษา
(วันที่ 26 กันยายน 2565)

“วัตถุอันตราย” หมายความว่า วัตถุอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ออกตามความในมาตรา 18 วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ ตามบัญชี 5.6



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริง
เกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

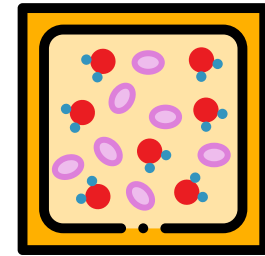


“สารเดี่ยว (Substance)” หมายความว่า

ธาตุหรือสารประกอบที่อยู่ในสถานะธรรมชาติ หรือเกิดจากกระบวนการผลิตต่าง ๆ ทั้งนี้ รวมถึงสารเติมแต่งที่จำเป็นในการรักษาความเสถียรของสารเดี่ยว หรือสารเจือปนที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต แต่ไม่รวมถึงสารตัวทำละลายที่สามารถแยกออกจากสารเดี่ยวได้โดยไม่มีผลต่อความเสถียรของสารเดี่ยว หรือไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของสารเดี่ยว

“สารผสม (Mixture)” หมายความว่า

สารผสมหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารเดี่ยวสองชนิดหรือมากกว่าที่ไม่ทำปฏิกิริยาต่อกัน



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริง
เกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565



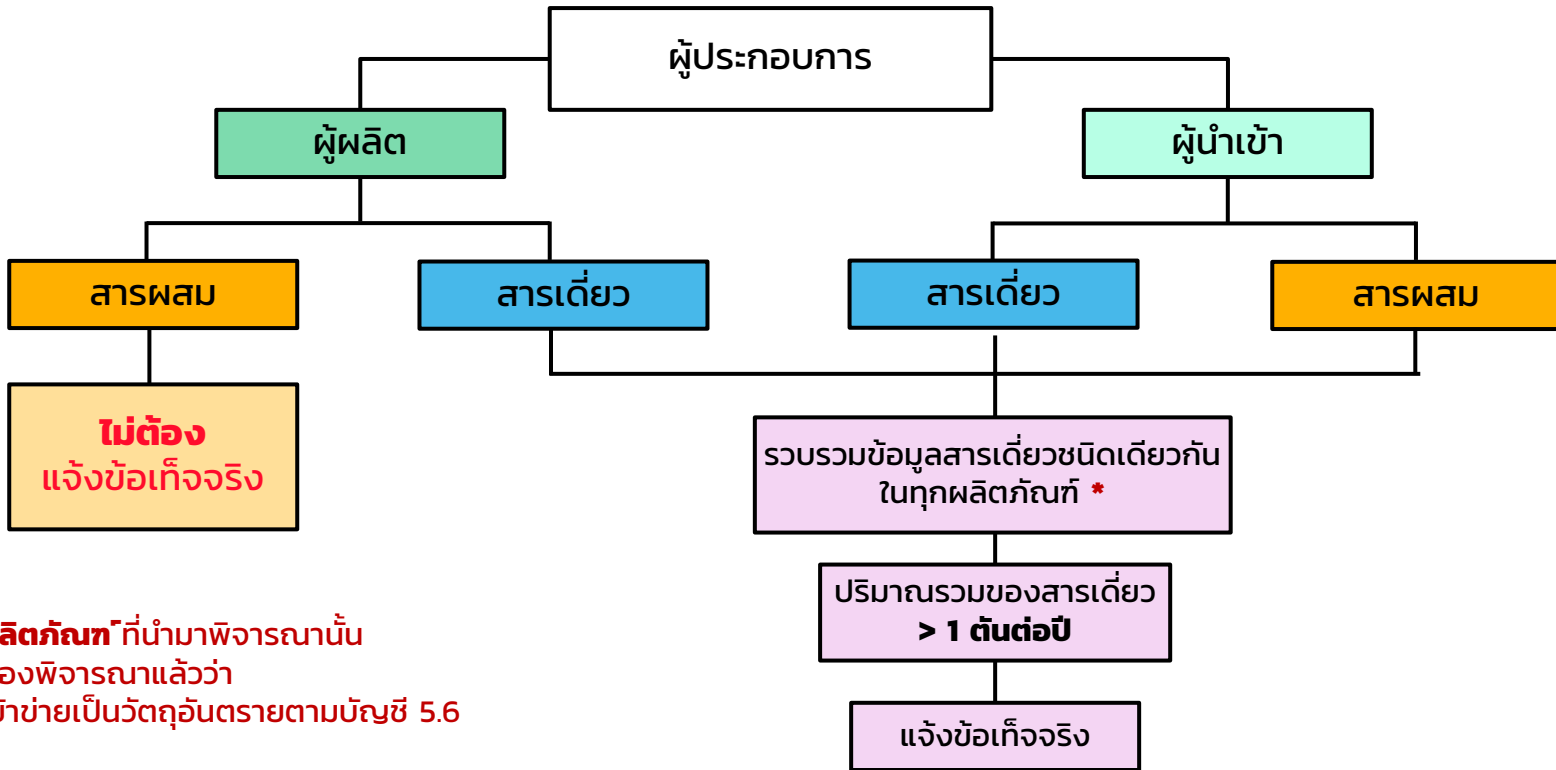
ให้ผู้ผลิตซึ่งวัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยว
หรือ ผู้นำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยว
หรือ สารผสมที่มีสารเดี่ยวนั้นเป็นองค์ประกอบ
และมีปริมาณของสารเดี่ยวนิดนั้นในทุก
ผลิตภัณฑ์ รวมกันเกินกว่า 1 เมตริกตันต่อปี
แจ้งข้อเท็จจริงตามแบบ วอ./อก.32



แจ้งเพียงครั้งเดียว-ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์



แผนผังการพิจารณา สำหรับผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ที่ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6



ผลิตภัณฑ์ ที่นำมาพิจารณานั้น
ต้องพิจารณาแล้วว่า
เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริง
เกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565



การคิดปริมาณรวมของสารเดี่ยว

- ➔ ให้คิดปริมาณรวมใน **หนึ่งปีปฏิทิน**
โดยนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม
- ➔ **แจ้งข้อเท็จจริง** เป็นปริมาณของสารเดี่ยว
ต่อปีปฏิทิน ตามแบบ วอ./อก.32 **ภายในวันที่**
30 มิถุนายน ของปีถัดไป

แบบฟอร์ม ใบแจ้ง ข้อเท็จจริง ตามแบบ วอ./อก. 32

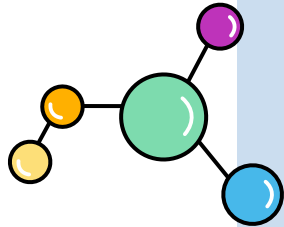
หมายเลขรับแจ้ง..... ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุดิบตรายตามบัญชี ๕.๖
 ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....
 (บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล)
 สถานที่ทำการหรือที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....
 ขอแจ้งข้อเท็จจริง เกี่ยวกับ การผลิต การนำเข้า ซึ่งวัตถุดิบตราย ตามบัญชี ๕.๖ ต่อกองบริหารจัดการวัตถุดิบตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	คุณสมบัติความเป็นอันตราย*	รูปแบบการนำไปใช้ ^๑ / ปริมาณรวม ^๒ (เมตริกตัน/ปี)
๑			<input type="checkbox"/> จำแนกตามระบบ GHS (ระบุประเภท ...) ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category).....	<input type="checkbox"/> ใช้โดยบุคคลทั่วไป / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เชิงพาณิชย์ / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เป็น intermediate หรือ Non-isolated Intermediate / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข)
๒			<input type="checkbox"/> จำแนกตามระบบ GHS (ระบุประเภท ...) ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category).....	<input type="checkbox"/> ใช้โดยบุคคลทั่วไป / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เชิงพาณิชย์ / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เป็น intermediate หรือ Non-isolated Intermediate / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข)
๓			<input type="checkbox"/> จำแนกตามระบบ GHS (ระบุประเภท ...) ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category).....	<input type="checkbox"/> ใช้โดยบุคคลทั่วไป / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เชิงพาณิชย์ / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เป็น intermediate หรือ Non-isolated Intermediate / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข)

ลงชื่อ.....ผู้แจ้ง

(.....)

วันที่...../...../.....)

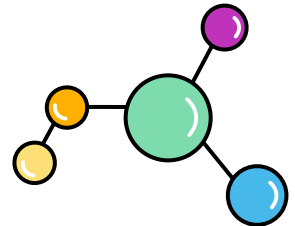


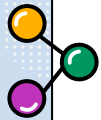
แบบฟอร์ม ใบแจ้ง ข้อเท็จจริง ตามแบบ วอ./อก. 32 (หน้าสอง)



คำอธิบายเพิ่มเติม

๑. การพิจารณาเพื่อจำแนกคุณสมบัติความเป็นอันตรายของสารเดี่ยว ให้อ้างอิงตามระบบการจำแนกความเป็นอันตรายและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)) โดยอย่างน้อยต้องเป็นฉบับเทียบเท่าเกณฑ์การจำแนกความเป็นอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย
๒. การพิจารณารูปแบบการนำไปใช้
 - ๑) การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use) หมายถึง การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสม เมื่อขายจะพร้อมใช้งานต่อบุคคลทั่วไป เช่น สารเคมีในสีทาบ้าน สารเคมีที่ใช้ในกาบที่วางขายโดยทั่วไป เป็นต้น
 - ๒) การนำไปใช้เชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หมายถึง การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสม (รวมถึงที่เป็นองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์) ในสถานประกอบการเชิงพาณิชย์ เพื่อเตรียมจำหน่าย หรือ การใช้บริการเชิงพาณิชย์ เช่น การใช้สารเคมีหรือสารผสมในสถานประกอบการซักอบรีด เป็นต้น
 - ๓) การนำไปใช้เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Use) หมายถึง การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารเดี่ยวหรือสารผสม (รวมถึงเป็นองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์) ในโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อผลิต และการใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าอื่นๆ
 - ๔) การนำไปใช้เป็นสารตัวกลางที่ใช้ในการทำปฏิกิริยา/ สารมัธยันต์ (Intermediate) หรือ การนำไปใช้เป็นสารตัวกลางที่ใช้ในการทำปฏิกิริยาที่ไม่มีการแยกออก
 - ๔.๑) การนำไปใช้เป็นสารตัวกลางที่ใช้ในการทำปฏิกิริยา/ สารมัธยันต์ (Intermediate) หมายถึง การใช้สารเคมี โดยที่สารเคมีนั้นถูกใช้ไปทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนในปฏิกิริยาเคมี เพื่อจุดประสงค์การผลิตสารเดี่ยวหรือสารผสมอื่น หรือ มีจุดประสงค์เพื่อเปลี่ยนแปลงอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
 - ๔.๒) การนำไปใช้เป็นสารตัวกลางที่ใช้ในการทำปฏิกิริยาที่ไม่มีการแยกออก (Non-isolated Intermediate) หมายถึง การใช้สารเคมีโดยไม่มีการนำออกหรือแยกออกจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต เช่น ท่อทำปฏิกิริยา (reaction vessel) ที่ใช้ผลิตสารเคมี หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สนับสนุนการผลิตโดยการทำปฏิกิริยาในขั้นตอนการผลิตอย่างต่อเนื่อง (continuous flow process) แต่ไม่รวมถึงแท็งก์หรือท่ออื่นๆ หรือใช้เพื่อเก็บสารเคมีหลังจากการผลิต
๓. ระบุปริมาณตามรูปแบบการนำไปใช้ ดังนี้
 - หมายเลข ๑ ปริมาณ > ๑ ถึง < ๑๐
 - หมายเลข ๒ ปริมาณ >= ๑๐ ถึง < ๑๐๐
 - หมายเลข ๓ ปริมาณ >= ๑๐๐ ถึง < ๑,๐๐๐
 - หมายเลข ๔ ปริมาณ >= ๑,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
 - หมายเลข ๕ ปริมาณ >= ๑๐,๐๐๐





คำถามที่พบบ่อย (FAQ)



กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี

01

การกำหนดให้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ
วัตถุอันตรายบัญชี 5.6 มีจุดประสงค์
เพื่ออะไร

02

การแจ้งข้อเท็จจริงตามประกาศ
ฉบับใหม่ต่างจากฉบับเดิมอย่างไร
และมีผลต่อการดำเนินพิธีการ
ศุลกากรเพื่อนำเข้าหรือไม่ อย่างไร

03

แนวทางการพิจารณาความเป็น
อันตรายตามบัญชี 5.6 เป็นอย่างไร

04

กำหนดเวลาที่เริ่มให้แจ้งข้อเท็จจริง

05

ปริมาณของสารเดี่ยวที่ให้แจ้ง
เป็นของปีปฏิทินใด

06

เหตุใดจึงกำหนดให้ผู้ผลิตวัตถุอันตราย
ที่เป็น**สารผสม**ไม่ต้องแจ้งข้อเท็จจริง

07

การแจ้งข้อมูลโดยสมัครใจ
สามารถทำได้หรือไม่

08

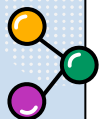
สารเดี่ยวที่จัดเป็นสารปนเปื้อน
เข้าข่ายต้องแจ้งข้อเท็จจริงหรือไม่

09

กรณีสารผสม มีเกณฑ์กำหนดอัตรา
ส่วนผสม (%) ต่ำสุด ที่ต้องแจ้ง
ข้อเท็จจริงหรือไม่

10

ระบบออนไลน์ที่รับแจ้งข้อเท็จจริง
พร้อมเปิดให้ใช้งานเมื่อใด



02

การแจ้งข้อเท็จจริงตามประกาศฉบับใหม่ต่างจากฉบับเดิมอย่างไร และมีผลต่อการดำเนินพิธีการศุลกากรเพื่อการนำเข้าหรือไม่ อย่างไร



	ประกาศฉบับเดิม (พ.ศ. 2558)	ประกาศฉบับใหม่ (พ.ศ. 2565)
ลักษณะการแจ้ง	แจ้งเป็นรายผลิตภัณฑ์	แจ้งข้อมูลของสารเดี่ยว (นับรวมจากทุกผลิตภัณฑ์) ไม่ต้องระบุส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ไม่ผูกพันกับชื่อการค้า
เงื่อนไขเกี่ยวกับปริมาณ	พิจารณาจากปริมาณรวมของแต่ละผลิตภัณฑ์	พิจารณาจากปริมาณรวมของสารเดี่ยวแต่ละรายการ ที่มีการผลิตหรือนำเข้า ในหนึ่งรอบปีปฏิทิน - กรณีผลิต เฉพาะการผลิตสารเดี่ยว* - กรณีนำเข้า ทั้งสารเดี่ยวและสารผสม
ข้อมูลที่กำหนดให้จัดแจ้ง	- ข้อมูลองค์ประกอบส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ - ข้อมูลจาก SDS พร้อมทั้งแนบไฟล์	- การจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS - รูปแบบการนำไปใช้ (4 ประเภท)
กำหนดเวลาในการจัดแจ้ง	แจ้งครั้งเดียว ภายใน 60 วัน เมื่อมีการผลิตหรือนำเข้าเกินกว่า 1,000 กิโลกรัม	แจ้งครั้งเดียว ภายใน 30 ม.ย. ของปีถัดไป
วิธีการจัดแจ้ง	- แจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ - โดยแจ้งได้ครั้งละหนึ่งผลิตภัณฑ์	- แจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ - สามารถอัปโหลดข้อมูลจำนวนมากได้ภายในครั้งเดียว โดย excel file (มีเทมเพลตให้ในระบบ)

