

สารนํ้ารู้
ใน
การควบคุมวัตถุอันตราย
ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

- กฎกระทรวงและประกาศกระทรวง ที่ออกตาม พ.ร.บ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- การดำเนินการสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1, 2, 3 และ 4
- หลักเกณฑ์การพิจารณาในการจัดชนิดของวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1, 2, 3 และ 4)
- จำนวนวัตถุอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2538
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2545

สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

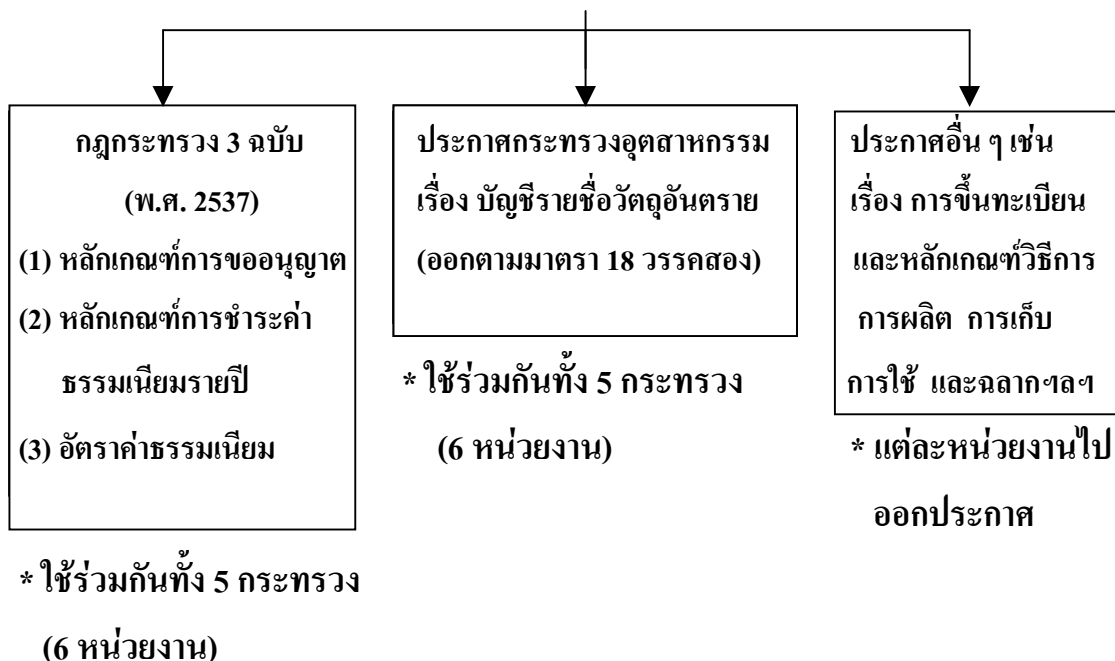
1. กฎกระทรวงและประกาศกระทรวง ที่ออกตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535



* หน่วยงานที่รับผิดชอบขณะนี้ มี 5 กระทรวง 6 หน่วยงาน คือ

- (1) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)
- (2) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมวิชาการเกษตร & กรมประมง)
- (3) กระทรวงสาธารณสุข (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา)
- (4) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการ)
- (5) กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ)



2. การดำเนินการสำหรับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1, 2, 3 และ 4

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- วัตถุดิบรายชนิดที่ 1► ไม่ต้องดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้ คือ การขึ้นทะเบียนวัตถุดิบราย
การแจ้งการดำเนินการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง
และการขออนุญาต
-► ต้องแจ้งปริมาณการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริง
ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบราย
-► ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่ออกประกาศตามมาตรา 20(1) (2)
- วัตถุดิบรายชนิดที่ 2► ต้องขึ้นทะเบียน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การขึ้นทะเบียนวัตถุดิบรายทางอุตสาหกรรม พ.ศ.2543
-► แจ้งการดำเนินการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง
ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้ง
การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 2 พ.ศ.2542
-► ต้องแจ้งปริมาณการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของ
ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบราย
-► ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่ออกประกาศตามมาตรา 20(1) (2)
- วัตถุดิบรายชนิดที่ 3► ต้องขึ้นทะเบียน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การขึ้นทะเบียนวัตถุดิบรายทางอุตสาหกรรม พ.ศ.2543
-► ต้องขออนุญาต โดยปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 1,2 และ 3
(พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุดิบราย พ.ศ.2535
-► ต้องแจ้งปริมาณการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของ
ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบราย
-► ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่ออกประกาศตามมาตรา 20(1) (2)
- วัตถุดิบรายชนิดที่ 4► ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ใน
ครอบครองตามมาตรา 18 (4)

3. หลักเกณฑ์การพิจารณาในการจัดชนิดของวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4)

- (1) พิจารณาจากข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicity) และความเป็นอันตรายของสาร เช่น คุณสมบัติความเป็นพิษของสาร (ได้แก่ พิษเรื้อรัง พิษเฉียบพลัน ค่า TLV ค่า LD₅₀ และเป็นสารก่อมะเร็ง เป็นต้น) และคุณสมบัติความเป็นอันตรายของสาร (ได้แก่ ความไวไฟ และการระเบิด เป็นต้น)
- (2) พิจารณาการควบคุมสารตามพันธกรณีของพิธีสารและอนุสัญญาต่าง ๆ เช่น การออกประกาศควบคุมสาร CFCs ตามพิธีสารมอนทรีออล การออกประกาศควบคุมของเสียเคมีวัตถุ (HAZARDOUS WASTES) ตามอนุสัญญาบาเซล และการออกประกาศควบคุมอาวุธเคมี (CHEMICAL WEAPONS) ตามอนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม และใช้อาวุธเคมี และว่าด้วยการทำลายอาวุธเคมี เป็นต้น
- (3) พิจารณาตามความจำเป็นในการนำไปใช้ในอุตสาหกรรม ตัวอย่างเช่น สารตัวหนึ่งมีความเป็นอันตรายหรือมีความเป็นพิษสูง ซึ่งหากพิจารณาในแง่ของความเป็นพิษแล้ว สมควรประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 แต่เนื่องจากยังไม่สามารถหาสารอื่นมาทดแทนสารนี้ได้ และสารนี้ยังมีความจำเป็นต้องใช้ในกระบวนการผลิตอยู่ ก็อาจผ่อนผันให้จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ไปพลางก่อน จนกว่าจะมีสารอื่นมาทดแทนสารนี้ แต่ต้องเพิ่มมาตรการความปลอดภัยในการใช้สารนี้ให้มากขึ้น เป็นต้น
- (4) พิจารณาตามข้อกฎหมายหรือพระราชบัญญัติอื่น ๆ ที่ยังมีได้มีการควบคุม หรือยังควบคุมสารบางชนิดไม่ทั่วถึง สามารถมาขอใช้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เพื่อออกประกาศควบคุมเป็นวัตถุอันตรายได้

4. จำนวนวัตถุอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2538

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2543

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2543

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2545

- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายขณะนี้
มีจำนวนรวม 1,209 รายการ

ประกอบด้วย :

- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม
มีจำนวนรวม 400 รายการ
- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมโดยกรมวิชาการเกษตร
มีจำนวนรวม 569 รายการ
- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมโดยกรมประมง
มีจำนวนรวม 12 รายการ
- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมโดยสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา
มีจำนวนรวม 218 รายการ
- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมโดยกรมโยธาธิการ
มีจำนวนรวม 2 รายการ
- จำนวนวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมโดยสำนักงานพลังงานปรมาณู
เพื่อสันติ
มีจำนวนรวม 8 รายการ

จำนวนวัตถุอันตรายที่ควบคุมโดยแต่ละหน่วยงานโดยแบ่งตามชนิดของวัตถุ

- จำนวนวัตถุอันตราย ที่ควบคุมโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแบ่งตามชนิดของวัตถุอันตราย ได้ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1	มีจำนวน	57	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2	มีจำนวน	28	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3	มีจำนวน	262	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4	มีจำนวน	53	รายการ
รวม		<u>400</u>	รายการ

- จำนวนวัตถุอันตราย ที่ควบคุมโดยกรมวิชาการเกษตร โดยแบ่งตามชนิดของวัตถุอันตราย ได้ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1	มีจำนวน	-	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2	มีจำนวน	11	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3	มีจำนวน	472	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4	มีจำนวน	86	รายการ
รวม		<u>569</u>	รายการ

- จำนวนวัตถุอันตราย ที่ควบคุมโดยกรมประมง โดยแบ่งตามชนิดของวัตถุอันตราย ได้ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1	มีจำนวน	3	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2	มีจำนวน	1	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3	มีจำนวน	8	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4	มีจำนวน	-	รายการ
รวม		<u>12</u>	รายการ

- จำนวนวัตถุอันตราย ที่ควบคุมโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยแบ่งตามชนิดของวัตถุอันตราย ได้ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1	มีจำนวน	1	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2	มีจำนวน	29	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3	มีจำนวน	109	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4	มีจำนวน	79	รายการ
รวม		<u>218</u>	รายการ

- จำนวนวัตถุอันตราย ที่ควบคุมโดยกรมโยธาธิการโดยแบ่งตามชนิดของวัตถุอันตราย ได้ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1	มีจำนวน	-	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2	มีจำนวน	-	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3	มีจำนวน	2	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4	มีจำนวน	-	รายการ
รวม		<u>2</u>	รายการ

- จำนวนวัตถุอันตราย ที่ควบคุมโดยสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติโดยแบ่งตามชนิดของวัตถุอันตราย ได้ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1	มีจำนวน	-	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2	มีจำนวน	-	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3	มีจำนวน	8	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4	มีจำนวน	-	รายการ
รวม		<u>8</u>	รายการ

- จำนวนรวมของวัตถุอันตรายแต่ละชนิด (ชนิดที่ 1,2,3 และ4) ที่ควบคุมตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายขณะนี้ มีดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 มีจำนวนรวม	62	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 มีจำนวนรวม	68	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 มีจำนวนรวม	861	รายการ
วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 มีจำนวนรวม	<u>218</u>	รายการ
รวม	<u>1,209</u>	รายการ