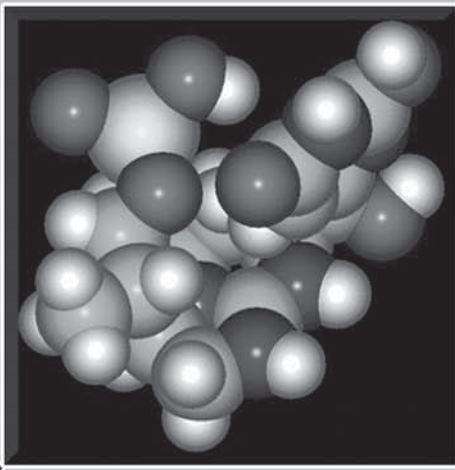


กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

# คู่มือการนำเข้าวัตถุดิบทราย

จัดทำโดย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

# คู่มือการนำเข้าวัตถุดิบทราย

จัดทำโดย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม







## คำนำ

ในปัจจุบันการนำเข้าวัตถุดิบด้านอุตสาหกรรมมีปริมาณ 2 ล้านกว่าตันต่อปีและมีมูลค่าสูงกว่าภาคเกษตร และการใช้ในบ้านเรือนประมาณ 10 เท่า เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตผลิตเป็นสินค้าจำหน่ายภายในประเทศ ส่งออกต่างประเทศ การดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมในด้านนี้ต้องเผชิญกับการแข่งขันและความท้าทายหลายๆ ด้าน รวมทั้งการแสดงความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปด้วย ดังนั้น การกำหนดวิธีการนำเข้าวัตถุดิบให้ชัดเจน มีความเข้าใจทั้งผู้ประกอบการและผู้มารับบริการ จึงเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีควบคู่กับการส่งเสริมธุรกิจ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีภารกิจหลักในการกำกับดูแลวัตถุดิบที่ใช้ในทางอุตสาหกรรม ตามกฎหมายวัตถุดิบ โดยแบ่งการควบคุมตามความจำเป็นในการควบคุม คือ ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2 และชนิดที่ 3 ซึ่งมีลักษณะการดำเนินการในการนำเข้าหรือตั้งวัตถุดิบเข้ามาในราชอาณาจักรต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ข้อปฏิบัติต่างๆ ด้านเทคนิคที่ซับซ้อน รวมทั้งเป็นกฎหมายที่มีความเชื่อมโยงกับกฎหมายของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎหมายศุลกากร ซึ่งมีโทษปรับสูงถึง 4 เท่าของมูลค่าสินค้าและมักจะมีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้นกับผู้นำเข้าวัตถุดิบอยู่เสมอ จึงส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการและระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างชัดเจน

การจัดทำคู่มือการนำเข้าวัตถุดิบ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการส่งเสริมธรรมาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ประกอบไปด้วยกฎหมาย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กฎ ระเบียบ ประกาศ กระทรวงที่เกี่ยวข้อง 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นแนวทางการนำเข้าวัตถุดิบที่นำไปใช้ในขบวนการผลิตจำหน่าย และส่วนที่ 2 เป็นแนวทางการอนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วเป็นวัตถุดิบเข้ามาในราชอาณาจักร

คู่มือการนำเข้าวัตถุดิบจัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวข้องและผู้ประกอบการได้มีความรู้ความเข้าใจในหลักเกณฑ์ข้อกฎหมาย วิธีปฏิบัติที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน แสดงถึงความโปร่งใสในการบริการและเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อภาครัฐเพื่อให้มีส่วนในการผลักดันการพัฒนาประเทศต่อไป



(นายวิฑูรย์ สิมะโชคดี)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม





## ส่วนที่ 1

คู่มือการนำเข้าวัตถุอันตราย

จัดทำโดย

สำนักควบคุมวัตถุอันตราย

---

## ส่วนที่ 2

การพิจารณาอนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและ

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร

จัดทำโดย

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

---

## ภาคผนวก ก

คำสั่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ 24/2552

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชรรมาภิบาลของ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

---








ส่วนที่ 1

# คู่มือ การนำเข้าวัตถุอันตราย

A decorative graphic consisting of white and light blue swirling lines and loops, resembling stylized floral or scrollwork patterns, located in the lower left quadrant of the page.

สำนักควบคุมวัตถุอันตราย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
พฤษภาคม 2552





## สารบัญ (ส่วนที่ 1)

หน้า

1. ความเป็นมา	1
2. ชนิดของวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535	1
2.1 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการประกอบการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1	2
2.2 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการประกอบการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2	2
2.3 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการประกอบการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 3	2
2.4 ข้อควรรู้เกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 4	2
2.5 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535	3
3. คำแนะนำในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535	5
3.1 การตรวจสอบเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ว่าเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่	5
3.2 การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย	5
3.3 การแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2	6
3.4 การขออนุญาตเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 3	7
3.5 การให้แจ้งข้อเท็จจริงฯ ตามแบบ วอ./อก.6	9
4. วิธีการกรอกรายละเอียดในคำขอ	10
ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอต่างๆ	14
ภาคผนวก 1 รายชื่อวัตถุอันตรายทั้งหมดที่ควบคุมโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม	
ภาคผนวก 2 รายละเอียดในกฎกระทรวง พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุญาตนำเข้าของพนักงานเจ้าหน้าที่	



# คู่มือการนำเข้าวัตถุอันตราย

## 1. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551 เป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุมเกี่ยวกับสารเคมีที่ประกาศเป็นวัตถุอันตราย หรือผลิตภัณฑ์ที่มีวัตถุอันตรายผสมอยู่ ขณะนี้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ 6 หน่วยงาน แบ่งตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ดังนี้

1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางอุตสาหกรรม
2. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางเกษตร ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในทางประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าเชื้อรา ปุ๋ย เป็นต้น
3. กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น สารกำจัดจุลินทรีย์ ฟิช สัตว์น้ำ เป็นต้น
4. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข เช่น น้ำยาขัดพื้น ยาไล่แมลง ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น
5. กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน รับผิดชอบวัตถุอันตรายเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว และก๊าซธรรมชาติ
6. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางยา (สัตว์) และอาหารสัตว์ และสารทำความสะอาดในฟาร์ม

รายชื่อวัตถุอันตราย และหน่วยงานที่รับผิดชอบ สามารถตรวจสอบได้จาก บัญชี ก และบัญชี ข แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2538 โดยประกอบด้วยชื่อวัตถุอันตราย สูตรทางเคมี ชนิดของวัตถุอันตรายและ Chemical Abstracts Service Registry Number (CAS.No.) ซึ่งขณะนี้ มี 6 ฉบับ

## 2. ชนิดของวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

กฎหมายตามมาตรา 18 แบ่งวัตถุอันตรายออกตามความจำเป็น 4 ชนิด คือ

1. วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่มีการผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด
2. วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่มีการผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง จะต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด
3. วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่มีการผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครองต้องได้รับอนุญาต

4. วัตถุล้นตรายชนิดที่ 4 ได้แก่ วัตถุล้นตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ เฉพาะกรณีเพื่อใช้เป็นสารมาตรฐาน ในทางวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

### 2.1 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการประกอบการเกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 1

ผู้ประกอบการเกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 1 ประสงค์จะผลิต นำเข้า ส่งออก หรือ ครอบครอง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุล้นตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2547 ซึ่งกำหนดให้ผู้นำเข้าหรือผู้ส่งออกซึ่งวัตถุล้นตราย แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ ชื่อวัตถุล้นตราย สูตรและอัตราส่วน ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญหรือชื่อย่อ (ถ้ามี) ปริมาณ ภาชนะบรรจุ ชื่อผู้ผลิต ประเทศ ผู้ผลิต สถานที่เก็บ ชื่อพาหนะ ด้านศุลกากรที่นำเข้าหรือส่งออก และกำหนดวันที่พาหนะจะมาถึง หรือ ออกจากด่านศุลกากร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบตามแบบ วอ./อก.6

### 2.2 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการประกอบการเกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 2

ผู้ประกอบการเกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 2 ประสงค์จะเริ่มประกอบการจะต้อง ขึ้นทะเบียนวัตถุล้นทรายนั้น ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อน และแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อน จึงเริ่มประกอบการได้ และต้องแจ้งข้อเท็จจริง ตามแบบ วอ./อก.6 เช่นเดียวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 1

### 2.3 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการประกอบการเกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 3

ผู้ประกอบการเกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 3 ประสงค์จะเริ่มประกอบการนำเข้า ต้องขึ้นทะเบียนวัตถุล้นทรายนั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อน และต้องได้รับอนุญาตนำวัตถุล้นตราย ก่อนการนำเข้า โดยผู้ประกอบการจะต้องมีสถานที่เก็บวัตถุล้นตราย ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุล้นตราย พ.ศ. 2535 รายละเอียดตามภาคผนวก 2 และต้องแจ้ง ข้อเท็จจริงตามแบบ วอ./อก.6 เช่นเดียวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 1 ใบอนุญาตวัตถุล้นตรายชนิดที่ 3 มีระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต แต่ไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันออกใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะต่ออายุ ใบอนุญาต ต้องยื่นคำขอต่ออายุก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ทั้งนี้ หากปริมาณที่กำหนดในใบอนุญาตไม่เพียงพอ กับปริมาณที่นำเข้าให้ถือว่าใบอนุญาตฉบับนั้นไม่สามารถใช้ในการนำเข้าครั้งนั้นได้

ในกรณีไม่มีสถานที่เก็บเป็นของตนเอง จะต้องไปอาศัยหรือเช่าสถานที่เก็บ ผู้ให้อาศัย หรือให้เช่าจะต้องยื่นคำขออนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุล้นตราย

### 2.4 ข้อควรรู้เกี่ยวกับวัตถุล้นตรายชนิดที่ 4

ห้ามมิให้มีการผลิต นำเข้า หรือมีไว้ในครอบครอง หากผู้ใดฝ่าฝืนต้องโทษจำคุกไม่เกิน 10 ปี หรือปรับไม่เกิน 1,000,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ แต่หากการกระทำดังกล่าวเป็นการกระทำ

โดยประมาณ จะต้องโทษปรับไม่เกิน 800,000 บาท

เว้นแต่ในกรณีที่น่าเข้าเพื่อใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สามารถนำเข้าหรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายได้ โดยต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การนำเข้า หรือมีไว้ในครอบครองสารมาตรฐานซึ่งเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. .... ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำประกาศดังกล่าว คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณกลางปี พ.ศ. 2553

## 2.5 ข้อควรรู้เกี่ยวกับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546 ได้กำหนดเกี่ยวกับการได้รับยกเว้นไม่ต้องแจ้งการดำเนินการสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ตามมาตรา 22 หรือไม่ต้องขออนุญาตสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามมาตรา 23 ไว้ดังนี้

2.5.1 ผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายเพื่อการค้าปลีก ที่เก็บวัตถุอันตรายชนิดเดียวกัน หรือหลายชนิดรวมกัน ไม่เกิน 1,000 กิโลกรัม

2.5.2 ผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายเพื่อการใช้สอยส่วนบุคคล หรือเพื่อใช้ในการอุตสาหกรรม หรือที่เป็นสิ่งประกอบภายในเครื่องมือ เครื่องใช้ที่มีกฎหมายควบคุมการผลิต การนำเข้า หรือการขนส่งฉุกเฉินเพื่อป้องกัน บรรเทา หรือระงับอันตรายที่เกิดแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม

2.5.3 การมีไว้ในครอบครองและการนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้ในกิจการของตนเองของหน่วยงานต่อไปนี้

(1) กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การของรัฐ หน่วยงานของรัฐ สภากาชาดไทย

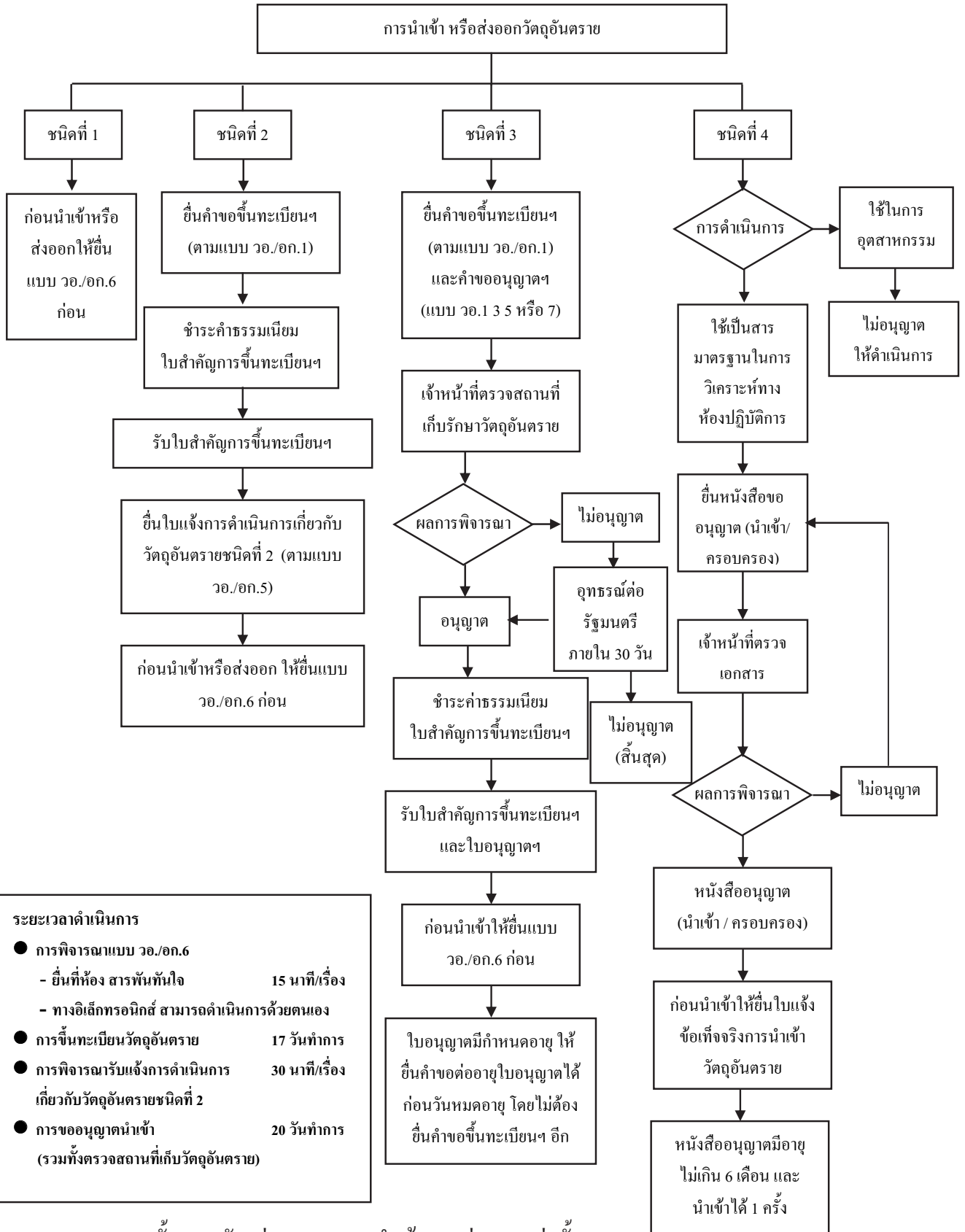
(2) คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ

(3) องค์การระหว่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง การดำเนินงานของสหประชาชาติ และทบวงการชำนัญพิเศษในประเทศไทย

ทั้งนี้ให้รวมถึงกรณีวัตถุอันตรายใดต้องขึ้นทะเบียนให้ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องปฏิบัติตามมาตรา 36 วรรคสองด้วย



## ขั้นตอนการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย



ระยะเวลาดำเนินการ	
● การพิจารณาแบบ วอ./อก.6	
- ยื่นที่ห้อง สารพันทันไอ	15 นาที/เรื่อง
- ทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถดำเนินการด้วยตนเอง	
● การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย	17 วันทำการ
● การพิจารณารับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2	30 นาที/เรื่อง
● การขออนุญาตนำเข้า (รวมทั้งตรวจสถานที่เก็บวัตถุอันตราย)	20 วันทำการ

หมายเหตุ ขั้นตอนดังกล่าวเฉพาะการนำเข้าและส่งออก เท่านั้น

### 3. คำแนะนำในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

#### 3.1 การตรวจสอบเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ ว่าเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่

หากผู้ประกอบการต้องการทราบว่าเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์นั้น เข้าข่ายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 หรือไม่นั้น ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้ ดังต่อไปนี้

3.1.1 ตรวจสอบรายละเอียดของส่วนประกอบเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ได้เองในเว็บไซต์ของสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม (<http://www2.diw.go.th/haz/index.asp>)

3.1.2 ยื่นหนังสือแจ้งความประสงค์ขอสอบถาม/หารือ ต่อสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยยื่นต่อผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้สอบถามได้ฉบับละไม่เกิน 1 รายการ พร้อมให้แนบเอกสารประกอบการยื่นขอสอบถามฯ ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแสดงส่วนผสมของเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ ซึ่งระบุชื่อทางเคมีหรือสูตรเคมี และ/หรือ CAS No. โดยอัตราส่วนผสมของสารเคมีทั้งหมดรวมกันครบ 100% จากบริษัทผู้ผลิต และประทับตราบริษัท ลงชื่อผู้มีอำนาจทุกแผ่น จำนวน 2 ชุด

2. สำเนาใบรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

3. สำเนาบัตรประจำตัวกรรมการผู้มีอำนาจ

4. ถ้าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้เองให้ทำหนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

ทั้งนี้ หนังสือสอบถาม/หารือ นี้ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาแล้ว แจ้งว่าเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ นั้น เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 2 3 หรือ 4 ผู้ประกอบการจะต้องมาดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดต่อไป

3.1.3 ยื่นผ่านระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ในการตอบข้อหารือเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ โดยสามารถศึกษารายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www2.diw.go.th/haz/ndoc3/login.asp>

#### 3.2 การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ที่ต้องขึ้นทะเบียนตามความในมาตรา 36 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ผู้ประสงค์จะยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติดังนี้

3.2.1 คำขอ ตามแบบ วอ./อก.1 โดยบันทึกหรือลงรายละเอียดอย่างถูกต้องครบถ้วน

### 3.2.2 เอกสารประกอบคำขอ

(1) ข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet หรือ Safety Data Sheet) ตามแบบ วอ./อก.3 หรือตามมาตรฐาน ISO 11014-1 หรือตามข้อกำหนดระบบ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

(2) ข้อกำหนดของวัตถุดิบตราย (Specification)

(3) เอกสารหรือภาพถ่ายแสดงลักษณะภาชนะบรรจุวัตถุดิบตราย

(4) เอกสารหรือภาพถ่ายแสดงบรรจุหีบห่อหรือผูกมัด (ถ้ามี)

(5) รายงานผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลหรือตามที่ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด หรือเอกสารยืนยันข้อกำหนดของวัตถุดิบทรายนั้น

(6) หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

(7) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน / สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว

(8) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

(9) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

**หมายเหตุ** เอกสารทุกรายการให้ผู้ขอลงนามพร้อมประทับตรานิติบุคคล หากเอกสารใดมีความไม่ถูกต้องหรือขาดความสมบูรณ์ในรายละเอียด พนักงานเจ้าหน้าที่อาจขอเพิ่มเติม หรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น

3.2.3 การยื่นคำขอ ให้ยื่นคำขอได้ที่ห้องสารพันทั้งใจ (Single Window) กรมโรงงาน อุตสาหกรรม

**หมายเหตุ** เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เมื่อรับคำขอแล้วให้ตรวจสอบคำขอและเอกสาร ประกอบ หากเห็นว่าครบถ้วนให้รับคำขอได้ หากเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วน ให้ลงบันทึก ในรายการเอกสารประกอบคำขอว่าขาดเอกสารรายการใด พร้อมแจ้งให้ผู้ขอทราบ เพื่อเตรียมเอกสาร ให้ครบถ้วนและยื่นคำขอใหม่

### 3.2.4 กรณีรับคำขอ

- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รับคำขอและออกใบรับเรื่อง
- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน บันทึกข้อมูลการขึ้นทะเบียนลงในระบบฐานข้อมูล

## 3.3 การแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 2

ผู้ประกอบการเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 2 เมื่อขึ้นทะเบียนวัตถุดิบตรายเรียบร้อยแล้ว ต้องยื่นแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 2 ตามแบบ วอ./อก.5 เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ พิจารณารับแจ้งแล้ว จึงเริ่มดำเนินการประกอบกิจการเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 2 ได้

ภายหลังการรับแจ้ง พนักงานเจ้าหน้าที่จะเดินทางไปตรวจสอบสถานที่เก็บรักษา วัตถุอันตรายว่าตรงตามที่แจ้งหรือไม่ และตรวจสอบว่าทำเลที่ตั้งอาคาร การจัดเก็บวัตถุอันตราย มีลักษณะถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ หากไม่ถูกต้องจะได้สั่งแก้ไขหรือ เพิกถอนใบรับแจ้งต่อไป การที่ทางราชการออกใบรับแจ้งให้มิได้รับรองว่าสถานที่เก็บวัตถุอันตรายนั้น มีลักษณะถูกต้องตามกฎหมาย

เอกสารประกอบการยื่นแจ้งเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ได้แก่

1. ใบแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ตามแบบ วอ./อก.5 (ขอรับได้ที่ ห้องสารพันทั้งใจ (Single Window) หรือดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ (<http://www2.diw.go.th/haz/index.asp>) และสำเนาใบแจ้งฯ รวม 2 ฉบับ
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (กรณีบุคคลธรรมดา)
3. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
4. แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ประกอบการและบริเวณใกล้เคียง
5. แผนผังของสถานประกอบการ
6. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (กรณีได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว) หรือสำเนา หนังสือแจ้งการยกเว้นการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
7. ใบมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีไม่ได้มาดำเนินการด้วยตนเอง)

**หมายเหตุ** เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตราและผู้มีอำนาจลงนามรับรอง

### 3.4 การขออนุญาตเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ผู้ประกอบการมีความประสงค์ที่จะนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ต้องขึ้นทะเบียน วัตถุอันตรายและได้รับใบอนุญาตนำเข้าก่อนจึงจะนำเข้าได้

เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับคำขออนุญาตแล้วตรวจสอบเอกสารถูกต้องครบถ้วน จะได้ติดต่อผู้ยื่นคำขอ เพื่อนัดตรวจสอบสถานที่เก็บวัตถุอันตรายว่าตรงตามคำขอ และตรวจทำเลที่ตั้ง อาคาร การจัดเก็บวัตถุอันตราย มีลักษณะถูกต้องตรงตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 รายละเอียด ตามภาคผนวก 2 จึงพิจารณาออกใบอนุญาตให้

ผู้ประสงค์ยื่นคำขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 3.4.1 คำขอ ตามแบบ วอ. 3 โดยบันทึกหรือลงรายละเอียดอย่างถูกต้องครบถ้วน

### 3.4.2 เอกสารประกอบคำขอ

- (1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
- (2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- (3) สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตนำเข้าได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว)
- (4) สำเนาผลการวิเคราะห์วัตถุอันตราย
- (5) แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
- (6) แผนผังภายในอาคารที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย (ในกรณีที่มีประกาศตามมาตรา 20(1) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ให้สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด)
- (7) เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา
- (8) เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุที่จะใช้และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
- (9) เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย เช่น Material Safety Data Sheet

#### **หมายเหตุ**

1. เอกสารทุกรายการให้ผู้ขอลงนามพร้อมประทับตรานิติบุคคล หากเอกสารใดมีความไม่ถูกต้องหรือขาดความสมบูรณ์ในรายละเอียด พนักงานเจ้าหน้าที่อาจขอเพิ่มเติมหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น
2. กรณียื่นคำขออนุญาตนำเข้า พร้อมคำขอขึ้นทะเบียน ให้ใช้เอกสารชุดเดียวได้ เช่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เป็นต้น

### 3.4.3 การยื่นคำขอ ให้ยื่นคำขอได้ที่ห้องสารพันทั้งใจ (Single Window) กรมโรงงานอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ** เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เมื่อรับคำขอแล้วให้ตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบ หากเห็นว่าครบถ้วนให้รับคำขอได้ หากเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วน ให้ลงบันทึกในรายการเอกสารประกอบคำขอว่าเอกสารขาดรายการใด พร้อมแจ้งให้ผู้ขอทราบ เพื่อเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนและยื่นคำขอใหม่

#### 3.4.4 กรณีรับคำขอ

- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รับคำขอและออกใบรับเรื่อง
- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน บันทึกข้อมูลการขอนำเข้าลงในระบบฐานข้อมูล

### 3.5 การให้แจ้งข้อเท็จจริงฯ ตามแบบ วอ./อก.6

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2547 กำหนดให้ผู้ประกอบการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย ดำเนินการดังนี้

การแจ้งตามแบบ วอ./อก.6 กำหนดให้ผู้นำเข้าหรือผู้ส่งออกซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 2 หรือ 3 แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับชื่อวัตถุอันตราย สูตรและอัตราส่วน ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญหรือชื่อย่อ (ถ้ามี) ปริมาณ ภาชนะบรรจุ ชื่อผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต สถานที่เก็บรักษา ชื่อพาหนะ ค่านศุลกากรที่นำเข้าหรือส่งออก และกำหนดวันที่พาหนะจะมาถึง หรือออกจากค่านศุลกากร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ ก่อนนำหรือส่งวัตถุอันตรายออกจากค่านศุลกากร

ทั้งนี้ การแจ้งตามแบบ วอ./อก.6 ให้แจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือแจ้งผ่านระบบ สัญญาณคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรม โรงงานอุตสาหกรรม



## 4. วิธีการกรอกรายละเอียดในคำขอต่างๆ

### 4.1 ชื่อผู้ขอ

- กรณีเป็นบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต ตรงตามสำเนาทะเบียนบ้าน
- กรณีเป็นนิติบุคคล ให้ระบุชื่อนิติบุคคลตรงตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

### 4.2 สถานที่ติดต่อ

- กรณีเป็นบุคคลธรรมดา ให้ระบุสถานที่ที่สามารถติดต่อได้โดยสะดวก หากไม่ตรงตามสำเนาทะเบียนบ้านให้แนบสำเนาทะเบียนบ้านด้วย
- กรณีเป็นนิติบุคคล ให้ระบุสถานที่ติดต่อตรงตามสำนักงานที่แจ้งไว้ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

### 4.3 สถานที่ผลิตวัตถุอันตราย

ให้ระบุสถานที่ผลิตวัตถุอันตราย ตรงตามเอกสารที่แนบคำขอ

### 4.4 สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

ให้ระบุสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายตรงตามแผนที่สังเขป และบริเวณข้างเคียง

- กรณีสถานที่เก็บฯ เป็นของผู้ขอเอง ให้ระบุชื่อตามผู้ขอ
- กรณีสถานที่เก็บฯ เป็นการเช่าหรือยินยอม ให้ระบุชื่อตรงตามผู้ให้เช่าหรือผู้ยินยอม ทั้งนี้ผู้ให้เช่าหรือผู้ยินยอมจะต้องดำเนินการขออนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายด้วย

### 4.5 ช่องชื่อวัตถุอันตราย

ให้ระบุชื่อวัตถุอันตรายด้วยภาษาอังกฤษอย่างถูกต้อง ตรงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2538 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2549 (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2549 (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2551 รายชื่อวัตถุอันตรายทั้งหมดสามารถตรวจสอบ ชื่อและสูตร รายละเอียดจากภาคผนวก 1

กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีวัตถุดิบหลายชื่อ หรือหลายชนิดผสมอยู่ให้ระบุดังนี้

1. ถ้าเป็นวัตถุดิบชนิดเดียวกัน ให้ระบุชื่อวัตถุดิบที่มีความเข้มข้นสูงก่อน หากความเข้มข้นเท่ากัน ให้ระบุชื่อวัตถุดิบเรียงตามลำดับอักษรแรก (ภาษาอังกฤษ) ของวัตถุดิบ
2. ถ้าเป็นวัตถุดิบต่างชนิดกัน ให้ระบุชื่อวัตถุดิบชนิดที่ 3 และไม่ระบุชื่อวัตถุดิบชนิดที่ 2
3. ถ้าความเข้มข้นของวัตถุดิบใดน้อยกว่า 1% ไม่ต้องระบุ ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่มีสถานะเป็นก๊าซ

#### 4.6 ช่องสูตร อัตราส่วน และลักษณะ

- ให้ระบุสูตรตามแบบ MOLECULAR FORMULA
- ให้ระบุอัตราส่วนผสมและค่าคลาดเคลื่อน

กรณีวัตถุดิบมีสถานะเป็นของแข็งหรือของเหลว

- ส่วนผสมตั้งแต่ 1% แต่ไม่เกิน 10% ให้ค่าคลาดเคลื่อน  $\pm 0.5\%$
- ส่วนผสมตั้งแต่ 10% แต่ไม่เกิน 20% ให้ค่าคลาดเคลื่อน  $\pm 1\%$
- ส่วนผสมตั้งแต่ 20% แต่ไม่เกิน 40% ให้ค่าคลาดเคลื่อน  $\pm 1.5\%$
- ส่วนผสมตั้งแต่ 40% ถึง 98% ให้ค่าคลาดเคลื่อน  $\pm 2\%$
- ส่วนผสมตั้งแต่ 98% ขึ้นไป ให้ใช้ส่วนผสมเป็น  $\geq 98\%$

กรณีวัตถุดิบมีสถานะเป็นก๊าซ (ควบคุมในอัตราส่วนผสมต่ำกว่า 1% ด้วย)

- กรณีที่อัตราส่วนผสมต่ำกว่า 1% ให้ใช้ส่วนผสมเป็นไม่เกิน 1% หรือ  $<1\%$
- กรณีที่เกิน 1% ให้ใช้หลักการเดียวกันกับกรณีที่มีสถานะเป็นของแข็งหรือของเหลว

#### 4.7 ช่องชื่อทางการค้า (ถ้ามี)

ให้เป็นไปตามเอกสารแนบพร้อมคำขอ หากชื่อใดตรงตามชื่อวัตถุดิบที่ออกตามประกาศกระทรวง ไม่ต้องระบุในช่องชื่อการค้าอีก

#### 4.8 ช่องผู้ผลิตและแหล่งผลิต

ให้ระบุชื่อผู้ผลิตและแหล่งผลิตตรงตามที่ระบุใน Specification และ/หรือ Material Safety Data Sheet และตรงกับคำขอ (วอ./อก.1) ดังนี้

- ชื่อผู้ผลิตให้ระบุด้วยภาษาอังกฤษ
- ชื่อแหล่งผลิตให้ระบุประเทศที่เป็นแหล่งผลิตด้วยภาษาไทย ตามที่

ราชบัณฑิตยสถานกำหนด ทั้งนี้ไม่ต้องระบุการส่งผ่าน

กรณีและผู้ผลิตมีสาขาในหลายประเทศ ให้ระบุดังนี้

1. กรณีชื่อบริษัทเดียวกัน แต่มีแหล่งผลิตในหลายประเทศโดยมีเอกสารยืนยันให้ขึ้นทะเบียนได้ 1 ทะเบียน และระบุประเทศแต่ละสาขาทั้งหมดด้วย

2. กรณีเป็นบริษัทในเครือเดียวกัน ต่างชื่อกัน มีสาขาหลายประเทศโดยมีเอกสารยืนยันให้ขึ้นทะเบียนได้ 1 ทะเบียน และระบุประเทศแต่ละสาขาทั้งหมดด้วย

#### 4.9 ช่องปริมาณ

1. ในกรณีที่ขออนุญาตนำเข้าวัตถุดิบทรายให้ระบุตามความประสงค์เป็นปริมาณต่อปี โดยระบุให้หน่วยวัดเป็นน้ำหนัก (กรัม กิโลกรัม หรือเมตริกตัน) หรือกำหนดเป็นปริมาตร (ลิตร)

2. ในกรณีคำขออนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบทราย ปริมาณการครอบครองสูงสุด ให้ระบุตรงกับปริมาณการนำเข้าในใบอนุญาตนำเข้าวัตถุดิบทรายนั้นๆ

3. ในกรณียื่น วอ./อก.6 ให้ระบุปริมาณนำเข้าตาม INVOICE

#### 4.10 ช่องหมายเหตุ

ในคำขออนุญาตผลิต นำเข้า และส่งออก ในช่องหมายเหตุให้ไว้สำหรับระบุรายละเอียดที่เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้แล้ว เช่น “สถานที่เก็บวัตถุดิบทรายแห่งที่ 2 ชื่อ.....” “ผลิตโดยการแบ่งบรรจุ” เป็นต้น

#### 4.11 การลงนาม

การลงนามในคำขอ ได้แก่ ผู้ขอ ผู้รับมอบอำนาจที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือกรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล พร้อมประทับตราประจำของนิติบุคคลนั้น

การแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 (แบบ วอ./อก.5) มีรายละเอียดนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ดังนี้

#### 4.12 ช่องลักษณะภาชนะบรรจุ

ให้ระบุภาชนะบรรจุที่ใช้สำหรับบรรจุวัตถุอันตรายนั้นๆ โดยระบุให้ตรงตามเอกสารแนบ

#### 4.13 วิธีการขนส่ง

ให้ระบุวิธีการขนส่ง เช่น ทางเรือ รถยนต์ หรือทางอากาศ เป็นต้น

#### 4.14 พื้นที่ในส่วนของการจัดเก็บ

ให้ระบุพื้นที่ทั้งหมดในการจัดเก็บวัตถุอันตราย หน่วยเป็นตารางเมตร ในกรณีที่เป็น Tank farm ให้แจ้งเป็นปริมาตร

#### 4.15 ชื่อพาหนะที่นำเข้าหรือส่งออก

ระบุชื่อเรือ หรือ สายการบิน

#### 4.16 ชื่อด่านศุลกากร

ระบุด่านศุลกากรที่จะเข้า เช่น ท่าเรือคลองเตย ท่าเรือแหลมฉบัง ท่าอากาศยานกรุงเทพ เป็นต้น

#### 4.17 กำหนดวันที่พาหนะจะมาถึงหรือออกจากด่านศุลกากร

ระบุไม่เกิน 15 วัน



## ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอต่างๆ



## คำขอขึ้นทะเบียนวัตถุดิบอันตราย

วันที่ ... เดือน ..... พ.ศ.....  
 ข้าพเจ้า ..... **4.1 ชื่อผู้ขอ** ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....  
 (บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....  
 สถานที่ติดต่อของข้าพเจ้าตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย .....  
 ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... **4.2 สถานที่ติดต่อ**  
 จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 E-mail address ..... **2 หรือ 3**

ขอขึ้นทะเบียนวัตถุดิบอันตรายชนิดที่..... ตามรายการดังต่อไปนี้  
 ชื่อวัตถุดิบอันตราย สูตรเคมี และอัตราส่วน.....

**4.5 ช่องชื่อวัตถุดิบอันตราย****4.6 ช่องสูตร อัตราส่วน**

ลักษณะ  ของแข็ง  ของเหลว  ก๊าซ  อื่นๆ .....

ชื่อทางการค้า (ถ้ามี) ..... **4.7 ช่องชื่อทางการค้า (ถ้ามี)**

ผู้ผลิตและแหล่งผลิต ..... **4.8 ช่องผู้ผลิตและแหล่งผลิต**

หมายเหตุ.....

วัตถุดิบอันตรายตามคำขอขึ้นทะเบียนข้างต้น มีวัตถุประสงค์จะนำไปใช้ในกิจการ ดังต่อไปนี้

## 1. กิจการอุตสาหกรรม

1.1 ชนิดของอุตสาหกรรม..... **ลักษณะการนำมาใช้** ..... โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....

ใช้ในกระบวนการ.....

1.2 ชนิดของอุตสาหกรรม..... โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....

ใช้ในกระบวนการ.....



1.3 ชนิดของอุตสาหกรรม.....โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต.....

ใช้ในกระบวนการ.....

2. กิจกรรมอื่นๆ  ศึกษา วิจัย วิเคราะห์  ระบบบำบัดของเสีย

การก่อสร้าง  อื่นๆ .....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่ง  ข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet หรือ Safety Data Sheet) ตามแบบ วอ./อก.๓ หรือตามมาตรฐาน ISO 11014-1 หรือ ตามข้อกำหนดระบบ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ข้อกำหนดของวัตถุอันตราย (Specification)

เอกสารหรือภาพถ่ายแสดงลักษณะภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย

เอกสารหรือภาพถ่ายแสดงการบรรจุหีบห่อหรือผูกมัด

รายงานผลการวิเคราะห์ หรือเอกสารยืนยันข้อกำหนดของวัตถุอันตราย

หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน / สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

อื่นๆ (ระบุ).....

มาเพื่อประกอบการพิจารณา

(ลายมือชื่อ)..... 4.11 การลงนาม .....ผู้ยื่นคำขอ

**ใบแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2**  
**(ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม)**

เรียน ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย

ข้าพเจ้า..... **4.1 ชื่อผู้ขอ**..... อายุ..... ปี สัญชาติ.....  
(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... **4.2 สถานที่ติดต่อ**  
สถานที่ทำการหรือที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....ขอแจ้ง  ผลิต  นำเข้า  ส่งออก  มีไว้ในครอบครองเพื่อ..... (ขาย , ขนส่ง , เก็บรักษา ฯลฯ)  
วัตถุอันตรายทะเบียนเลขที่ วอ..... วันสิ้นอายุ.....

ตามรายละเอียดคังต่อไปนี้

ชื่อวัตถุอันตราย สูตรเคมี และอัตราส่วน..... **4.5 ช่องชื่อวัตถุอันตราย** **4.6 ช่องสูตร อัตราส่วน**ชื่อทางการค้า (ถ้ามี)..... **4.7 ช่องชื่อทางการค้า (ถ้ามี)**ปริมาณ..... **4.9 ช่องปริมาณ**ลักษณะ  ของแข็ง  ของเหลว  ก๊าซ  อื่นๆ .....ภาชนะบรรจุ..... **4.12 ช่องลักษณะภาชนะบรรจุ**ผู้ผลิตและแหล่งผลิต..... **4.8 ช่องผู้ผลิตและแหล่งผลิต**สถานที่ประกอบการชื่อ..... **4.4 สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย**..... เลขที่..... หมู่.....ตรอก/ซอย..... **หรือ 4.3 สถานที่ผลิตวัตถุอันตราย (กรณีแจ้งผลิต)**..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... พื้นที่เก็บรักษา..... ตารางเมตร

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการผลิต/เก็บรักษา (ในกรณีที่มิประกาศฯ ออกตาม  
ความในมาตรา 20(2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากร  
เฉพาะรับผิดชอบฯ).....

(ในกรณีสถานที่เก็บรักษามากกว่า 1 แห่ง ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง)

ลงชื่อ..... **4.11 การลงนาม**..... ผู้แจ้ง

(.....)

(การระบุรายละเอียดให้พิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง)

**ใบรับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2**

รับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

โดยใบรับแจ้งนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

เลขที่ใบรับแจ้ง.....

ลงชื่อ.....ผู้รับแจ้ง

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่...../...../.....

**สถานที่เก็บรักษาแห่งที่ 2** ในกรณีมีสถานที่เก็บหรือสถานที่ผลิตมากกว่า 1 แห่ง

สถานที่ประกอบการชื่อ.....เลขที่.....หมู่.....  
ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....พื้นที่เก็บรักษา.....ตารางเมตร  
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความ  
ในมาตรา 20(2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ  
รับผิดชอบฯ).....

**สถานที่เก็บรักษาแห่งที่ 3**

สถานที่ประกอบการชื่อ.....เลขที่.....หมู่.....  
ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....พื้นที่เก็บรักษา.....ตารางเมตร  
ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความ  
ในมาตรา 20(2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะ  
รับผิดชอบฯ).....

ลงชื่อ..... 4.11 การลงนาม .....ผู้แจ้ง  
(.....)

**เอกสารประกอบการแจ้งฯ**

1. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายในกรณีที่ได้รับขกเว้นการขึ้นทะเบียนให้แนบเอกสารแสดงส่วนประกอบที่เป็นชื่อทางเคมีครบ 100% พร้อมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
2. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
3. ใบมอบอำนาจและสำเนาบัตรประจำตัวผู้มอบและผู้รับมอบ
4. แผนที่ แผนผัง แสดงสถานที่เก็บวัตถุอันตรายชนิดที่ 2
5. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20)

## คำขออนุญาตนำเข้าวัตถุดิบทราย

วันที่ .....เดือน ..... พ.ศ. ....  
 ข้าพเจ้า .....อายุ ..... ปี สัญชาติ .....

4.1 ชื่อผู้ขอ

(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)

สถานที่ติดต่อของข้าพเจ้าตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... 4.2 สถานที่ติดต่อ

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

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

สถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบทรายชื่อ ..... 4.4 สถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบทราย

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

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

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

ขออนุญาตนำเข้าวัตถุดิบทรายตามรายการ ดังต่อไปนี้

ชื่อวัตถุดิบทราย	สูตร อัตราส่วน และลักษณะ	ชื่อทางการค้า (ถ้ามี)	ผู้ผลิต	ประเทศ ที่ผลิต	ปริมาณ	หมายเหตุ
4.5 ชื่อวัตถุดิบทราย			4.8 ชื่อผู้ผลิตและแหล่งผลิต			
	4.6 ชื่อสูตร อัตราส่วน				4.9 ชื่อปริมาณ	
		4.7 ชื่อชื่อทางการค้า (ถ้ามี)				4.10 ชื่อหมายเหตุ

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศตามมาตรา 20 (2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 บังคับให้ต้องมี).....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่ง

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาใบสำคัญประจำคนต่างด้าว
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบทราย (ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตผลิตได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว)

- สำเนาผลการวิเคราะห์วัตถุอันตราย
  - แผนที่ส่งเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
  - แผนที่ภายในอาคารที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย(ในกรณีที่มีประกาศตาม มาตรา 20 (1) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ให้สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย เป็นไปตามหลักเกณฑ์กำหนด)
  - เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา
  - เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุที่จะใช้และการห่อหุ้มหรือผู้กมัตภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
  - เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย เช่น Material Safety Data Sheet
  - อื่นๆ ระบุ .....
- มาเพื่อประกอบการพิจารณา

(ลายมือชื่อ) ..... **4.11 การลงนาม** .....ผู้ขออนุญาต

คำขออนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
 ข้าพเจ้า **4.1 ชื่อผู้ขอ** ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....

(บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล)

สถานที่ติดต่อของข้าพเจ้าตั้งอยู่เลขที่ **4.2 สถานที่ติดต่อ** ..... หมู่ที่ ..... ต.รอก/ชอย.....  
 ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....

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

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ **4.4 สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย** .....

ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ต.รอก/ชอย ..... ถนน .....  
 ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
 รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

ขออนุญาตมีไว้ในครอบครองวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ในการครอบครองเพื่อ

- ขาย
- ขนส่ง
- ใช้
- อื่นๆ (ระบุ) .....

ชื่อวัตถุอันตรายที่ขออนุญาตครอบครอง .... **4.5 ช่องชื่อวัตถุอันตราย** .....

(ถ้ามีหลายรายการให้ระบุไว้ว่า “ตั้งบัญชีรายชื่อแนบท้าย”)

ปริมาณการครอบครองสูงสุด **4.9 ช่องปริมาณ** ..... เมตริกตัน

**4.14 พื้นที่ในส่วนของการจัดเก็บ**

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองสูงสุด ..... ตารางเมตร

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือนุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา (ในกรณีที่มีประกาศตามมาตรา 20 (2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 บังคับให้ต้องมี) .....

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่ง

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาใบสำคัญประจำคนต่างด้าว
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- หลักฐานแสดงการรับครอบครองวัตถุอันตราย
- รายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ครอบครองในกรณีที่มีมากกว่าหนึ่งรายการ
- แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและบริเวณข้างเคียง
- เอกสารแสดงความรู้ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญหรือนุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา

- เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุที่จะใช้และการหุ้มห่อหรือผูกมัดภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
  - เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย เช่น Material Safety Data Sheet
  - อื่นๆ ระบุ .....
- มาเพื่อประกอบการพิจารณา

(ลายมือชื่อ) ..... 

<b>4.11 การลงนาม</b>
----------------------

 .....ผู้ขออนุญาต

ใบแจ้งข้อเท็จจริงของ  ผู้นำเข้า  ผู้ส่งออก วัตถุประสงค์อันตราয়ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขรับที่.....วันที่.....เวลา.....น.

ชื่อผู้ประกอบการ..... **4.1 ชื่อผู้ขอ** .....ที่อยู่..... **4.2 สถานที่ติดต่อ** .....หมายเลขสมาชิก  เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

กรณี ชนิดที่ 1 เลข วอ.....

กรณี ชนิดที่ 2 หรือ 3 ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน เลขที่ วอ.....

ใบอนุญาตฯ/ใบรับแจ้งฯ เลขที่ วอ.....

รายละเอียด

ชื่อวัตถุประสงค์..... **4.5 ช่องชื่อวัตถุประสงค์** .....สูตรและอัตราส่วน..... **4.6 ช่องสูตร อัตราส่วน** .....ชื่อทางการค้าชื่อสามัญหรือชื่อย่อ(ถ้ามี)..... **4.7 ช่องชื่อทางการค้า (ถ้ามี)** .....รายละเอียดภาชนะบรรจุ (ระบุชนิดและขนาด)..... **4.12 ช่องลักษณะภาชนะบรรจุ** .....ปริมาณรวม..... **4.9 ช่องปริมาณ** ..... กิโลกรัม

ชื่อผู้ผลิต.....

ประเทศผู้ผลิต..... **4.8 ช่องผู้ผลิตและแหล่งผลิต** .....ชื่อและที่อยู่สถานที่เก็บ..... **4.4 สถานที่เก็บรักษาวัตถุประสงค์** .....ชื่อพาหนะที่นำเข้าหรือส่งออก..... **4.15 ชื่อและที่อยู่สถานที่เก็บ** .....ชื่อด่านศุลกากร..... **4.16 ชื่อด่านศุลกากร** .....กำหนดวันที่พาหนะจะมาถึงหรือออกจากด่านศุลกากร..... **4.17 กำหนดวันที่พาหนะจะมาถึงหรือออกจากด่าน** .....วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ลงชื่อ) ..... **4.11 การลงนาม** ..... ผู้แจ้ง

( )

หมายเหตุ : ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง

- วัตถุประสงค์ชนิดที่ 1 ให้แนบเอกสารแสดงส่วนผสมของเคมีภัณฑ์ครบ 100% หรือสำเนาหนังสือตอบข้อหารือว่าเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์เป็นวัตถุประสงค์ชนิดที่ 1
- วัตถุประสงค์ชนิดที่ 2 ให้แนบสำเนาใบแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ชนิดที่ 2 (วอ./อก.5) และหากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้แนบสำเนาหนังสือแก้ไขเปลี่ยนแปลงมาด้วย
- วัตถุประสงค์ชนิดที่ 3 ให้แนบสำเนาใบอนุญาตนำเข้า (วอ.4) หรือใบอนุญาตส่งออก (วอ.6) และหากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้แนบสำเนาหนังสือแก้ไขเปลี่ยนแปลงมาด้วย
- สำเนา INVOICE และ B/L หรือใบกำกับการขนส่ง







# ภาคผนวก 1

รายชื่อวัตถุดิบอันตรายทั้งหมดที่ควบคุม  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



สำนักควบคุมวัตถุอันตราย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
พฤษภาคม 2552



รายชื่อวัตถุดิบที่รวมในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	วัตถุดิบ	สูตรทางเคมี	ชนิดวอ.	CAS No.
1	ACETIC ACID > 80% w/w	CH <sub>3</sub> COOH	3	64-19-7
2	ACETONE >75% w/w	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	3	67-64-1
3	ACETYLENE TETRABROMIDE; (1,1,2,2-TETRABROMOETHANE)	CHBr <sub>2</sub> CHBr <sub>2</sub>	1	79-27-6
4	ACRYLAMIDE MONOMER; (PROPENAMIDE MONOMER)	CH <sub>2</sub> CHCONH <sub>2</sub>	2	79-06-1
5	ACRYLIC ACID	CH <sub>2</sub> CHCOOH	1	79-10-7
6	ACRYLONITRILE	CH <sub>2</sub> CHCN	3	107-13-1
7	ACRYLYL CHLORIDE ; (ACRYLIC ACID CHLORIDE ; ACRYLOYL CHLORIDE ; PROPENOYL CHLORIDE)	CH <sub>2</sub> CHCOCl	3	814-68-6
8	ADIPONITRILE	NC(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CN	1	111-69-3
9	ALLYL ALCOHOL; (2-PROPEN-1-OL)	CH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH	3	107-18-6
10	ALLYL CHLORIDE; (3-CHLORO-1-PROPENE)	CH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> Cl	2	107-05-1
11	<i>m</i> -AMINODIMETHYLANILINE; (DIMETHYL- <i>m</i> -PHENYLENE DIAMINE)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> 1,3-isomer	1	-
12	<i>o</i> -AMINODIMETHYLANILINE; (DIMETHYL- <i>o</i> -PHENYLENE DIAMINE)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> 1,2-isomer	1	-
13	<i>p</i> -AMINODIMETHYLANILINE; (DIMETHYL- <i>p</i> -PHENYLENE DIAMINE)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> 1,4-isomer	1	99-98-9
14	4-AMINODIPHENYL	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>	3	92-67-1
15	4'-AMINOPROPIOPHENONE	H <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	70-69-9
16	AMMONIA ANHYDROUS	NH <sub>3</sub>	3	7664-41-7
17	AMMONIUM FLUORIDE	NH <sub>4</sub> F	1	12125-01-8
18	AMMONIUM FLUROSILICATE; (AMMONIUM HEXAFLUROSILICATE)	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	1	16919-19-0
19	AMMONIUM HYDROXIDE > 10%	NH <sub>4</sub> OH	2	1336-21-6
20	ANILINE; (PHENYLAMINE)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	3	62-53-3
21	ANTIMONY PENTAFLUORIDE	SbF <sub>5</sub>	1	7783-70-2
22	ANTIMONY TRIFLUORIDE	SbF <sub>3</sub>	1	7783-56-4
23	ARSENIC	As	3	7440-38-2
24	ARSENIC PENTOXIDE; (ARSENIC OXIDE; ARSENIC ANHYDRIDE; ARSENIC ACID)	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3	1303-28-2
25	ARSENIC TRIOXIDE ; (CRUDE ARSENIC; WHITE ARSENIC; ARSENIOS ACID; ARSENOUS ANHYDRIDE)	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3	1327-53-3

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
26	ASBESTOS-CROCIDOLITE	-	4	12001-28-4
27	ASBESTOS-AMOSITE	-	4	12172-73-5
28	ASBESTOS - CHRYSOTILE	-	3	12001-29-5
29	AURAMINE; (4,4'-(IMIDOCARBONYL) bis(N,N-DIMETHYLANILINE))	$C_{17}H_{21}N_3$	3	492-80-8
30	AZOBENZENE ; (DIPHENYLDIIMIDE ; BENZENEAZOBENZENE)	$C_6H_5N_2C_6H_5$	3	103-33-3
31	BARIUM CARBONATE	$BaCO_3$	1	513-77-9
32	BARIUM CHLORATE	$Ba(ClO_3)_2$	1	13477-00-4
33	BARIUM CHLORIDE	$BaCl_2$	1	10361-37-2
34	BARIUM NITRATE	$Ba(NO_3)_2$	1	10022-31-8
35	BARIUM SULFIDE; (BARIUM SULPHIDE)	$BaS$	1	21109-95-5
36	BENZALKONIUM CHLORIDE	$C_6H_5CH_2N(CH_3)_2RCl$ (R= $C_8H_{17}$ ถึง $C_{18}H_{37}$ )	3	8001-54-5
37	BENZENE	$C_6H_6$	3	71-43-2
38	BENZENEARSONIC ACID	$C_6H_5AsO_3H_2$	1	98-05-5
39	BENZIDINE	$NH_2(C_6H_4)NH_2$	3	92-87-5
40	BENZOTRICHLORIDE	$C_6H_5CCl_3$	1	98-07-7
41	BENZYL CYANIDE	$C_6H_5CH_2CN$	1	140-29-4
42	BERYLLIUM OXIDE; (BERYLLIUM MONOXIDE)	$BeO$	4	1304-56-9
43	2,2'- BIOXIRANE; DIEPOXYBUTANE; (BUTADIENE DIEPOXIDE; 1,3-BUTADIENE DIEPOXIDE; 1,2 : 3,4 - DIEPOXY BUTANE )	$C_4H_6O_2$	3	1464-53-5
44	BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE; DI-(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE ; DEHP	$C_{24}H_{38}O_4$	3	117-81-7
45	BIS (CHLOROMETHYL) ETHER	$(CH_2Cl)O(CH_2Cl)$	4	542-88-1
46	3,3-BIS (CHLOROMETHYL) OXETANE	$C_5H_8Cl_2O$	1	78-71-7
47	BORAX; (SODIUM TETRABORATE DECAHYDRATE; SODIUM BORATE DECAHYDRATE; BORAX DECAHYDRATE)	$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$	3	1303-96-4
48	BORAX PENTAHYDRATE	$Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$	3	11130-12-4
49	BORIC ACID; (BORACIC ACID; <i>o</i> -BORIC ACID)	$H_3BO_3$	3	10043-35-3
50	BORON TRIBROMIDE	$BBr_3$	2	10294-33-4
51	BORON TRICHLORIDE	$BCl_3$	3	10294-34-5
52	BORON TRIFLUORIDE	$BF_3$	3	7637-07-2

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
53	BROMINE	Br <sub>2</sub>	3	7726-95-6
54	BROMOCHLOROMETHANE	BrCH <sub>2</sub> Cl	4	74-97-5
55	BROMOFORM; (TRIBROMOMETHANE)	CHBr <sub>3</sub>	1	75-25-2
56	2-BROMOPROPANE; (ISOPROPYL BROMIDE)	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Br	4	75-26-3
57	1,3-BUTADIENE; (BUTA-1,3-DIENE)	CH <sub>2</sub> CHCHCH <sub>2</sub>	3	106-99-0
58	1,4-BUTANEDIOL (1,4-BUTYLENE GLYCOL; TETRAMETHYLENE GLYCOL)	HO(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OH	3	110-63-4
59	n-BUTYL ACETATE > 75% w/w	CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	1	123-86-4
60	sec-BUTYL ACETATE > 75% w/w	CH <sub>3</sub> COOCH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	1	105-46-4
61	n-BUTYL MERCAPTAN; (1-BUTANETHIOL)	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> SH	3	109-79-5
62	sec-BUTYL MERCAPTAN; (2-BUTANETHIOL)	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CH(SH)CH <sub>3</sub>	3	513-53-1
63	tert-BUTYL MERCAPTAN; (2-METHYL-2-PROPANETHIOL)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CSH	2	75-66-1
64	gamma-BUTYROLACTONE; (BUTYROLACTONE)	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	3	96-48-0
65	CADMIUM CHLORIDE	CdCl <sub>2</sub>	3	10108-64-2
66	CADMIUM CYANIDE > 1% w/w	Cd(CN) <sub>2</sub>	3	542-83-6
67	CADMIUM FLUORIDE	CdF <sub>2</sub>	3	7790-79-6
68	CADMIUM IODIDE	CdI <sub>2</sub>	3	7790-80-9
69	CADMIUM OXIDE	CdO	3	1306-19-0
70	CALCIUM ARSENATE	Ca <sub>3</sub> As <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	4	7778-44-1
71	CALCIUM HYPOCHLORITE	Ca(OCl) <sub>2</sub>	1	7778-54-3
72	CARBENDAZIM	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	3	10605-21-7
73	CARBON DISULFIDE; (CARBON DISULPHIDE)	CS <sub>2</sub>	2	75-15-0
74	CARBON TETRACHLORIDE; (TETRACHLOROMETHANE)	CCl <sub>4</sub>	3	56-23-5
75	CHLOROETHYL CHLOROFORMATE	Cl(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OOC	1	627-11-2
76	CHLORINE	Cl <sub>2</sub>	3	7782-50-5
77	CHLOROBENZENE (PHENYL CHLORIDE)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	2	108-90-7
78	CHLOROBENZILATE	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub> Cl	4	510-15-6
79	(R)-1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE (R-EPICHLOROHYDRIN)	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO	4	51594-55-9
80	CFC-11	CFCl <sub>3</sub>	3	75-69-4
81	CFC-12	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	3	75-71-8
82	CFC-13	CF <sub>3</sub> Cl	3	75-72-9
83	CFC-111	C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	3	354-56-3

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
84	CFC-112	$C_2F_2Cl_4$	3	76-12-0
85	CFC-113	$C_2F_3Cl_3$	3	76-13-1
86	CFC-114	$C_2F_4Cl_2$	3	76-14-2
87	CFC-115	$C_2F_5Cl$	3	76-15-3
88	CFC-211	$C_3FCl_7$	3	422-78-6
89	CFC-212	$C_3F_2Cl_6$	3	3182-26-1
90	CFC-213	$C_3F_3Cl_5$	3	2354-06-5
91	CFC-214	$C_3F_4Cl_4$	3	29255-31-0
92	CFC-215	$C_3F_5Cl_3$	3	1599-41-3
93	CFC-216	$C_3F_6Cl_2$	3	661-97-2
94	CFC-217	$C_3F_7Cl$	3	422-86-6
95	HCFC-21	$CHFCl_2$	3	(75-43-4)
96	HCFC-22	$CHF_2Cl$	3	(75-45-6)
97	HCFC-31	$CH_2FCl$	3	(2713-09-9)
98	HCFC-121	$C_2HFCl_4$	3	(134237-32-4)
99	HCFC-122	$C_2HF_2Cl_3$	3	(41834-16-6)
100	HCFC-123	$C_2HF_3Cl_2$	3	(306-83-2)
101	HCFC-124	$C_2HF_4Cl$	3	(2837-89-0)
102	HCFC-131	$C_2H_2FCl_3$	3	(134237-34-6)
103	HCFC-132	$C_2H_2F_2Cl_2$	3	(25915-78-0)
104	HCFC-133	$C_2H_2F_3Cl$	3	(2713-09-9)
105	HCFC-141	$C_2H_3FCl_2$	3	(25167-88-8)
106	HCFC-142	$C_2H_3F_2Cl$	3	(25497-29-4)
107	HCFC-151	$C_2H_4FCl$	3	(110587-14-9)
108	HCFC-221	$C_3HFCl_6$	3	(134237-35-7)
109	HCFC-222	$C_3HF_2Cl_5$	3	(134237-36-8)
110	HCFC-223	$C_3HF_3Cl_4$	3	(134237-37-9)
111	HCFC-224	$C_3HF_4Cl_3$	3	(134237-38-0)
112	HCFC-225	$C_3HF_5Cl_2$	3	(127564-92-5)
113	HCFC-226	$C_3HF_6Cl$	3	(134308-72-8)
114	HCFC-231	$C_3H_2FCl_5$	3	(134190-48-0)
115	HCFC-232	$C_3H_2F_2Cl_4$	3	(134237-39-1)
116	HCFC-233	$C_3H_2F_3Cl_3$	3	(134237-40-4)
117	HCFC-234	$C_3H_2F_4Cl_2$	3	(127564-83-4)
118	HCFC-235	$C_3H_2F_5Cl$	3	(134237-41-5)

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
119	HCFC-241	$C_3H_3FCl_4$	3	(134190-49-1)
120	HCFC-242	$C_3H_3F_2Cl_3$	3	(134237-42-6)
121	HCFC-243	$C_3H_3F_3Cl_2$	3	(134237-43-7)
122	HCFC-244	$C_3H_3F_4Cl$	3	(134190-50-4)
123	HCFC-251	$C_3H_4FCl_3$	3	(134190-51-5)
124	HCFC-252	$C_3H_4F_2Cl_2$	3	(134190-52-6)
125	HCFC-253	$C_3H_4F_3Cl$	3	(134237-44-8)
126	HCFC-261	$C_3H_5FCl_2$	3	(134237-45-9)
127	HCFC-262	$C_3H_5F_2Cl$	3	(134190-53-7)
128	HCFC-271	$C_3H_6FCl$	3	(134190-54-8)
129	CHLOROFORM; (TRICHLOROMETHANE)	$CHCl_3$	3	67-66-3
130	CHLOROPICRIN	$CCl_3NO_2$	4	76-06-2
131	3-CHLOROPROPANENITRILE	$ClCH_2CH_2CN$	1	542-76-7
132	Alpha-CHLOROTOLUENE ; BENZYL CHLORIDE	$C_6H_5CH_2Cl$	3	100-44-7
133	CHLORPYRIFOS	$C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$	3	2921-88-2
134	CHROMIC ACID >15% w/w	$H_2CrO_4$	3	7738-94-5
135	CHROMIC CHLORIDE	$CrCl_3$	3	10025-73-7
136	CHROMIUM TRIOXIDE > 15% w/w	$CrO_3$	3	1333-82-0
137	COBALT CARBONYL; (COBALT TETRACARBONYL; OCTACARBONYLDICOBALT)	$Co_2C_8O_8$	3	10210-68-1
138	COPPER ARSENATE HYDROXIDE	-	4	16102-92-4
139	COPPER HYDROXIDE	$Cu(OH)_2$	3	20427-59-2
140	COPPER SULPHATE (PENTAHYDRATE)	$CuSO_4.5H_2O$	3	7758-99-8
141	<i>o</i> -CRESOL; ( <i>o</i> -CRYSYLIC ACID; 2-METHYLPHENOL)	$CH_3C_6H_4OH$ 2-isomer	2	95-48-7
142	<i>m</i> -CRESOL; ( <i>m</i> -CRYSYLIC ACID; 3-METHYLPHENOL)	$CH_3C_6H_4OH$ 3-isomer	2	108-39-4
143	<i>p</i> -CRESOL; ( <i>p</i> -CRYSYLIC ACID; 4-METHYLPHENOL)	$CH_3C_6H_4OH$ 4-isomer	2	106-44-5
144	CROTONALDEHYDE; (2-BUTENAL)	$CH_3CHCHCHO$	3	4170-30-3
145	trans-CROTONALDEHYDE	$CH_3CHCHCHO$	3	123-73-9
146	CUPRIC CYANIDE > 1% w/w (COPPER(II)CYANIDE)	$Cu(CN)_2$	1	14763-77-0
147	CUPROUS CYANIDE > 1% w/w (COPPER(I)CYANIDE)	$Cu(CN)$	1	544-92-3
148	CUPROUS OXIDE	$Cu_2O$	3	1317-39-1



ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
149	CYANOGEN; (ETHANEDINITRILE; OXALONITRILE; DICYAN)	-	4	460-19-5
150	CYANURIC FLUORIDE; (2,4,6-TRIFLUORO-5-TRIAZINE ; 2,4,6-TRIFLUORO-1,3,5-TRIAZINE)	$C_3N_3F_3$	3	(675-14-9)
151	CYCLOHEXYLAMINE; (HEXAHYDROANILINE; AMINOCYCLOHEXANE)	$C_6H_{11}NH_2$	3	108-91-8
152	CYPERMETHRIN	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$	3	52315-07-8
153	DAZOMET	$C_5H_{10}N_2S_2$	3	533-74-4
154	DECABORANE(14)	$B_{10}H_{14}$	3	17702-41-9
155	DIBENZOYL PEROXIDE	$(C_6H_5CO)_2O_2$	3	94-36-0
156	DIBORANE ; (BORON HYDRIDE)	$B_2H_6$	3	19287-45-7
157	2,3-DIBROMOPROPAN-1-OL; (2,3-DIBROMO-1-PROPANOL)	$C_3H_5Br_2OH$	4	96-13-9
158	<i>o</i> - DICHLOROBENZENE	$C_6H_4Cl_2$	3	95-50-1
159	trans-1,4-DICHLOROBUTENE-2	$ClH_2CCHCHCl_2$	3	110-57-6
160	2,2-DICHLORODIETHYL ETHER; (1,1-OXYBIS-2-CHLOROETHANE)	$O(CH_2CH_2Cl)_2$	1	111-44-4
161	1,2-DICHLOROETHYLENE; (ACETYLENE DICHLORIDE; DICHLORO ACETYLENE)	$ClCHCHCl$	2	540-59-0
162	DICHLOROMETHYLPHENYL SILANE	$C_6H_5SiCl_2CH_3$	1	149-74-6
163	DICHLOROPHEN	$(C_6H_3ClOH)_2CH_2$	3	97-23-4
164	3,4-DICHLOROPHENYL ISOCYANATE	$Cl_2C_6H_3NCO$	1	102-36-3
165	(T-4)-DICHLORO[4,4-DIMETHYL- 5-[[[METHYLAMINOCARBONYL] OXY]IMINO] PENTANENITRILE]ZINC	$C_9H_{15}Cl_2N_3O_2Zn$	1	58270-08-9
166	(4-AMINOBTYL) DIETHOXY METHYL SILANE	$C_9H_{23}NO_2Si$	1	3037-72-7
167	DIETHYL CHLOROPHOSPHONATE ; (DIETHOXYPHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	$(C_2H_5O)_2P(O)Cl$	1	814-49-3
168	DIETHYLENTRIAMINE; (2,2-DIAMINODIETHYLAMINE)	$NH_2C_2H_4NHC_2H_4NH_2$	1	111-40-0
169	DIETHYL SULPHATE; (ETHYL SULPHATE)	$(C_2H_5)_2SO_4$	3	64-67-5
170	DIGLYCIDYL ETHER	$OC_3H_5OC_3H_5O$	3	2238-07-5
171	N,N'-DI-N-BUTYL-1,6-HEXANEDIAMINE	$C_{14}H_{32}N_2$	1	4835-11-4
172	N,N -DIMETHYLACETAMIDE ; (ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE)	$CH_3CON(CH_3)_2$	3	127-19-5

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
173	DIMETHYLHYDRAZINE	$(\text{CH}_3)_2\text{NNH}_2$	1	57-14-7
174	DIMETHYL PHOSPHOROCHLORIDOTHIOATE	$(\text{CH}_3)_2\text{ClO}_2\text{PS}$	3	2524-03-0
175	DIMETHYL SULPHATE; (METHYL SULPHATE)	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_4$	3	77-78-1
176	2,4-DINITROANILINE; (2,4-DINITRO PHENYLAMINE; 2,4-DINITRANILINE)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_4$	3	97-02-9
177	1,2-DINITROBENZENE; (o-DINITROBENZENE)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$ 1,2-isomer	3	528-29-0
178	1,3-DINITROBENZENE; (m-DINITROBENZENE)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$ 1,3-isomer	3	99-65-0
179	1,4-DINITROBENZENE; (p-DINITROBENZENE)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$ 1,4-isomer	3	100-25-4
180	3,4-DINITROTOLUENE	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$ 3,4-isomer	4	610-39-9
181	2,5-DINITROTOLUENE	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$ 2,5-isomer	4	619-15-8
182	2,3-DINITROTOLUENE	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$ 2,3-isomer	3	602-01-7
183	3,5-DINITROTOLUENE	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$ 3,5-isomer	3	618-85-9
184	DI (PHENYLMERCURY) DODECENYL SUCCINATE; [DI (PHENYLMERCURY) DODECENYL-3- SUCCINATE]	-	4	27236-65-3
185	DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANATE; (METHYLENE-DI- <i>p</i> -PHENYLENE ISOCYANATE; METHYLENE bis PHENYL ISOCYANATE)	$\text{CH}_2(\text{C}_6\text{H}_4\text{NCO})_2$	3	101-68-8
186	DISODIUM OCTABORATE TETRAHYDRATE	$\text{Na}_2\text{P}_8\text{O}_{13}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	3	12280-03-4
187	DITHIAZANINE IODIDE	$\text{C}_{23}\text{H}_{23}\text{N}_2\text{S}_2$	1	514-73-8
188	DITHIOBIURET	$\text{C}_2\text{H}_5\text{N}_3\text{S}_2$	3	541-53-7
189	DIURON	$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}$	3	330-54-1
190	EDB; (ETHYLENE DIBROMIDE)	-	4	106-93-4
191	EPICHLOROHYDRIN; (1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE)	$\text{CH}_2\text{OCHCH}_2\text{Cl}$	2	106-89-8
192	R-2,3-EPOXY-1-PROPANOL	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$	4	57044-25-4
193	ETHANESULFONYL CHLORIDE,2-CHLORO- ; (2-CHLOROETHANESULFONYL CHLORIDE)	$\text{ClC}_2\text{H}_4\text{SO}_2\text{Cl}$	1	1622-32-8
194	ETHANETHIOL; (ETHYL MERCAPTAN; ETHYL SULFHYDRATE)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$	3	75-08-1

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
195	BIS(2-METHOXY ETHYL)ETHER; (DIETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER)	$C_6H_{14}O_3$	4	111-96-6
196	ETHYL ACETATE > 75% w/w	$CH_3COOC_2H_5$	1	141-78-6
197	ETHYL ACRYLATE	$CH_2CHCOOC_2H_5$	2	140-88-5
198	ETHYL CHLORIDE; (CHLOROETHANE)	$C_2H_5Cl$	3	75-00-3
199	ETHYLENE CHLOROHYDRIN; (2-CHLOROETHYL ALCOHOL; CHLOROETHANOL)	$ClCH_2CH_2OH$	2	107-07-3
200	ETHYLENEDIAMINE; (1,2-DIAMINOETHANE)	$NH_2CH_2CH_2NH_2$	1	107-15-3
201	ETHYLENE DICHLORIDE	$C_2H_4Cl_2$	3	107-06-2
202	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER; (BUTYL CELLOSOLVE) > 75% w/w	$HOCH_2CH_2OC_4H_9$	1	111-76-2
203	ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER; (CELLOSOLVE) > 75% w/w	$HOCH_2CH_2OC_2H_5$	1	110-80-5
204	ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; (METHYL CELLOSOLVE) > 75% w/w	$HOCH_2CH_2OCH_3$	1	109-86-4
205	ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE;(CELLOSOLVE ACETATE) > 75% w/w	$C_2H_5OCH_2CH_2COOCH_3$	1	111-15-9
206	ETHYLENEIMINE; (AZIRIDINE)	$C_2H_5N$	3	151-56-4
207	ETHYLENE OXIDE; (1,2-EPOXYETHANE)	$CH_2CH_2O$	3	75-21-8
208	ETHYL ETHER; (ETHER; DIETHYL ETHER; ETHYL OXIDE)	$(C_2H_5)_2O$	3	60-29-7
209	2-ETHYLHEXYL ACRYLATE	$CH_2CHCOOCH_2$ $CH(C_2H_5)C_4H_9$	2	103-11-7
210	ETHYL HEXYLENEGLYCOL; (ETHYL HEXANE DIOL; ETHOHEXADIOL)	$C_8H_{18}O_2$	4	94-96-2
211	ETHYLIDINE DIACETATE	$C_6H_{10}O_4$	4	542-10-9
212	ETHYLTRICHLOROSILANE	$C_2H_5SiCl_3$	1	115-21-9
213	FENURON	$C_6H_5NHCON(CH_3)_2$	3	101-42-8
214	FERBAM	$[(CH_3)_2NCSS]_3Fe$	3	14484-64-1
215	FLUMIOXAZIN(ISO)(N-(7-FLUORO- 3,4-DIHYDRO-3-OXO-4-PROP -2-YNYL-2H-1,4-BENZOXAZIN- 6-YL)CYCLOHEX-1-ENE-1,2-DICARBOXAMIDE)	-	4	103361-09-7
216	FLUORINE	$F_2$	3	7782-41-4
217	FORMALDEHYDE; (METHANAL)	HCHO	2	50-00-0

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
218	FORMALDEHYDE CYANOHYDRIN ; (GLYCOLLONITRILE ; HYDROXYACETONITRILE)	HOCH <sub>2</sub> CN	3	107-16-4
219	FORMAMIDE	NH <sub>2</sub> CHO	3	75-12-7
220	FORMPARANATE	C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	1	17702-57-7
221	FURFURAL; (2-FURFURALDEHYDE)	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	2	98-01-1
222	GALLIUM TRICHLORIDE	GaCl <sub>3</sub>	1	13450-90-3
223	GLUCIDOL; (2,3-EPOXY-1-PROPANOL)	CH <sub>2</sub> OHCHOCH <sub>2</sub>	2	556-52-5
224	GOLD CYANIDE; (AURIC CYANIDE TRIHYDRATE; CYANO AURIC ACID TRIHYDRATE)	Au(CN) <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O	1	-
225	GOLD POTASSIUM CYANIDE; (POTASSIUM CYANO AURITE; POTASSIUM GOLD CYANIDE)	KAu(CN) <sub>2</sub>	1	13967-50-5
226	GOLD SODIUM CYANIDE; (SODIUM AUROCYANIDE; SODIUM CYANO AURITE; SODIUM GOLD CYANIDE)	NaAu(CN) <sub>2</sub>	1	-
227	HALON 1301	CF <sub>3</sub> Br	3	75-63-8
228	HALON 1211	CF <sub>2</sub> BrCl	3	353-59-3
229	HALON 2402	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	3	124-73-2
230	HEXACHLOROBENZENE	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	4	118-74-1
231	HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE; (PERCHLOROCYCLOPENTADIENE)	C <sub>5</sub> Cl <sub>6</sub>	3	77-47-4
232	HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE	OCN(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NCO	3	822-06-0
233	HYDROCHLORIC ACID > 15% w/w	HCl	3	7647-01-0
234	HYDROFLUORIC ACID > 15% w/w	HF	1	7664-39-3
235	HYDROFLUOROCARBONS AND its substitutions	HFCs	3	-
236	HYDROGEN CHLORIDE (anhydrous)	HCl	3	7647-01-0
237	HYDROGEN CHLORIDE (refrigerated liquid)	HCl	3	7647-01-0
238	HYDROGEN FLUORIDE (anhydrous)	HF	3	7664-39-3
239	HYDROGEN SULFIDE; (HYDROGEN SULPHIDE)	H <sub>2</sub> S	3	7783-06-4
240	HYDROGEN PEROXIDE > 15% w/w	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1	7722-84-1
241	HYDROQUINONE	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub>	3	123-31-9
242	gamma- HYDROXYVALEATE	-	3	
243	6-HYDROXY-1-(3-ISOPROPOXYPROPYL)- 4-METHYL-2-OXO-5-[4-(PHENYLAZO)PHENYLAZO]- 1,2-DIHYDRO-3-PYRIDINECARBONITRILE	-	4	85136-74-9

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
244	(6-(4-HYDROXY- 3-(2-METHOXYPHENYLAZO) -2-SULFONATO-7-NAPHTHYLAMINO) -1,3,5-TRIAZIN-2,4-DIYL)BIS[(AMINO -1-METHYLETHYL)-AMMONIUM]FORMATE	-	4	108225-03-2
245	IRON PENTACARBONYL	FeC <sub>5</sub> O <sub>5</sub>	3	13463-40-6
246	ISOBUTYL MERCAPTAN; (2-METHYL-1-PROPANETHIOL)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> SH	2	513-44-0
247	ISOBUTYRONITRILE; (2-METHYLPROPANENITRILE)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCN	3	78-82-0
248	ISOPHORONE DIISOCYANATE	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> (NCO) <sub>2</sub>	3	4098-71-9
249	ISOPROPYL CHLOROFORMATE	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOCOCI	1	108-23-6
250	LACTONITRILE ; (ACETOCYANOHYDRIN)	CH <sub>3</sub> CHOHCN	3	78-97-7
251	LEAD ARSENATE	PbHAsO <sub>4</sub>	4	7784-40-9
252	LEAD POWDER	Pb	3	7439-92-1
253	LEAD OXIDE, MONO; (LITHARGE; MASSICOT; LEAD OXIDE, YELLOW; PLUMBOUS OXIDE)	PbO	3	1317-36-8
254	LEAD OXIDE, BLACK; (LEAD SUBOXIDE)	Pb <sub>2</sub> O	3	-
255	LEAD OXIDE, RED; (PLUMBO-PLUMBIC OXIDE)	Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	3	1314-41-6
256	LEAD SESQUIOXIDE; (LEAD TRIOXIDE)	Pb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3	-
257	LITHIUM HYDRIDE	LiH	3	7580-67-8
258	MANGANESE DIOXIDE	MnO <sub>2</sub>	1	1313-13-9
259	MANGANESE (III) PHOSPHATE HYDRATE	MnPO <sub>4</sub>	1	-
260	MANGANIC OXIDE	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1	-
261	MERCURIC CHLORIDE	HgCl <sub>2</sub>	3	7487-94-7
262	MERCURIC OXIDE	HgO	3	21908-53-2
263	MERCURIC SULFIDE ; (MERCURIC SULPHIDE)	HgS	3	1344-48-5
264	MERCUROUS CHROMATE; (MERCURY CHROMATE)	Hg <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	3	(13444-75-2)
265	MERCURY (II) THIOCYANATE	Hg(SCN) <sub>2</sub>	3	592-85-8
266	MERCURY ; (QUICK SILVER; HYDRARGYRUM)	Hg	3	7439-97-6
267	METHACROLEIN DIACETATE	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub>	1	10476-95-6
268	METHACRYLIC ANHYDRIDE	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	1	760-93-0
269	METHACRYLOYL CHLORIDE	H <sub>2</sub> CC(CH <sub>3</sub> )COCl	1	920-46-7
270	METHACRYLOYLOXYETHYL ISOCYANATE	CH <sub>3</sub> C(CH <sub>2</sub> )CO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NCO	1	30674-80-7
271	METHANETHIOL; (METHYL MERCAPTAN)	CH <sub>3</sub> SH	3	74-93-1

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
272	METHANOL; (METHYL ALCOHOL)	CH <sub>3</sub> OH	1	67-56-1
273	METHOXYACETIC ACID; (2-METHOXYACETIC ACID; METHYL ETHER)	CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> COOH	4	625-45-6
274	<i>N</i> -METHYLACETAMIDE; (ACETYLMETHYL AMINE; METHYL ACETAMIDE)	CH <sub>3</sub> CONHCH <sub>3</sub>	4	79-16-3
275	METHYL ACETATE	CH <sub>3</sub> COOCH <sub>3</sub>	1	79-20-9
276	METHYL ACRYLATE	CH <sub>2</sub> CHCOOCH <sub>3</sub>	2	96-33-3
277	METHYL CHLORIDE; (CHLOROMETHANE)	CH <sub>3</sub> Cl	2	74-87-3
278	METHYL 2-CHLOROACRYLATE	CH <sub>2</sub> CClCOOCH <sub>3</sub>	3	80-63-7
279	METHYLENE CHLORIDE; (METHYLENE DICHLORIDE; DICHLOROMETHANE)	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	1	75-09-2
280	METHYL ETHYL KETONE > 50 % w/w	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	3	78-93-3
281	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>4</sub>	3	1338-23-4
282	METHYL HYDRAZINE	CH <sub>3</sub> NHNH <sub>2</sub>	3	60-34-4
283	METHYL ISOBUTYL KETONE	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1	108-10-1
284	METHYL ISOCYANATE	CH <sub>3</sub> NCO	4	624-83-9
285	METHYL METHACRYLATE	CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )COOCH <sub>3</sub>	2	80-62-6
286	METHYL VINYL KETONE	CH <sub>3</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>3</sub>	3	78-94-4
287	2-METHYL-5-VINYL PYRIDINE	CH <sub>3</sub> C <sub>5</sub> H <sub>3</sub> NCHCH <sub>2</sub>	1	140-76-1
288	MIREX	C <sub>10</sub> Cl <sub>12</sub>	4	2385-85-5
289	1,5-NAPHTHALENE DIISOCYANATE	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> (NCO) <sub>2</sub>	3	3173-72-6
290	NAPHTHYLAMINE	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub>	3	134-32-7
291	NICKEL TETRACARBONYL	Ni(CO) <sub>4</sub>	4	13463-39-3
292	NITRIC ACID >15% w/w	HNO <sub>3</sub>	2	7697-37-2
293	NITRIC OXIDE ; (NITROGEN MONOXIDE)	NO	3	10102-43-9
294	NITROBENZENE; (OIL OF MIRBANE)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	2	98-95-3
295	NITROCYCLOHEXANE	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub>	1	1122-60-7
296	4-NITRODIPHENYL	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub>	3	92-93-3
297	NITROGEN DIOXIDE; (DINITROGEN TETROXIDE)	NO <sub>2</sub>	1	10102-44-0
298	4-NITROPYRIDINE -1-OXIDE	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1	1124-33-0
299	NITROSODIMETHYLAMINE	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNO	3	62-75-9
300	(2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> )-3-(2-CHLOROPHENYL) -2-4-FLUOROPHENYL)-[(1 <i>H</i> -1,2,4-TRIAZOL -1-YL)-METHYL]OXIRANE; (EPOXICONAZOLE)	-	4	106325-08-0
301	OZONE	O <sub>3</sub>	1	10028-15-6

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
302	PARAFORMALDEHYDE	$\text{HO}(\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$	1	30525-89-4
303	PARAQUAT DICHLORIDE	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{N}_2$	3	1910-42-5
304	PENTACHLOROETHANE	$\text{CHCl}_2\text{CCl}_3$	1	76-01-7
305	PENTACHLOROPHENATE SODIUM; (PENTACHLORO-PHENOXIDE SODIUM)	$\text{C}_6\text{Cl}_5\text{ONa}$	4	131-52-2
306	PENTACHLOROPHENOL	$\text{C}_6\text{Cl}_5\text{OH}$	4	87-86-5
307	PENTADECYLAMINE; (1-PENTADECANAMINE)	$\text{C}_{15}\text{H}_{33}\text{N}$	1	2570-26-5
308	PERCHLOROETHYLENE; (TETRACHLOROETHYLENE)	$\text{Cl}_2\text{CCCl}_2$	3	127-18-4
309	PERCHLOROMETHYLMERCAPTAN	$\text{CISCCl}_3$	1	594-42-3
310	PERFLUOROCARBONS AND its substitutions		3	-
311	PERMETHRIN	$\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{Cl}_2\text{O}_3$	3	52645-53-1
312	PHENOL; (HYDROXY BENZENE)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	2	108-95-2
313	PHENYL GLYCIDYL ETHER; (2,3-EPOXYPROPYL PHENYL ETHER; 1,2-EPOXY-3- PHENOXYPROPANE)	$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$	4	122-60-1
314	PHENYL HYDRAZINE	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHNH}_2$	4	100-63-0
315	PHENYLHYDRAZINIUM SULPHATE(2:1)	-	4	52033-74-6
316	PHENYLMERCURIC OLEATE; (PMO)	$\text{C}_{24}\text{H}_{38}\text{HgO}_2$	4	104-60-9
317	PHENYLMERCURY ACETATE	$\text{C}_8\text{H}_8\text{HgO}_2$	4	62-38-4
318	PHENYLSILATRANE	$\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{NO}_3\text{Si}$	1	2097-19-0
319	PHOSPHONIC ACID	$\text{H}_3\text{PO}_3$	3	13598-36-2
320	m-PHOSPHORIC ACID	$(\text{HPO}_3)_x$	1	37267-86-0
321	o-PHOSPHORIC ACID > 25% w/w	$\text{H}_3\text{PO}_4$	1	7664-38-2
322	PHOSPHORUS (white or yellow, red, and black)	P	3	7723-14-0
323	PHOSPHORUS OXYCHLORIDE; (PHOSPHORYL CHLORIDE)	$\text{POCl}_3$	3	10025-87-3
324	PHOSPHORUS PENTACHLORIDE; (PHOSPHORIC CHLORIDE; PHOSPHORIC PERCHLORIDE)	$\text{PCl}_5$	3	10026-13-8
325	PHOSPHORUS PENTASULPHIDE ; (PHOSPHORIC SULFIDE; PHOSPHORUS PERSULFIDE; THIOPHOSPHORIC ANHYDRIDE)	$\text{P}_2\text{S}_5$	3	1314-80-3
326	PHOSPHORUS PENTOXIDE >30% w/w (PHOSPHORIC ANHYDRIDE)	$\text{P}_2\text{O}_5$	3	1314-56-3
327	PHOSPHORUS SESQUISULFIDE (TETRAPHOSPHORUS TRISULFIDE)	$\text{P}_4\text{S}_3$	2	1314-85-8

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
328	PHOSPHORUS TRICHLORIDE; (PHOSPHORUS CHLORIDE)	$PCl_3$	3	7719-12-2
329	PICRIC ACID; (2,4,6-TRINITROPHENOL; PICRONITRIC ACID)	$(NO_2)_3C_6H_2OH$	3	88-89-1
330	PIPERIDINE; (HEXAHYDROPYRIDINE)	$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2NH$	3	110-89-4
331	DECABROMOBIPHENYL	$C_{12}Br_{10}$	4	13654-09-6
332	HEXABROMOBIPHENYL	$C_{12}H_4Br_6$	4	36355-01-8
333	OCTABROMOBIPHENYL	$C_{12}H_2Br_8$	4	27858-07-7
334	POLYCHLORINATED BIPHENYL	$C_6HmCl_nC_6HmCl_n$ (n,m >2)	4	1336-36-3
335	POLYCHLORINATED TRIPHENYL; (PCT)	-	4	61788-33-8
336	POLYPHOSPHORIC ACID > 40% w/w	$Hn+2PnO_{3n+1}$ , n>1	1	8017-16-1
337	POTASSIUM ARSENITE	$KAsO_2$	1	10124-50-2
338	POTASSIUM CYANIDE > 1% w/w	KCN	3	151-50-8
339	POTASSIUM FLUORIDE	KF	1	7789-23-3
340	POTASSIUM FLUOROSILICATE; (POTASSIUM HEXAFLUOROSILICATE)	$K_2SiF_6$	1	16871-90-2
341	POTASSIUM HYDROXIDE > 20% w/w	KOH	1	1310-58-3
342	POTASSIUM SILVER CYANIDE	$KAg(CN)_2$	3	506-61-6
343	1-PROPANETHIOL; (n-PROPYL MERCAPTAN)	$C_3H_7SH$	3	107-03-9
344	beta-PROPIOLACTONE ; (PROPANOLIDE; PROPIOLACTONE)	$C_3H_4O_2$	3	57-57-8
345	PROPIONITRILE	$C_2H_5CN$	1	107-12-0
346	PROPYLENE OXIDE ; 1,2-EPOXYPROPYLENE ; METHYLOXIRANE	$CH_3CHOCH_2$	3	75-56-9
347	PYRENE	$C_{16}H_{10}$	1	129-00-0
348	PYROPHOSPHORIC ACID > 25% w/w	$H_4P_2O_7$	1	2466-09-3
349	SAFROLE	$C_{10}H_{10}O_2$	4	94-59-7
350	SALCOMINE	$C_{16}H_{14}CoN_2O_2$	1	14167-18-1
351	SELENIOS ACID	$H_2SeO_3$	1	7783-00-8
352	SELENIUM OXYCHLORIDE ; (SELENINYL CHLORIDE)	$SeOCl_2$	3	7791-23-3
353	SEMICARBAZIDE HYDROCHLORIDE	$H_2NCONHNH_2HCl$	1	563-41-7
354	SODIUM BORATE; (SODIUM BORATE ANHYDROUS)	$Na_2B_4O_7$	3	-
355	SODIUM CHLORATE	$NaClO_3$	3	7775-09-9
356	SODIUM CHROMATE	$Na_2CrO_4$	4	7775-11-3



ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
357	SODIUM CYANIDE > 1% w/w	NaCN	3	143-33-9
358	SODIUM FLUOROSILICATE; (SODIUM HEXAFLUOROSILICATE)	Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	1	16893-85-9
359	SODIUM HYDROXIDE > 20% w/w	NaOH	1	1310-73-2
360	SODIUM HYPOCHLORITE	NaOCl	1	7681-52-9
361	STYRENE MONOMER	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHCH <sub>2</sub>	2	100-42-5
362	SULFURIC ACID > 50% w/w	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3	7664-93-9
363	SULFURIC ACID,FUMING; (OLEUM) > 50% w/w	xH <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ·ySO <sub>3</sub>	3	8014-95-7
364	SULFUR DIOXIDE	SO <sub>2</sub>	3	7446-09-5
365	SULFUR TETRAFLUORIDE	SF <sub>4</sub>	1	7783-60-0
366	SULFUR TRIOXIDE; (SULFURIC ANHYDRIDE)	(SO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>	3	7446-11-9
367	SULPHUR HEXAFLUORIDE	SF <sub>6</sub>	3	2551-62-4
368	2,4,5-TCP; (2,4,5-TRICHLOROPHENOL)	C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> OH	4	95-95-4
369	TERBUTRYN	C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> S	3	886-50-0
370	TETRACHLOROETHANE; (ACETYLENE TETRA CHLORIDE; 1,1,2,2,-TETRACHLOROETHANE)	Cl <sub>2</sub> CHCHCl <sub>2</sub>	1	79-34-5
371	TETRAETHYL LEAD	Pb(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>	3	78-00-2
372	TETRAETHYL TIN	Sn(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>	3	597-64-8
373	(+/-) TETRAHYDROFURFURYL(R)-2-[4-(6- CHLOROQUINOXALIN-2-YLOXY) PHENYLOXY]PROPIONATE	-	4	119738-06-6
374	TETRAMETHYL LEAD	Pb(CH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub>	3	75-74-1
375	THALLIUM SULFATE	Tl <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4	7446-18-6
376	THALLOUS CARBONATE	Tl <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1	6533-73-9
377	THALLOUS CHLORIDE	TlCl	1	7791-12-0
378	THALLOUS MALONATE	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Tl <sub>2</sub>	1	2757-18-8
379	THIABENDAZOLE	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> S	3	148-79-8
380	THIOCARBAZIDE	N <sub>2</sub> H <sub>3</sub> CSN <sub>2</sub> H <sub>3</sub>	1	2231-57-4
381	2-(THIOCYANATOMETHYLTHIO) BENZOTHIAZOLE; (TCMTB)	C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	3	21564-17-0
382	THIOGLYCOLIC ACID; (2-MERCAPTOACETIC ACID)	HSCH <sub>2</sub> COOH	2	68-11-1
383	THIONYL CHLORIDE; (SULFUROUS OXYCHLORIDE)	SOCl <sub>2</sub>	4	7719-09-7
384	THIOPHENOL	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SH	1	108-98-5

ลำดับ ที่	วัตถุดิบตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
385	THIOSEMICARBAZIDE	$\text{NH}_2\text{CSNHNH}_2$	1	79-19-6
386	THIOUREA	$(\text{NH}_2)_2\text{CS}$	3	62-56-6
387	THIRAM	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_4$	3	137-26-8
388	TITANIUM TETRACHLORIDE	$\text{TiCl}_4$	1	7550-45-0
389	TOLUENE > 75% w/w	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	3	108-88-3
390	TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NCO})_2$ 2,4-isomer	3	584-84-9
391	TOLUENE-2,6-DIISOCYANATE	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NCO})_2$ 2,6-isomer	3	91-08-7
392	TRIBUTYL TIN FLUORIDE	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{SnF}$	3	1983-10-4
393	TRICHLOROACETYL CHLORIDE	$\text{CCl}_3\text{COCl}$	1	76-02-8
394	1,1,1-TRICHLOROETHANE; (METHYL CHLOROFORM)	$\text{CH}_3\text{CCl}_3$	3	71-55-6
395	1,1,2-TRICHLOROETHANE; (VINYL TRICHLORIDE; beta-TRICHLOROETHANE)	$\text{Cl}_2\text{CHCH}_2\text{Cl}$	1	79-00-5
396	1,1,2-TRICHLOROETHYLENE; (TRICHLOROETHYLENE)	$\text{ClCHCCl}_2$	1	79-01-6
397	TRICHLOROPHENYLSILANE	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SiCl}_3$	1	98-13-5
398	TRICHLORO (CHLOROMETHYL)SILANE	$\text{CH}_2\text{ClSiCl}_3$	1	1558-25-4
399	TRICHLORO (DICHLOROPHENYL) SILANE	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{SiCl}_3$	1	27137-85-5
400	TRIETHOXSILANE	$(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_3\text{SiH}$	1	998-30-1
401	3-(TRIFLUOROMETHYL)BENZENAMINE	$\text{CF}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$	1	98-16-8
402	2,4,6-TRIMETHYLANILINE	$\text{C}_6\text{H}_2(\text{CH}_3)_3\text{NH}_2$	3	88-05-1
403	TRIMETHYLCHLOROSILANE	$(\text{CH}_3)_3\text{SiCl}$	3	75-77-4
404	TRIMETHYLOLPROPANE PHOSPHITE	$\text{C}_2\text{H}_5\text{C}(\text{CH}_2\text{O})_3\text{P}$	1	824-11-3
405	TRIMETHYLTIN CHLORIDE	$(\text{CH}_3)_3\text{SnCl}$	1	1066-45-1
406	1,3,5-TRIS-[(2 <i>S</i> and 2 <i>R</i> )-2,3-EPOXYPROPYL]-1,3,5-TRIAZINE- 2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-TRIONE; (TEROXIRONE)	$\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_6$	4	59653-74-6
407	TRIETHYLENETETRAMINE	$\text{NH}_2(\text{C}_2\text{H}_4\text{NH})_2\text{C}_2\text{H}_4\text{NH}_2$	1	112-24-3
408	TRISODIUM-[4'-(8-ACETYLAMINO -3-6-DISULFONATO-2-NAPHTHYL- AZO)-4"-6-BENZOYLAMINO-3- SULFONATO-2-NAPHTHYLAZO) BIPHENYL-1,3',3",1'''-TETRAOLATO- 0,0',0'',0'''] COPPER(II)		4	-

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
409	VINYL ACETATE MONOMER	$\text{CH}_3\text{COOCHCH}_2$	2	108-05-4
410	VINYL BROMIDE MONOMER; (MONOBROMOETHENE)	$\text{CH}_2\text{CHBr}$	3	593-60-2
411	VINYL CHLORIDE MONOMER; (MONOCHLOROETHENE)	$\text{CH}_2\text{CHCl}$	3	75-01-4
412	WHITE OIL (refined petroleum oil)		3	-
413	XYLYLENE DICHLORIDE	$\text{C}_8\text{H}_8\text{Cl}_2$	1	28347-13-9
414	XYLENOL; (DIMETHYL PHENOL)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OH}$	1	108-68-9
415	ZINC CYANIDE > 1% w/w	$\text{Zn}(\text{CN})_2$	3	557-21-1
416	ZINEB	$\text{Zn}(\text{CS}_2\text{NHCH}_3)_2$	3	12122-67-7
417	ZIRAM ; (ZINC DIMETHYL DITHIOCARBAMATE)	$\text{Zn}(\text{SCSNCH}_3\text{CH}_3)_2$	3	137-30-4
418	A MIXTURE OF : <i>N</i> -[3-HYDROXY- 2-(2-METHYLACRYLOYLAMINO- METHOXY) PROPOXYMETHYL]- 2-METHYLACRYLAMIDE; ( <i>N</i> -[2,3- BIS-(2-METHYLACRYLOYLAMINO- METHOXY)PROPOXYMETHYL] -2- METHYLACRYLAMIDE; METHACRYLAMIDE; 2-METHYL- <i>N</i> - (2-METHYL-ACRYLOYLAMINO METHOXYMETHYL) -ACRYLAMIDE ; <i>N</i> -2,3-DIHYDROXYPROPOXY-METHYL)-2 METHYLACRYLAMIDE		4	-
419	A MIXTURE OF: 4-[[BIS-(4-FLUORO- PHENYL)-METHYLSILYL] METHYL]-4 <i>H</i> -1,2,4-TRIAZOLE; 1-[[BIS-(4-FLUOROPHENYL)] METHYL-SILYL]METHYL]-1 <i>H</i> -1,2,4-TRIAZOLE)		4	-
ข.1	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)		3	-
ข.2	ของเสียเคมีวัตถุ (CHEMICAL WASTES) ของเสียสายเคเบิลโลหะ ที่เคลือบ หรือหุ้มด้วยพลาสติก ซึ่งมีหรือปนเปื้อนด้วยน้ำมันดินจาก ถ่านหิน (Coal tar) สารโพลีคลอริเนทเตดไฮโดรคาร์บอน ที่ระดับความ เข้มข้นไม่น้อยกว่า 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตะกั่ว แคดเมียม และ สารประกอบฮาโลเจนอินทรีย์ (Organohalogen compounds) อื่น		3	-
ข.3	ของเสียประเภทโลหะ (Metal wastes) และของเสีย ที่ประกอบด้วย โลหะผสม (Waste consisting of alloys) ดังต่อไปนี้ : พลวง (Antimony) สารหนู (Arsenic) เบริลเลียม (Beryllium) แคดเมียม (Cadmium) ตะกั่ว (Lead) ปรอท (Mercury) ซีลีเนียม (Selenium) เทลลูเรียม (Tellurium) แทลเลียม (Thallium)		3	-

ลำดับ ที่	วัตถุดิบตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
ข.4	ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน (Constituents or contaminants) ดังต่อไปนี้ [ไม่รวมของเสียในรูปก้อน โลหะ (Metal waste in massive form)] : พลวงและสารประกอบพลวง (Antimony; antimony compounds) เบริลเลียมและสารประกอบเบริลเลียม (Beryllium; beryllium compounds) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cadmium; cadmium compounds) ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว (Lead; lead compounds) ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม (Selenium; selenium compounds) เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (Tellurium; tellurium compounds)		3	-
ข.5	ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ : สารหนูและ สารประกอบสารหนู (Arsenic; arsenic compounds) ปรอทและ สารประกอบปรอท (Mercury; mercury compounds) แทลเลียมและ สารประกอบแทลเลียม (Thallium; thallium compounds)		3	-
ข.6	ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล (Metal carbonyls) สารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds)		3	-
ข.7	กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)		3	-
ข.8	ของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะ ด้วยกรด (Pickling of metals)		3	-
ข.9	ของเสียจากกระบวนการผลิตสังกะสี (Leaching residues from zinc processing) ฝุ่น (Dust) และตะกอน (Sludges) เช่น จาโรไซต์ (Jarosite) เฮมาไทท์ (Hematite) ฯลฯ		3	-
ข.10	ของเสียประเภทกากสังกะสี (Zinc residues) ที่มีสารตะกั่วและแคดเมียม		3	-
ข.11	ถ้าจากการเผาสายฉนวนหุ้มเส้นลวดทองแดง (Insulated copper wire)		3	-
ข.12	ฝุ่นและกากจากระบบรอกก๊าซในโรงถลุงทองแดง (Copper smelters)		3	-
ข.13	สารละลายน้ำไฟฟ้าที่ใช้แล้ว (Spent electrolytic solutions) จากกระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า		3	-
ข.14	กากตะกอน (Sludges) ยกเว้น anode slimes จากกระบวนการแยก ทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า		3	-
ข.15	สารละลายใช้แล้ว (spent etching solutions) ที่มีองค์ประกอบของ ทองแดง (Dissolved copper)		3	-
ข.16	ของเสียที่เป็น Cupric chloride และ/หรือ Copper cyanide catalysts		3	-

ลำดับ ที่	วัตถุดิบทราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
ข.17	เถ้าโลหะมีค่า (Precious metal ash) เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พาลาเดียม (Palladium) อิริเดียม (Iridium) ออสเมียม (Osmium) โรเดียม (Rhodium) รูเทเนียม (Ruthenium) ที่ได้จากการเผาแผงวงจร อิเล็กทรอนิกส์ (Printed circuit boards)		3	-
ข.18	แบตเตอรี่ชนิด Lead-acid ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และแยกส่วน (whole or crushed)		3	-
ข.19	ของเสียประเภทแบตเตอรี่ที่ยังไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)		3	-
ข.20	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and electronic assemblies) หรือเศษ (Scrap) [ไม่รวม เศษ (Scrap) จากเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า (Electric power generation)] ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บ ประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบ ในการทำงาน (Mercury-switches) เศษแก้วจาก Cathode-ray และ Activated glass อื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี (PCB-capacitors) หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล		3	-
ข.21	หลอดแก้ว Cathode-ray และ Activated glass อื่น ๆ		3	-
ข.22	ของเสียประเภทสารประกอบฟลูออรีนอินทรีย์ (Inorganic fluorine compounds) ในรูปของเหลว (Liquids) หรือกากตะกอน (Sludges)		3	-
ข.23	ของเสียประเภทคะตะลิสต์ (Catalysts)		3	-
ข.24	ของเสียประเภทยิปซัม (Gypsum) ที่เกิดจากกระบวนการ อุตสาหกรรมเคมี		3	-
ข.25	ของเสียแอสเบสตอส (Waste asbestos) ในรูป ฝุ่น (Dusts) และเส้นใย (Fibres)		3	-
ข.26	เถ้าลอย (Fly-ash) จากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant)		3	-
ข.27	ของเสียจากการผลิตหรือกระบวนการผลิต Petroleum coke และ/หรือ Bitumen		3	-
ข.28	ของเสียประเภทน้ำมันแร่ (Mineral oils) ที่มีสภาพไม่เหมาะสำหรับ การใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม		3	-
ข.29	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วย Leaded anti - knock compound sludges		3	-
ข.30	ของเสียประเภทของเหลวที่เป็นตัวถ่ายเทความร้อน [Waste thermal (heat transfer) fluids]		3	-
ข.31	ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลานเท็กซ์ พลาสติกไซเซออร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว		3	-
ข.32	ของเสียประเภทไนโตรเซลลูโลส (Waste nitrocellulose )		3	-

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
ข.33	ของเสียประเภทฟีนอล (Phenols) สารประกอบ ฟีนอล (Phenol compounds) รวมทั้งคลอโรฟีนอล (Chlorophenol) ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน		3	-
ข.34	ของเสียประเภทอีเทอร์ (Ethers)		3	-
ข.35	ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง (Leather dust) เถ้า (Ash) กากตะกอน (Sludges) และแป้ง (Flours) ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides		3	-
ข.36	ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนัง ที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนัง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides		3	-
ข.37	Fellmongery waste ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides หรือสารติดเชื้อ (Infectious substances)		3	-
ข.38	ปุยขนาดเล็ก (Fluff) ที่เกิดจากการตัด หั่น ซอย (Light fraction from shredding)		3	-
ข.39	ของเสียประเภทสารประกอบฟอสฟอรัสอินทรีย์ (Organic phosphorous compounds)		3	-
ข.40	ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Non-halogenated organic solvents)		3	-
ข.41	ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Halogenated organic solvents)		3	-
ข.42	กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำ ทั้งที่มีฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่		3	-
ข.43	ของเสียจากการผลิต Aliphatic halogenated hydrocarbon ได้แก่ คลอโรมีเทน (Chloromethane) ไดคลอโรอีเทน (Dichloro-ethane) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl chloride) ไวนิลอิดีนคลอไรด์ (Vinylidene chloride) อัลลิลคลอไรด์ (Allyl chloride) และอีพิคลอไฮดริน (Epichlorhydrin)		3	-
ข.44	ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วย โพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyl, PCB) โพลีคลอริเนทเต็ด เทอร์ฟีนิล (Polychlorinated terphenyl, PCT) โพลีคลอริเนทเต็ด แนฟธาลิน (Polychlorinated naphthalene, PCN) หรือโพลีโบรมิเนทเต็ดไบฟีนิล (Polybrominated biphenyl, PBB) หรือโพลีโบรมิเนทเต็ดอื่นๆ (Other polybrominated analogues) ที่คล้ายคลึงกันที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม		3	-

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด ว.	CAS No.
ข.45	กากน้ำมันดิน (Tarry residues) (ยกเว้น Asphalt cements) ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการ กลั่น (Distillation) หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วยวิธีไพโรไลติก (Pyrolytic treatment)		3	-
ข.46	ของเสียจากการผลิต และ การใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Pharmaceutical products)		3	-
ข.47	ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือ โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอื่นๆ		3	-
ข.48	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้ Biocides และ Phytopharmaceuticals รวมถึงของเสียประเภท ยาปราบศัตรูพืช (Pesticides) และยาปราบวัชพืช (Herbicides) ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนด (Off-specification) หรือหมดอายุ (Outdated) หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม		3	-
ข.49	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้สารเคมีรักษาเนื้อไม้ (Wood preserving chemicals) แต่ไม่รวมไม้ที่ใช้สารเคมีในการรักษาเนื้อไม้		3	-
ข.50	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยไซยาไนด์อินทรีย์ (Organic cyanides) และไซยาไนด์อนินทรีย์ (Inorganic cyanides) ยกเว้น กากโลหะมีค่า (Precious metal-bearing residues) เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พาลาเดียม (Palladium) อิริเดียม (Iridium) ออสเมียม (Osmium) โรเดียม (Rhodium) รูเทเนียม (Ruthenium) ที่เป็นของแข็ง ซึ่งมีสารไซยาไนด์อนินทรีย์ในปริมาณน้อย (traces of inorganic cyanides)		3	-
ข.51	ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ (Oils/water) หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ (Hydrocarbons/water) หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Emulsions)		3	-
ข.52	ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก (Inks) สีย้อม (Dyes) สารสี (Pigments) สี (Paints) น้ำมันครั่ง (Lacquers) และน้ำมันชักเงา (Varnish)		3	--
ข.53	ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Explosive nature)		3	
ข.54	ของเสียประเภทสารละลายกรด หรือด่าง (Acidic or basic solutions) ที่มี pH ต่ำกว่า 2 และสูงกว่า 11.5		3	-
ข.55	ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดก๊าซเสีย จากอุตสาหกรรม		3	-
ข.56	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารใดๆ ดังต่อไปนี้ :cogenor ใดๆ ของสารโพลีคลอริเนทเต็ด ไดเบนโซ-ฟิวแรน (Cogenor of Polychlorinated dibenzo-furan) cogenor ใดๆ ของสารโพลีคลอริเนทเต็ด ไดเบนโซ ไดออกซิน (Cogenor of Polychlorinated dibenzo-dioxin)		3	-

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
ข.57	ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยเปอร์ออกไซด์ (Peroxides)		3	-
ข.58	ของเสียบรรจุภัณฑ์ (Packages) หรือภาชนะบรรจุ (Containers) ที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)		3	-
ข.59	ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Off specification or outdated chemicals)		3	-
ข.60	ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) หรือ กิจกรรมการสอนที่ยังไม่ได้จำแนกชนิด และ/หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่เคยพบในสิ่งแวดล้อม แต่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์		3	-
ข.61	Activated carbon ที่ใช้แล้ว		3	-
ข.62	บิทูมินัส (ของเสียขี้เถ้า - asphalt waste) จากการก่อสร้างและบำรุงรักษาดถนน ซึ่งมีน้ำมันดิบ (tar) เป็นองค์ประกอบ		3	-
ข.63	เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดิทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ประกอบอยู่ ซึ่งสามารถที่จะนำมาจำหน่าย ใช้ซ้ำ คัดแปลง ซ่อมแซม ปรับปรุง แปรสภาพ เก็บรักษา คัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้งานได้อีก ภายหลังผ่านกระบวนการดังกล่าว หรือเพื่อการทำลาย		3	-
ข.64	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดิทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตารีดไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น		3	-
ข.65	Sarin: O-Isopropyl methylphosphonofluoridate		4	107-44-8
ข.65	Soman: O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate		4	96-64-0
ข.66	Tabun: O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate		4	77-81-6
ข.67	VX: O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethylmethyl phosphonothiolate		4	50782-69-9
ข.68	1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane		4	63905-10-2
ข.68	1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane		4	142868-93-7



ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
ข.68	1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane		4	142868-94-8
ข.68	2-Chloroethylchloromethylsulfide		4	2625-76-5
ข.68	Bis (2-Chloroethylthio) methane		4	63869-13-6
ข.68	Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether		4	63918-90-1
ข.68	Mustard gas : Bis (2-chloroethyl) sulfide		4	505-60-2
ข.68	O-Mustard: Bis(2-chloroethylthioethyl)ether		4	63918-89-8
ข.68	Sesquimustard: 1,2-Bis(2-chloroethylthio) ethane		4	3563-36-8
ข.69	Lewisite 1: 2-Chlorovinylchloroarsine		4	541-25-3
ข.69	Lewisite 2: Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine		4	40334-69-8
ข.69	Lewisite 3: Tris(2-chlorovinyl)arsine		4	40334-70-1
ข.70	HN1: Bis(2-chloroethyl)ethylamine		4	538-07-8
ข.70	HN2: Bis(2-chloroethyl)methylamine		4	51-75-2
ข.70	HN3: Tris(2-chloroethyl)amine		4	555-77-1
ข.71	Saxitoxin		4	35523-89-8
ข.72	Ricin		4	9009-86-3
ข.73	DF: Methylphosphonyldifluoride		4	676-99-3
ข.74	QL:O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite		4	57856-11-8
ข.75	Chlorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochloridate		4	1445-76-7
ข.76	Chlorosoman: O-Pinacolyl methylphosphonochloridate		4	7040-57-5
ข.77	Amiton: O,O-Diethyl S-[2-(diethylamino)ethyl] phosphorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts		4	78-53-5
ข.78	PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2- (trifluoromethyl)-1-propene		4	382-21-8
ข.79	BZ: 3-Quinuclidinyl benzilate		4	6581-06-2
ข.80	Chemicals, except for those listed in Schedule 1, containing a phosphorus atom to which is bonded one methyl, ethyl or propyl (normal or iso) group but not further carbon atoms, สารเคมีต่างๆ ที่มีอะตอมของฟอสฟอรัสซึ่งมีพันธะกับหมู่เมทิล เอทิล โพรพิล (นอร์มัล หรือ ไอโซ) แต่ไม่มีพันธะต่อกับอะตอมของคาร์บอน ทั้งนี้ยกเว้นสำหรับพวกที่มีชื่ออยู่ในบัญชี 1 แล้ว		3	
ข.80	Dimethyl methylphosphonate	$C_3H_9O_3P$		756-79-6
ข.80	Methylphosphonyl dichloride	$CH_3Cl_2OP$		676-97-1
ข.81	N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides	$R_2NO_2PX_2$ (R=Me,Et,n-Pr or I-Pr และ X=Cl,Br,I)	3	-
ข.82	Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidates	$R_2O_3PNR_2$ (R=Me,Et,n-Pr or I-Pr)	3	-

ลำดับ ที่	วัตถุอันตราย	สูตรทางเคมี	ชนิด วอ.	CAS No.
ข.83	Arsenic trichloride	AsCl <sub>3</sub>	3	7784-34-1
ข.84	2,2-Diphenyl-2-hydroxyacetic acid	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	3	76-93-7
ข.85	Quinuclidine-3-ol	C <sub>7</sub> H <sub>13</sub> NO	3	1619-34-7
ข.86	N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethyl-2-chlorides and corresponding protonated salts	R <sub>2</sub> NC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl (R=Me,Et,n-Pr or I-Pr)	3	-
ข.87	N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-ols and corresponding protonated salts		3	
ข.88	N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts	R <sub>2</sub> NC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> SH (R=Me,Et,n-Pr or I-Pr)	3	
ข.89	Thiodiglycol: Bis(2-hydroxyethyl)sulfide	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> S	3	111-48-8
ข.90	Pinacolyl alcohol: 3,3-Dimethylbutane-2-ol	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O	3	464-07-3
ข.91	Phosgene: Carbonyl dichloride	COCl <sub>2</sub>	3	75-44-5
ข.92	Cyanogen chloride	CNCl	3	506-77-4
ข.93	Hydrogen cyanide	HCN	3	74-90-8
ข.94	Trimethyl phosphite	C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> O <sub>3</sub> P	3	121-45-9
ข.95	Triethyl phosphite	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> O <sub>3</sub> P	3	122-52-1
ข.96	Dimethyl phosphite	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> O <sub>3</sub> P	3	868-85-9
ข.97	Diethyl phosphite	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> O <sub>3</sub> P	3	762-04-9
ข.98	Sulfur monochloride	S <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	3	10025-67-9
ข.99	Sulfur dichloride	SCL <sub>2</sub>	3	10545-99-0
ข.100	Ethyldiethanolamine	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>2</sub>	3	139-87-7
ข.101	Methyldiethanolamine	C <sub>5</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub>	3	105-59-9
ข.102	Triethanolamine	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>	3	102-71-6
ข.103	ถ่านประจุไฟแบบแห้ง (Dry cell batteries) ที่มีองค์ประกอบของปรอท และแคดเมียม		4	-





## ภาคผนวก 2

รายละเอียดในกฎกระทรวง พ.ศ. 2537  
ออกตามความในพระราชบัญญัติสวัสดิการ  
พ.ศ. 2535 ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุญาต  
นำเข้าของพนักงานเจ้าหน้าที่



สำนักควบคุมวัตถุอันตราย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
พฤษภาคม 2552



**การพิจารณาอนุญาตนำเข้าของพนักงานเจ้าหน้าที่ อาศัยกฎกระทรวง พ.ศ. 2537  
ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ดังนี้**

ข้อ 9 สถานที่เก็บวัตถุอันตรายต้องตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสมและปลอดภัยแก่การขนส่ง วัตถุอันตราย ไม่ก่อเหตุรำคาญ มลพิษ หรือผลกระทบใด ๆ ต่อแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ แหล่งอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณ คุณลักษณะ และสภาพของวัตถุอันตราย รวมทั้งความปลอดภัยของประชาชนบรรจวัตถุอันตรายนั้นประกอบด้วย

ข้อ 10 อาคารเก็บรักษาวัตถุอันตรายนอกจากจะต้องมีลักษณะเช่นเดียวกับอาคารผลิตวัตถุอันตราย ตามข้อ 7 หรือข้อ 8 แล้วแต่กรณี ต้องมีลักษณะเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

(1) ต้องไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ อันตราย หรือความเสียหายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือ สิ่งแวดล้อม

(2) ต้องมีที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายเฉพาะตามคุณสมบัติของวัตถุอันตราย มีขนาดและลักษณะเหมาะสมกับชนิดและปริมาณที่ขออนุญาต รวมทั้งมีบริเวณเพียงพอที่จะอำนวยความสะดวกแก่การขนย้าย วัตถุอันตรายเข้าออก

(3) อาคารที่มีความกว้างและความยาวด้านละตั้งแต่สามสิบเมตรขึ้นไป ต้องมีผนังที่ทำจากวัสดุ ทนไฟกั้นตัดตอน โดยมีระยะห่างกันอย่างน้อยหนึ่งผนังทุกๆ สามสิบเมตร เพื่อป้องกันการลุกลาม ของอัคคีภัย

ความใน (3) มิให้ใช้บังคับกับการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการใช้รับจ้างการค้าปลีก วัตถุอันตรายที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับจำหน่าย โดยตรงต่อผู้บริโภค หรือการใช้สอยวัตถุอันตราย ส่วนบุคคล

**รายละเอียด ข้อ 7 และข้อ 8 ดังนี้**

ข้อ 7 อาคารผลิตวัตถุอันตรายที่เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานต้องมีลักษณะเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่มีจำนวนชั้นมากกว่าสองชั้นขึ้นไปต้องมีบันไดหนีไฟนอกอาคารอย่างน้อย ชั้นละหนึ่งแห่ง และต้องเป็นการติดตั้งที่ถาวร และมั่นคงแข็งแรง

(2) พื้นอาคารต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่กักขังน้ำหรือสิ่ง อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และ ต้องไม่มีคุณสมบัติในการดูดซับวัตถุอันตราย ในกรณีมีการผลิตวัตถุอันตรายที่เป็นของเหลวต้องจัดทำ รางระบายและบ่อพักขนาดที่เหมาะสมเพื่อการระบาย และกักเก็บวัตถุอันตรายที่อาจหกหรือรั่วไหล

(3) วัตถุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเหมาะสมกับการประกอบกิจการตามขนาดและคุณสมบัติของ วัตถุอันตราย รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดการลุกลามของอัคคีภัย

ข้อ 8 อาคารผลิตวัตถุอันตรายที่ไม่เข้าข่ายเป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(1) อาคารต้องมั่นคงแข็งแรง เหมาะสมและมีบริเวณเพียงพอที่จะประกอบกิจการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายนั้นๆ

(2) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยให้มีพื้นที่ประตู หน้าต่าง และช่องลมรวมกัน โดยไม่นับติดต่อกันระหว่างห้องไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ส่วนของพื้นที่ของห้อง หรือมีการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 0.5 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที ต่อคนงานหนึ่งคน

(3) มีบันไดที่มั่นคงแข็งแรงและมีลักษณะ ขนาด และจำนวนที่เหมาะสมกับอาคารและ การประกอบกิจการ บันไดต้องไม่ลื่นและมีช่วงระยะเท่ากัน โดยตลอด บันไดและพื้นทางเดินที่อยู่สูงจากระดับพื้นตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไปต้องมีราวที่มั่นคง แข็งแรงและเหมาะสม หากอาคารดังกล่าวมีจำนวนชั้นมากกว่าสองชั้นขึ้นไปต้องมีบันไดหนีไฟนอกอาคารอย่างน้อยชั้นละหนึ่งบันไดซึ่งต้องเป็นการติดตั้งที่ถาวร และมั่นคงแข็งแรง

(4) พื้นอาคารต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่กักขังน้ำหรือลื่น อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และต้องไม่มีคุณสมบัติในการดูดซับวัตถุอันตราย ในกรณีที่มีการผลิตวัตถุอันตราย ที่เป็นของเหลวต้องจัดทำรางระบาย และบ่อพักขนาดที่เหมาะสม เพื่อการระบายและกักเก็บวัตถุอันตรายที่อาจหกหรือรั่วไหล

(5) วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเหมาะสมกับการประกอบกิจการตามขนาดและคุณสมบัติของวัตถุอันตราย รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดการลุกลามของอัคคีภัย

(6) มีที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่เหมาะสม ปลอดภัย และเป็นสัดส่วน

ข้อ 11 การเก็บรักษาวัตถุอันตรายในที่โล่งแจ้ง ต้องจัดให้มีการป้องกันการหกหรือรั่วไหลของวัตถุอันตรายที่เหมาะสมกับคุณสมบัติของวัตถุอันตรายและขนาดของการประกอบกิจการและสามารถควบคุมวัตถุอันตรายไม่ให้หกหรือรั่วไหลสู่ภายนอกได้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น

ข้อ 12 ภาชนะเก็บวัตถุอันตรายที่เป็นของเหลวที่มีปริมาณตั้งแต่สามหมื่นลิตรขึ้นไป ต้องมั่นคงแข็งแรงและเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับ โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในกรณีที่มีการติดตั้งภาชนะตามวรรคหนึ่งอยู่กับที่ หรือในกรณีที่มีการติดตั้งภาชนะเก็บวัตถุอันตรายดังกล่าวมากกว่าหนึ่งภาชนะโดยติดตั้งอยู่กับที่เป็นกลุ่ม มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ห้าหมื่นลิตรขึ้นไป เจ้าของภาชนะดังกล่าวต้องสร้างเขื่อนคอนกรีตโดยรอบให้มีขนาดที่สามารถกักเก็บปริมาณของวัตถุอันตรายได้ทั้งหมดตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เพื่อป้องกันการหกหรือรั่วไหลของวัตถุอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น

ข้อ 13 ภาชนะเก็บวัตถุดิบอันตรายที่เป็นก๊าซที่มีความกดดันต่างจากบรรยากาศ (pressure vessel) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับ และมีอุปกรณ์ความปลอดภัยและส่วนประกอบที่จำเป็นตามหลักวิชาการ โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 14 การนำเข้า การส่งออก หรือการนำผ่านวัตถุดิบอันตราย หรือการดำเนินการอื่นใดต่อ วัตถุดิบอันตรายต้องคำนึงถึงสนธิสัญญาและข้อผูกพันระหว่างประเทศ

#### หมวด 4 หน้าที่ของผู้ได้รับอนุญาต

ข้อ 18 ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก และมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบอันตรายต้องจัดให้มี

(1) ที่อาบน้ำฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉินตามความจำเป็นและเหมาะสมกับคุณสมบัติของ วัตถุดิบอันตรายและขนาดของการประกอบกิจการ เพื่อทำความสะอาดร่างกายขั้นต้นเมื่อสัมผัสกับ วัตถุดิบอันตราย

(2) เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน และ ต้องมีมาตรการสำหรับการดูแลรักษาเครื่องป้องกันอันตรายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะ ใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

(3) เครื่องปฐมพยาบาลพร้อมทั้งคำแนะนำวิธีปฐมพยาบาลที่เหมาะสมกับประเภทของ วัตถุดิบอันตรายและขนาดของการประกอบกิจการ

(4) เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับป้องกัน ควบคุม ระวังหรือบรรเทาอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นตามความจำเป็นและเหมาะสมกับประเภทของวัตถุดิบอันตรายและขนาดของการประกอบ กิจการ และต้องมีมาตรการสำหรับการดูแลรักษาเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตวัตถุดิบอันตราย นอกจากต้องดำเนินการตามวรรคหนึ่งแล้วยังต้องจัดให้มี ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานและห้องอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายพร้อมวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับคนงานตามความจำเป็นและเหมาะสม

ข้อ 19 ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออกและมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบอันตรายซึ่งทำการ ขนส่งวัตถุดิบอันตรายต้องจัดให้มี

(1) ยานพาหนะที่เหมาะสมและปลอดภัยในการขนส่งวัตถุดิบอันตราย

ในกรณีที่ต้องบรรทุกวัตถุดิบอันตรายร่วมกับสิ่งอื่น ต้องแยกวัตถุดิบอันตรายไว้เป็นส่วนหนึ่งต่างหาก โดยให้มีสิ่งห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้วัตถุดิบอันตรายหกหรือรั่วไหล ถ้าภาชนะบรรจุเกิดแตกหักหรือชำรุด



ในกรณีที่มีการติดเครื่องภาชนะเก็บวัตถุอันตรายกับตัวยานพาหนะ ถ้าเป็นรถตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบกต้องได้รับการตรวจสอบจากกรมการขนส่งทางบก ถ้าเป็นเรือตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทยต้องได้รับการตรวจสอบจากกรมเจ้าท่า

(2) สัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงคุณสมบัติของวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่งรวมทั้งคำว่า “วัตถุอันตราย” เป็นอักษรสีแดงเห็นได้ชัดเจน ติดไว้ข้างยานพาหนะทั้งสองข้าง

(3) เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับผู้ขับขี่ยานพาหนะและอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการหกหรือรั่วไหลของวัตถุอันตราย

(4) เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่ง เพื่อแสดงต่อเจ้าพนักงานหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในขณะที่ขนส่งในกรณีที่มีการขนส่งวัตถุอันตรายเกินหนึ่งพันกิโลกรัมหรือหนึ่งพันลิตร

(5) ผู้ขับขี่ยานพาหนะซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่ง โดยผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอันตรายจากวัตถุอันตราย

(6) บริเวณที่จอดยานพาหนะเพื่อการขนส่งต้องกว้างขวางเพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของสาธารณชน ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงขนาดของกิจการ ลักษณะของภาชนะบรรจุ ปริมาณ และวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่ง ในกรณีที่มีการสูบล้างหรือแบ่งบรรจุวัตถุอันตรายในบริเวณที่จอดยานพาหนะ ต้องมีอุปกรณ์สูบล้าง ระบบการป้องกันอันตรายจากการหกหรือรั่วไหล และระบบป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม

บทบัญญัติในวรรคหนึ่งไม่ใช่บังคับแก่การขนส่งวัตถุอันตรายที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับจำหน่ายโดยตรงต่อผู้บริโภค

ข้อ 20 ในกรณีที่มีการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ จากสถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตรายต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) จัดให้มีถังหรือบ่อพักสำหรับกักเก็บน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการเพื่อรอการบำบัด หรือจัดสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีประสิทธิภาพ โดยสามารถบำบัดน้ำทิ้งให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการระบายน้ำทิ้ง ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่วิธีทำให้เจือจาง

(2) จัดให้มีระบบกำจัดอากาศเสียจากการประกอบกิจการที่มีประสิทธิภาพ โดยสามารถทำให้อากาศที่ระบายออกมานั้นมีปริมาณของสารเจือปนไม่เกินกว่าค่าที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกมานั้น ต้องไม่ใช่วิธีทำให้เจือจาง

(3) การทำลายภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายรวมทั้งเศษเหลือของวัตถุอันตรายต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมกับวัตถุอันตราย และห้ามมิให้มีการทำลายสิ่งเหล่านั้นในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม

ข้อ 21 เพื่อประโยชน์ในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายมีหน้าที่จัดให้มีการศึกษา ทดสอบหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากวัตถุอันตราย

เมื่อมีเหตุอันควร พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งการให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายดำเนินการตามวรรคหนึ่งเพิ่มเติมได้ตามควรแก่กรณี





## ส่วนที่ 2

การพิจารณาอนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า  
และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว  
ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร



สำนักบริหารจัดการ  
ภาคอุตสาหกรรม  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



## สารบัญ (ส่วนที่ 2)

	หน้า
1. บทนำและแนวคิด	62
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	63
3. การพิจารณาการอนุญาตนำเข้า	65
4. ขั้นตอนการดำเนินการอนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร	70

### ภาคผนวก

- ♦ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550
- ♦ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546
- ♦ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการผลิต การมีไว้ในครอบครอง การส่งออกและการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546
- ♦ ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การห้ามนำตู้เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็งที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) เข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2549

# การพิจารณาอนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร

## ส่วนที่ 1 บทนำและแนวคิด

### 1.1 บทนำ

เนื่องจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน โดยได้ออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550 ซึ่งประกาศดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2550 เป็นต้นไป ดังนั้น การจัดทำคู่มือการพิจารณาการอนุญาตการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วตามกฎหมายวัตถุอันตรายฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือและแนวทางในการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานได้ถูกต้อง และเพื่อความรวดเร็วในการปฏิบัติงานต่อไป

### 1.2 แนวคิด

ในอดีตที่ผ่านมา ประเทศไทยมีความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เนื่องจากสินค้าประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เป็นสินค้าที่มีการแข่งขันสูงและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ให้ความสะดวกสบาย ทำให้ดึงดูดใจผู้บริโภคและเป็นปัจจัยหนึ่งในการดำรงชีวิต เช่น เครื่องรับโทรทัศน์ ตู้เย็น พัดลม เครื่องคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ เครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น ซึ่งทำให้มีการดำเนินการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่ยังมีความทันสมัย หรือยังไม่สามารถผลิตในประเทศได้ เข้ามาในประเทศเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคภายในประเทศ ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้ส่วนใหญ่มีสารอันตรายประกอบอยู่ เมื่อสินค้าเหล่านั้นหมดอายุหรือสิ้นอายุการใช้งาน และมีการนำไปทิ้งเป็นขยะ โดยไม่มีการกำจัดที่ถูกวิธีก็จะเป็นปัญหาต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก จึงจำเป็นจะต้องมีการกำหนดมาตรการหรือหาวิธีการที่เหมาะสมในการควบคุมการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว รวมถึงวิธีการจัดการชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดอย่างถูกวิธีต่อไป

## ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุดิบทราย พ.ศ. 2546 ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุดิบทราย พ.ศ. 2535

ได้กำหนดให้เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เป็นวัตถุดิบทรายชนิดที่ 3 ในลำดับที่ 62 และ 63 ตาม บัญชี ข. แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุดิบทราย พ.ศ. 2538

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุดิบทรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550

เป็นกฎหมายที่ว่าด้วยการควบคุมการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว จากต่างประเทศเข้ามาในราชอาณาจักร โดยได้กำหนดรายการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว พร้อมระบุพิศัดอัตราอากรขาเข้า จำนวน 32 รายการ และกำหนดรายการชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว พร้อมระบุพิศัดอัตราอากรขาเข้า จำนวน 31 รายการ โดยการนำเข้าตามประกาศนี้มี 4 ลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. การนำเข้าเพื่อการใช้ซ้ำ
2. การนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม
3. การนำเข้าเพื่อการตัดแปลงหรือปรับปรุงให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม
4. การนำเข้าเพื่อการคัดแยกหรือแปรสภาพ

ซึ่งในประกาศฉบับนี้ได้กำหนดรายละเอียดเงื่อนไขและองค์ประกอบของการนำเข้า พร้อมกับกำหนดคุณสมบัติของผู้นำเข้าไว้อย่างชัดเจน

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุดิบทราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาตและการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบทรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546

ประกาศฉบับนี้ เป็นประกาศเกี่ยวกับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุดิบทราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบทรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535  
เกี่ยวกับการผลิต การมีไว้ในครอบครอง การส่งออก และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (เครื่องใช้ไฟฟ้า  
และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546

ประกาศฉบับนี้ มีรายละเอียด ดังนี้

1. ให้ผู้ผลิต ผู้มีไว้ในครอบครอง ผู้ส่งออก เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์  
ที่ใช้แล้ว รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบ ไม่ต้องยื่นขออนุญาตตามมาตรา 23 วรรคหนึ่ง และ  
ไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนตามมาตรา 36 วรรคสอง

2. ให้ผู้นำเข้า เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เพื่อการใช้สอย  
ส่วนบุคคล จำนวนไม่เกินรายการละ 2 เครื่อง ไม่ต้องยื่นขออนุญาตตามมาตรา 23 วรรคหนึ่ง และไม่ต้อง  
ขอขึ้นทะเบียนตามมาตรา 36 วรรคสอง

3. ให้ผู้นำเข้า เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว รวมทั้งชิ้นส่วน  
อุปกรณ์หรือส่วนประกอบ ไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนตามมาตรา 36 วรรคสอง

ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การห้ามนำตู้เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็ง ที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับ  
ทำความเย็นหรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) เข้ามาใน  
ราชอาณาจักร พ.ศ. 2549

ประกาศฉบับนี้เป็นประกาศห้ามนำเข้าตู้เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็ง ที่เป็น  
ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความเย็นหรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs))  
เข้ามาในราชอาณาจักร

### ส่วนที่ 3 การพิจารณาการอนุญาตนำเข้า

#### คำจำกัดความ

**นำเข้า** หมายความว่า นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรหรือนำผ่าน

**เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว** หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว แต่ยังสามารถใช้งานได้และคงรูปตามสภาพการผลิตเดิม หรือสามารถนำมาซ่อมแซม คัดแปลง หรือปรับปรุง ให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม

**ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว** หมายถึง ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว แต่ยังสามารถใช้งานได้และคงรูปตามสภาพการผลิตเดิม หรือสามารถนำมาซ่อมแซม คัดแปลง หรือปรับปรุง ให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม

#### ขั้นตอนการพิจารณา

##### **ขั้นตอนที่ 1 พิจารณาขอบเขตควบคุมการนำเข้า**

พิจารณาว่าสินค้าที่ขออนุญาตนำเข้าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือไม่ ถ้าเป็น ให้พิจารณาว่าอยู่ในรายการตามข้อ 1.1 หรือ 1.2 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550 หรือไม่

- ถ้าอยู่ในรายการดังกล่าวข้างต้น ให้พิจารณาตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550
- ถ้าไม่อยู่ในรายการดังกล่าว ให้พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ทั่วไปตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 แต่ถ้าเป็นรายการที่ต้องปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซล ก็ต้องปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซลด้วย

## ขั้นตอนที่ 2 พิจารณาลักษณะ/วัตถุประสงค์การนำเข้า

เมื่อพิจารณาแล้วว่าเข้าข่ายตามประกาศฉบับนี้ ให้พิจารณาวัตถุประสงค์ของการนำเข้า ซึ่งมี 4 ลักษณะ ดังนี้

1. การนำเข้าเพื่อการใช้ซ้ำ
2. การนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม
3. การนำเข้าเพื่อการดัดแปลง หรือปรับปรุงให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม
4. การนำเข้าเพื่อการคัดแยกหรือแปรสภาพ

เจ้าหน้าที่ผู้พิจารณาต้องพิจารณาว่าการนำเข้าตรงตามวัตถุประสงค์ใดใน 4 ลักษณะนี้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- การนำเข้าเพื่อการใช้ซ้ำตามข้อ 2.1 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุดิบเข้ามารายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550  
ต้องเป็นเครื่อง หรือชิ้นส่วน ที่สามารถใช้งานได้

มีองค์ประกอบการพิจารณา ดังนี้

ต้องเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่มีคุณสมบัติพิเศษที่จำเป็นต้องใช้ในกิจการของตนเองเฉพาะเรื่อง โดยต้องแสดงเหตุผลความจำเป็นและแผนการใช้งานที่แน่นอนมาด้วย

1. ต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่คงรูปตามสภาพการผลิตเดิมและต้องนำเข้ามาเพื่อใช้เป็นอะไหล่ทดแทนของเดิมที่ชำรุด โดยต้องแสดงหลักฐานการปรับเปลี่ยนทดแทนและเหตุผลความจำเป็น พร้อมแผนการใช้งานที่แน่นอนมาด้วย
2. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเทียบได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เฉพาะกรณีสินค้าที่มีการประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

ผู้นำเข้าต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. กรณีการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ต้องเป็นนิติบุคคลหรือกลุ่มธุรกิจใดที่มีกิจการและความจำเป็นต้องใช้ในกิจการของตนเองเฉพาะเรื่อง
2. กรณีการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ต้องเป็นผู้ประกอบการผลิต หรือตัวแทนผลิต หรือจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือประกอบกิจการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือเป็นผู้ที่นำชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วออกไปซ่อมแซมนอกราชอาณาจักร

- การนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม ตามข้อ 2.2 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550

เป็นการนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง เครื่องหรือชิ้นส่วนที่ชำรุดให้คืนสู่สภาพใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม รวมถึงการนำกลับเครื่องหรือชิ้นส่วน ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วเสร็จจากต่างประเทศ แบ่งได้ 2 กรณี

**กรณีที่ 1** นำเครื่องหรือชิ้นส่วนที่ใช้แล้วออกไปซ่อมแซมนอกราชอาณาจักร แล้วนำกลับเข้ามาในราชอาณาจักร ต้องมีสำเนาใบสุทธินำกลับหรือสำเนาใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากรมาแสดงประกอบการอนุญาต (ตามข้อ 2.2.1 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550)

**กรณีที่ 2** นำเครื่องหรือชิ้นส่วนที่ใช้แล้วเข้ามาซ่อมแซมเป็นการชั่วคราวในราชอาณาจักร ให้แจ้งกรอบระยะเวลาการซ่อมแล้วเสร็จและแสดงหนังสือรับรองการส่งกลับออกไปพร้อมเอกสารการยินยอมจากต่างประเทศต้นทางในการรับชิ้นส่วน หรือส่วนประกอบที่ชำรุดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกกลับคืน โดยผู้นำเข้าต้องยื่นหลักฐานการส่งออกชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ทำการส่งออก สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่ผลิตในประเทศไทย ไม่ต้องนำชิ้นส่วนที่ชำรุดกลับออกไปก็ได้ โดยต้องแสดงแผนการจัดการชิ้นส่วนที่ชำรุดนั้น (ตามข้อ 2.2.2 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550)

ผู้นำเข้าต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. กรณีนำเครื่องหรือชิ้นส่วนที่ใช้แล้วออกไปซ่อมแซมนอกราชอาณาจักรแล้วนำกลับเข้ามาในราชอาณาจักร ผู้นำเข้าต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลเดียวกันกับผู้ส่งออก
2. กรณีนำเครื่องหรือชิ้นส่วนเข้ามาซ่อมแซมเป็นการชั่วคราวในราชอาณาจักร ผู้นำเข้าต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วน หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกอบกิจการรับซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว

- การนำเข้าเพื่อการตัดแปลง หรือปรับปรุงให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม ตามข้อ 2.3 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550

เป็นการนำเข้าเครื่องหรือชิ้นส่วนที่ใช้แล้ว มาทำการตัดแปลง ปรับเปลี่ยน เปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงแก้ไข ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม

มีองค์ประกอบการพิจารณา ดังนี้

ต้องมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

1. ต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ผลิต (ยกเว้นเครื่องถ่ายเอกสารและส่วนประกอบของเครื่องถ่ายเอกสาร ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบเครื่องพิมพ์ เฉพาะตลับหมึกพิมพ์ และอุปกรณ์ให้ความร้อนกับหมึกพิมพ์) โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง หรือ หมายเลขชิ้นส่วนอุปกรณ์และปีที่ผลิต
2. สำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร และชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องถ่ายเอกสาร ต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ผลิต โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง หรือ หมายเลขชิ้นส่วนอุปกรณ์และปีที่ผลิต
3. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเทียบได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เฉพาะกรณีสินค้าที่มีการประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

ผู้นำเข้าต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

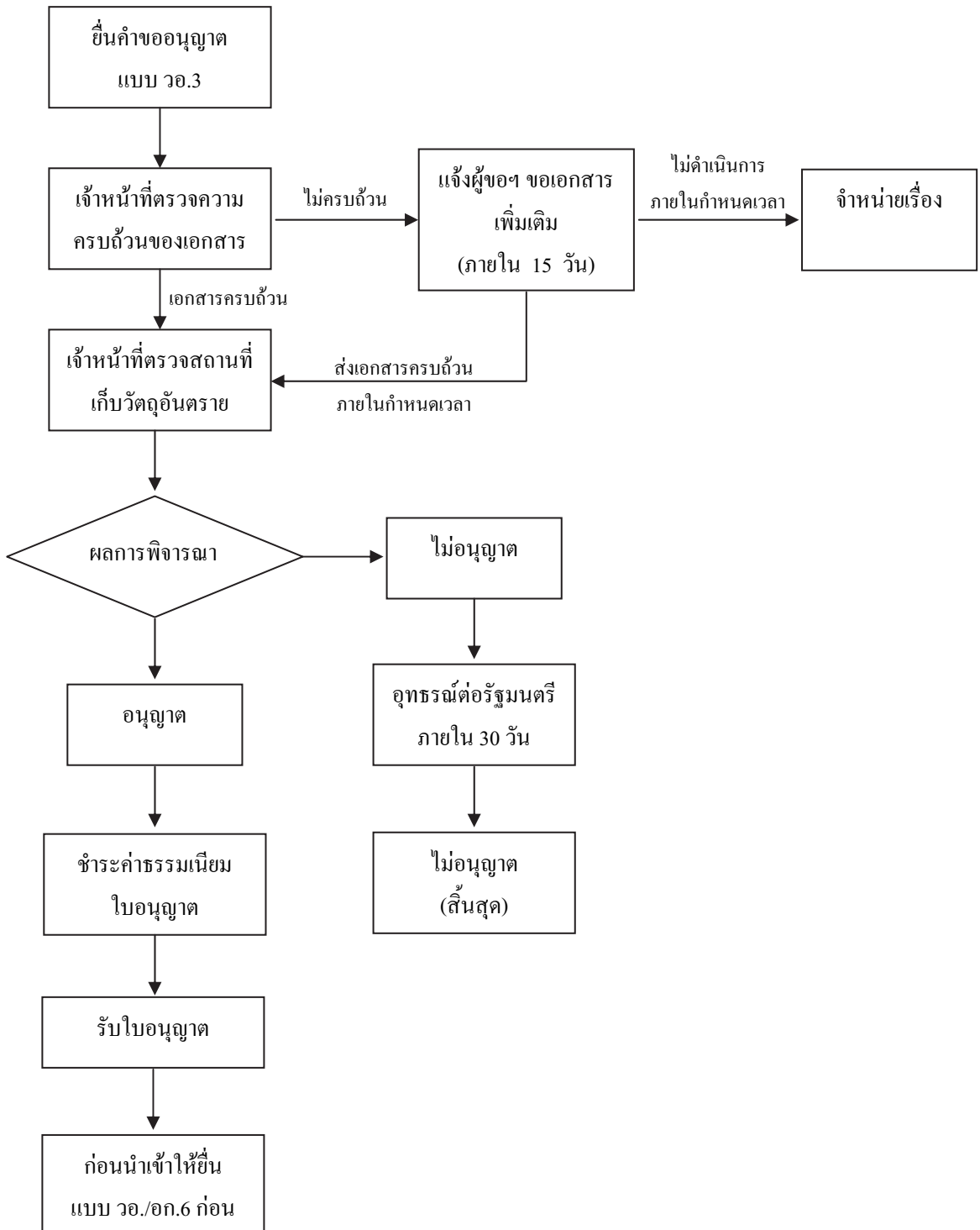
1. ต้องเป็นผู้ประกอบการโรงงานที่ได้รับอนุญาตประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 69-73 หรือลำดับที่ 106 ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่มีขีดความสามารถ สอดคล้องเหมาะสมที่จะตัดแปลงหรือปรับปรุงเครื่องหรือชิ้นส่วนที่ใช้แล้วที่ขออนำเข้ามาในราชอาณาจักร
2. ต้องนำเข้ามาเพื่อการตัดแปลงหรือปรับปรุงเฉพาะในสถานประกอบการของตนเองเท่านั้น
3. ต้องมีแผนการจัดการชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดและของเสียที่เกิดจากการตัดแปลงหรือปรับปรุง โดยแผนการจัดการต้องแสดงรายละเอียดวิธีการจัดการที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือเพิ่มภาระการจัดการของเสียของประเทศและกรณีที่ไม่สามารถแสดงวิธีการจัดการชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดและของเสียที่เกิดจากการตัดแปลงหรือปรับปรุงภายในประเทศได้ต้องแสดงหนังสือรับรองการส่งกลับออกไป พร้อมเอกสารการยินยอมจากประเทศต้นทางหรือผู้รับบำบัดกำจัดนอกประเทศในการรับชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดและของเสียดังกล่าวไปบำบัดหรือกำจัด

- การนำเข้าเพื่อการคัดแยกหรือแปรสภาพ ตามข้อ 2.4 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็น วัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550

เป็นการนำเข้าเครื่องหรือชิ้นส่วนที่ใช้แล้ว เพื่อการแกะ ซ้ำแหละ ถอดล้าง แยกชิ้นส่วน หรือกระทำการอื่นใดเพื่อการกำจัด ทำลาย หรือสกัด แยกเอาวัสดุที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่น ให้ถือเป็นการนำเข้าของเสียเคมีวัตถุหรือของเสียอันตรายที่ผู้นำเข้าต้องปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซล

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550

ขั้นตอนการดำเนินการอนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว  
ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร



**หมายเหตุ :**

**ระยะเวลาดำเนินการ**

- การยื่นแบบ วอ./อก.6 1 วัน
- การขออนุญาต
- ตรวจสอบเอกสารและสถานที่เก็บ ตามกฎกระทรวง }  
- การอนุญาต } 15 วัน

ทั้งนี้ เริ่มนับระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เอกสารประกอบการพิจารณาถูกต้องครบถ้วน และ  
สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการหากมีเหตุอันสมควร แต่ไม่เกินตามที่กฎกระทรวง  
ซึ่งออกตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดไว้



# เอกสารประกอบการยื่นขออนุญาตนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว

## 1. เอกสารทั่วไป

- 1.1 คำขออนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย (วอ.3)
- 1.2 Invoice ฉบับจริง พร้อมสำเนา Bill of Lading (BL) Air Way Bill Packing List ฉบับจริง พร้อมสำเนา
- 1.13 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จาก กระทรวงพาณิชย์ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันรับคำขอ (กรณีเจ้าของเป็นนิติบุคคล)
- 1.4 สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ลงนามในคำขอ
- 1.5 หนังสือมอบอำนาจ ฉบับจริง ติดอากรแสตมป์ 30 บาท พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้รับมอบอำนาจ (ใช้กรณีแต่งตั้งตัวแทน)
- 1.6 หนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ (ข้อ 1.6 - 1.8 ใช้กรณีนำวัตถุอันตรายเก็บ ไว้ในสถานที่ของผู้อื่น )
- 1.7 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลฉบับปัจจุบัน จากกระทรวงพาณิชย์ ของผู้ยินยอมให้ใช้สถานที่
- 1.8 สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ลงนาม ในหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่
- 1.9 สำเนาแบบ ภ.พ.20
- 1.10 แผนที่สังเขปแสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย และบริเวณข้างเคียง
- 1.11 แบบแปลน แผนผัง อาคารแสดงบริเวณจัดเก็บรักษาวัตถุอันตราย

## 2. กรณีนำเข้าเพื่อการใช้ซ้ำ

- 2.1 หนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นและแผนการใช้งานที่แน่นอน (จะต้องเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่มีคุณสมบัติพิเศษที่จำเป็นต้องใช้ในกิจการของตนเองเฉพาะเรื่อง)
- 2.2 หนังสือแสดงหลักฐานการปรับเปลี่ยนทดแทนและเหตุผลความจำเป็น พร้อมแผนการใช้งานที่แน่นอน
- 2.3 หนังสือรับรองมาตรฐานเทียบได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- 2.4 อื่น ๆ .....

### 3. กรณีนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม

- 3.1 สำเนาใบสุทธินำกลับหรือสำเนาใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร
- 3.2 หนังสือชี้แจงกรอบระยะเวลาการซ่อมแล้วเสร็จ และหนังสือรับรองการส่งกลับพร้อมเอกสารการยินยอมจากประเทศต้นทางในการรับชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกกลับคืน
- 3.3 หนังสือรับรองจะแสดงหลักฐานการส่งออกชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดภายใน 30 วัน นับแต่วันส่งออก (กรณีสินค้าผลิตในประเทศไทยไม่ต้องนำส่วนที่ชำรุดกลับแต่ต้องแสดงแผนการจัดการที่เหมาะสม)
- 3.4 หลักฐานการเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ผลิต หรือ ซ่อมแซม เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว
- 3.5 อื่นๆ .....

### 4. กรณีนำเข้าเพื่อการตัดแปลงหรือปรับปรุง

- 4.1 หลักฐานการเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 69-73 106 และมีขีดความสามารถเหมาะสมสอดคล้องกับปริมาณนำเข้า
- 4.2 หนังสือรับรองอายุการใช้งานพร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่องหรือหมายเลขชิ้นส่วน อุปกรณ์และปีที่ผลิต อายุใช้งานไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ผลิต (ยกเว้นเครื่องถ่ายเอกสารไม่เกิน 5 ปี) ฉบับจริงพร้อมสำเนา
- 4.3 หนังสือรับรองมาตรฐานเทียบได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- 4.4 เอกสารแสดงความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ
- 4.5 อื่นๆ .....

### 5. กรณีนำเข้าเพื่อการคัดแยกหรือแปรสภาพ

ให้ดำเนินการตามคู่มือปฏิบัติที่จัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ

**หมายเหตุ** ให้ใช้เอกสารประกอบการพิจารณา 1 Invoice ต่อ 1 คำขอ ส่วนการนำเข้าหลังจากส่งซ่อม ตามประกาศฯ ข้อ 2.2.1 ให้ใช้ 1 ใบขนสินค้าขาออกต่อ 1 คำขอ พร้อมลงนามรับรองเอกสารประกอบคำขออนุญาตทุกฉบับ



## ภาคผนวก

- ◆ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550
- ◆ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546
- ◆ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับการผลิต การมีไว้ในครอบครอง การส่งออก และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546
- ◆ ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การห้ามนำสู่เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็งที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) เข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2549

สำนักบริหารจัดการ  
ภาคอุตสาหกรรม  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว  
ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๕๐

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เกี่ยวกับการผลิต การมีไว้ในครอบครอง การส่งออกและการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว) ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๖ ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการควบคุมวัตถุอันตรายและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม จึงสมควรกำหนดเงื่อนไขในการอนุญาต อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๗ หมวด ๓ แห่งกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่จึงออกประกาศ กำหนดเงื่อนไขในการให้นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วเข้ามาในราชอาณาจักร ดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ขอบเขต

๑.๑ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว แต่ยังสามารถใช้งานได้และคงรูปตามสภาพการผลิตเดิม หรือสามารถนำมาซ่อมแซม ดัดแปลง หรือปรับปรุง ให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม ดังรายการต่อไปนี้ เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ที่ถูกควบคุมภายใต้เงื่อนไขของประกาศฉบับนี้ ในกรณีที่มีกฎหมายว่าด้วยการใด บัญญัติเรื่องใดไว้โดยเฉพาะแล้วให้บังคับตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการนั้น

๑.๑.๑	ตู้เย็น	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๑๘
๑.๑.๒	เครื่องรับโทรทัศน์	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๘
๑.๑.๓	เครื่องรับวิทยุกระจายเสียง	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๗
๑.๑.๔	เครื่องวีดิทัศน์ (Video)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๑
๑.๑.๕	เครื่องดีวีดี (DVD)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๑

๑.๑.๖	เครื่องวีซีดี (VCD)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๑
๑.๑.๗	เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๑๕
๑.๑.๘	เครื่องปรับอากาศ	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๑๕
๑.๑.๙	เครื่องซักผ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๕๐
๑.๑.๑๐	เครื่องอบผ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๕๑.๒๑.๐๐, ๘๔๕๑.๒๕.๐๐
๑.๑.๑๑	เครื่องซักแห้ง	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๕๑.๑๐.๐๐
๑.๑.๑๒	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๖๐.๑๐
๑.๑.๑๓	กาต้มน้ำไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๗๕.๑๐
๑.๑.๑๔	เตาอบไมโครเวฟ	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐.๐๐
๑.๑.๑๕	เตาอบไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๖๐.๕๐
๑.๑.๑๖	เครื่องโทรศัพท์	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๗.๑๑.๐๐, ๘๕๑๗.๑๘.๐๐
๑.๑.๑๗	เครื่องโทรสาร	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๔๓.๓๑, ๘๔๔๓.๓๒, ๘๔๔๓.๓๕
๑.๑.๑๘	เครื่องรับส่งโทรเลข	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๗.๖๒
๑.๑.๑๙	เครื่องคำนวณ	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๐
๑.๑.๒๐	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๖๕
๑.๑.๒๑	เครื่องถ่ายภาพเอกสาร	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๔๓
๑.๑.๒๒	เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๗.๑๒.๐๐
๑.๑.๒๓	เครื่องคอมพิวเตอร์	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๑
๑.๑.๒๔	จอ (Monitor)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๘
๑.๑.๒๕	เครื่องพิมพ์ (Printer)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๔๓
๑.๑.๒๖	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๑
๑.๑.๒๗	พัดลมไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๑๔.๕๑
๑.๑.๒๘	เครื่องทำน้ำเย็น	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๑๘.๖๕

๑.๑.๒๕	เครื่องเป่าลม	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๓๑.๐๐
๑.๑.๓๐	เตารีดไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๔๐
๑.๑.๓๑	เครื่องสัญญาณกันขโมย	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๓๑.๑๐
๑.๑.๓๒	เครื่องอัดชนิดที่ใช้ใน เครื่องทำความเย็น	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๑๔.๓๐

๑.๒ ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หมายถึง ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว แต่ยังสามารถใช้งานได้และคงรูปตามสภาพการผลิตเดิม หรือสามารถนำมาซ่อมแซม ดัดแปลง หรือปรับปรุงให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม ดังรายการต่อไปนี้ เป็นวัตถุดิบรายชนิดที่ ๓ ที่ถูกควบคุม ภายใต้เงื่อนไขของประกาศฉบับนี้ ในกรณีที่มีกฎหมายว่าด้วยการไต่เบัญญัติเรื่องใดไว้โดยเฉพาะแล้ว ให้บังคับตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการนั้น

๑.๒.๑	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของตู้เย็น	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๑๘.๕๑, ๘๔๑๘.๕๕
๑.๒.๒	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องรับโทรทัศน์	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๕
๑.๒.๓	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องรับวิทยุกระจายเสียง	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๕
๑.๒.๔	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องวีดิทัศน์ (Video)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๒
๑.๒.๕	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องดีวีดี (DVD)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๒
๑.๒.๖	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องวีซีดี (VCD)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๒



๑.๒.๗	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๒
๑.๒.๘	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๑๕.๕๐
๑.๒.๙	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๕๐.๕๐
๑.๒.๑๐	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องอบผ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๕๑.๕๐
๑.๒.๑๑	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๕๑.๕๐
๑.๒.๑๒	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของหม้อหุงข้าวไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐
๑.๒.๑๓	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของกาต้มน้ำไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐
๑.๒.๑๔	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเตาอบไมโครเวฟ	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐
๑.๒.๑๕	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเตาอบไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐
๑.๒.๑๖	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องโทรศัพท์	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๗.๗๐
๑.๒.๑๗	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องโทรสาร	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๔๓.๕๕

๑.๒.๑๘	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องรับส่งโทรเลข	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๗.๗๐
๑.๒.๑๙	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องคำนวณ	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๓
๑.๒.๒๐	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๓
๑.๒.๒๑	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องถ่ายภาพเอกสาร	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๔๓.๘๕
๑.๒.๒๒	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๗.๗๐
๑.๒.๒๓	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๓
๑.๒.๒๔	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของจอ (Monitor)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕.๒๕
๑.๒.๒๕	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบเครื่องพิมพ์ (Printer)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๔๓.๘๕
๑.๒.๒๖	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบเครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔.๗๓
๑.๒.๒๗	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของพัดลมไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๔๑๔.๕๐

๑.๒.๒๘	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องทำน้ำเย็น	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่ ๘๔๑๘.๕๑,	๘๔๑๘.๕๕
๑.๒.๒๙	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องเป่าผม	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐
๑.๒.๓๐	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเตารีดไฟฟ้า	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๑๖.๕๐
๑.๒.๓๑	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องสัญญาณกันขโมย	พิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภทที่	๘๕๓๑.๕๐

ข้อ ๒ การนำเข้าในข้อ ๑.๑ และ ๑.๒ ตามประกาศนี้ หมายถึง การนำเข้าที่มี ๔ ลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๑ การนำเข้าเพื่อการใช้ซ้ำ หมายถึง การนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่สามารถใช้ซ้ำได้ โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ ต้องเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่มีคุณสมบัติพิเศษที่จำเป็นต้องใช้ในกิจการของตนเองเฉพาะเรื่อง โดยต้องแสดงเหตุผลความจำเป็นและแผนการใช้งานที่แน่นอนมาด้วย

๒.๑.๒ ต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่คงรูปตามสภาพการผลิตเดิมและต้องนำเข้ามาเพื่อใช้เป็นอะไหล่ทดแทนของเดิมที่ชำรุด โดยต้องแสดงหลักฐานการปรับเปลี่ยนทดแทนและเหตุผลความจำเป็น พร้อมแผนการใช้งานที่แน่นอนมาด้วย

๒.๑.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเทียบได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เฉพาะกรณีสินค้าที่มีการประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ทั้งนี้ ผู้นำเข้าต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. กรณีการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ต้องเป็นนิติบุคคลหรือกลุ่มธุรกิจที่มีกิจการและความจำเป็นต้องใช้ในกิจการของตนเองเฉพาะเรื่อง

๒. กรณีการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ต้องเป็นผู้ประกอบกิจการผลิต หรือตัวแทนผลิต หรือจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือประกอบกิจการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือเป็นผู้ที่นำชิ้นส่วน อุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วออกไปซ่อมแซมนอกราชอาณาจักร

๒.๒ การนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม หมายถึง การนำเข้าเพื่อการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่ชำรุดให้คืนสู่สภาพใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม รวมถึง การนำกลับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วเสร็จจากต่างประเทศ ตามกรณี ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ กรณีนำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือ ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วออกไปซ่อมแซม นอกราชอาณาจักร แล้วนำกลับเข้ามาในราชอาณาจักร ต้องมีสำเนาใบสุทธินำกลับหรือสำเนาใบขนสินค้า ขาออกจากกรมศุลกากรมาแสดงประกอบการอนุญาต

๒.๒.๒ กรณีนำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือ ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วเข้ามาซ่อมแซมเป็นการ ชั่วคราวในราชอาณาจักร ให้แจ้งกรอบระยะเวลาการซ่อมแล้วเสร็จและแสดงหนังสือรับรองการส่งกลับ ออกไปพร้อมเอกสารการยินยอมจากประเทศต้นทางในการรับชิ้นส่วน หรือส่วนประกอบที่ชำรุด ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกกลับคืน โดยผู้นำเข้าต้องยื่นหลักฐานการส่งออกชิ้นส่วน หรือ ส่วนประกอบที่ชำรุดภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้ทำการส่งออก สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่ผลิตในประเทศไทย ไม่ต้องนำชิ้นส่วนที่ชำรุดกลับออกไปก็ได้ โดยต้องแสดง แผนการจัดการชิ้นส่วนที่ชำรุดนั้น

ทั้งนี้ ผู้นำเข้าต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. กรณีการนำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือ ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วออกไปซ่อมแซมนอกราชอาณาจักรแล้วนำกลับ เข้ามาในราชอาณาจักร ผู้นำเข้าต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลเดียวกันกับผู้ส่งออก

๒. กรณีการนำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วเข้ามาซ่อมแซมเป็นการชั่วคราวในราชอาณาจักร ผู้นำเข้าต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกอบกิจการรับซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว

๒.๓ การนำเข้าเพื่อการตัดแปลง หรือปรับปรุงให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม หมายถึง การนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว มาทำการตัดแปลง ปรับเปลี่ยน เปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงแก้ไข ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิม ต้องมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ต้องมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

๒.๓.๒ ต้องมีอายุใช้งานไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต [ยกเว้นเครื่องถ่ายเอกสารตามข้อ ๑.๑.๒๑ ส่วนประกอบของเครื่องถ่ายเอกสารตามข้อ ๑.๒.๒๑ และชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบเครื่องพิมพ์ (Printer) ตามข้อ ๑.๒.๒๕ เฉพาะตลับหมึกพิมพ์ (Toner Cartridge) และอุปกรณ์ให้ความร้อนกับหมึกพิมพ์ (Fuser Module)] โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง หรือหมายเลขชิ้นส่วนอุปกรณ์และปีที่ผลิต

๒.๓.๓ สำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร ตามข้อ ๑.๑.๒๑ และชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องถ่ายเอกสารตามข้อ ๑.๒.๒๑ [ยกเว้นตลับหมึกพิมพ์ (Toner Cartridge) และอุปกรณ์ให้ความร้อนกับหมึกพิมพ์ (Fuser Module)] ต้องมีอายุใช้งานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ผลิต โดยต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง หรือหมายเลขชิ้นส่วนอุปกรณ์และปีที่ผลิต

๒.๓.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเทียบได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เฉพาะกรณีสินค้าที่มีการประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

ทั้งนี้ ผู้นำเข้าต้องมีคุณสมบัติและดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นผู้ประกอบการโรงงานที่ได้รับอนุญาตประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ ๖๕-๗๑ หรือลำดับที่ ๑๐๖ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีขีดความสามารถ สอดคล้อง เหมาะสมที่จะตัดแปลงหรือปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วที่ขอนำเข้าในราชอาณาจักร

๒. ต้องนำเข้ามาเพื่อการตัดแปลงหรือปรับปรุงเฉพาะในสถานประกอบการของตนเอง ตามข้อ ๑ เท่านั้น

๓. ต้องมีแผนการจัดการชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดและของเสียที่เกิดจากการตัดแปลงหรือปรับปรุง โดยแผนการจัดการต้องแสดงรายละเอียดวิธีการจัดการที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือเพิ่มภาระการจัดการของเสียของประเทศและกรณีที่ไม่สามารถแสดงวิธีการจัดการชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดและของเสียที่เกิดจากการตัดแปลงหรือปรับปรุงภายในประเทศได้ ต้องแสดงหนังสือรับรองการส่งกลับออกไป พร้อมเอกสารการยินยอมจากประเทศต้นทางหรือผู้รับบำบัดกำจัดนอกประเทศในการรับชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ชำรุดและของเสียดังกล่าวไปบำบัดหรือกำจัด

๒.๔ การนำเข้าเพื่อการคัดแยกหรือแปรสภาพ หมายถึง การนำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เพื่อการแกะ ชำแหละ ถอดล้าง แยกชิ้นส่วนหรือกระทำการอื่นใดเพื่อการกำจัด ทำลาย หรือ สกัด แยกเอาวัสดุที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่น ให้ถือเป็นกรนำเข้าของเสียเคมีวัตถุหรือของเสียอันตรายที่ผู้นำเข้าต้องปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซล

ข้อ ๓ ประกาศฉบับนี้ไม่ครอบคลุมถึงการนำเข้าในกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑ การนำเข้ามาเป็นการชั่วคราวและจะส่งกลับออกไปภายในไม่เกิน ๖ เดือน นับแต่วันที่นำเข้ามาตามพิกัดอัตราศุลกากร ภาค ๔ ประเภทที่ ๓ ยกเว้นการนำเข้ามาเพื่อซ่อม ตามประเภทที่ ๓ (ข) จะต้องได้รับอนุญาตตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๒

๓.๒ การนำเข้ามาเพื่อใช้สอยส่วนบุคคล สำหรับใช้เองหรือใช้ในวิชาชีพ และมีจำนวนพอสมควรแก่ฐานะ ตามพิกัดอัตราศุลกากร ภาค ๔ ประเภทที่ ๕ หรือเนื่องในการย้ายภูมิลำเนา และมีจำนวนพอสมควรแก่ฐานะ ตามพิกัดอัตราศุลกากร ภาค ๔ ประเภทที่ ๖ หรือจำนวนไม่เกิน รายการละ ๒ เครื่อง

๓.๓ การนำเข้าโดยได้รับเอกสิทธิ์ตามข้อผูกพันที่ประเทศไทยมีอยู่ต่อองค์การสหประชาชาติ หรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือตามสัญญา กับนานาประเทศ หรือทางการทูต ซึ่งได้ปฏิบัติต่อกันโดยอัยศาสตร์ไตรี ตามพิกัดอัตราศุลกากร ภาค ๔ ประเภทที่ ๑๐

๓.๔ กรณีที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในการประชุมระหว่างประเทศ และมีปริมาณพอสมควรแก่การนั้นตามพิกัดอัตราศุลกากร ภาค ๔ ประเภทที่ ๑๓

๓.๕ กรณีที่นำเข้ามาตามที่คณะกรรมการตามพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔ มีคำสั่งเห็นชอบว่าจำเป็นในการประกอบกิจการปิโตรเลียม ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๐ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

รัชดา สิงคาลวณิช

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัดอุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

เกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียน

วัดอุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ

พ.ศ. ๒๕๔๖

---

โดยที่เห็นเป็นการสมควรแก้ไข ปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัดอุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสาม มาตรา ๒๐ (๕) มาตรา ๓๖ วรรคสอง และมาตรา ๔๔ (๑) (๒) แห่งพระราชบัญญัติวัดอุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการวัดอุอันตรายออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัดอุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

ข้อ ๒ วัดอุอันตรายในประกาศนี้ หมายความว่า วัดอุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสอง



ข้อ ๓ ให้วัตถุอันตรายตามข้อ ๒ ที่มีกฎหมายใดควบคุมในเรื่องใดหรือ ส่วนใดอยู่แล้วได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ในเรื่องนั้นหรือ ส่วนนั้นแล้วแต่กรณี

ข้อ ๔ ให้ผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายเพื่อการค้าปลีก ที่เก็บวัตถุอันตราย ชนิดเดียวกันหรือหลายชนิดรวมกันไว้ไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องแจ้งการดำเนินการสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ตามมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง วรรคสอง หรือไม่ต้องขออนุญาตสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง

ข้อ ๕ ให้ผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายเพื่อการใช้สอยส่วนบุคคล หรือ ใช้เพื่อการอุตสาหกรรม หรือที่เป็นสิ่งประกอบภายในเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีกฎหมาย ควบคุมการผลิต การนำเข้า หรือการขนส่งฉุกเฉินเพื่อป้องกัน บรรเทา หรือระงับ อันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องแจ้งการดำเนินการสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ตามมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง วรรคสอง หรือไม่ต้องขออนุญาตสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง

ข้อ ๖ ให้การมีไว้ในครอบครองและการนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อใช้ในกิจการ ของตนเองของหน่วยงานดังต่อไปนี้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องแจ้งการดำเนินการสำหรับ วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ตามมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง วรรคสอง หรือไม่ต้อง ขออนุญาตสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง และกรณี วัตถุอันตรายใดต้องขึ้นทะเบียนให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามมาตรา ๓๖ วรรคสองด้วย

(๑) กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การของรัฐ  
หน่วยงานของรัฐ สภากาชาดไทย

(๒) คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ

(๓) องค์การระหว่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองการดำเนินงาน  
ของสหประชาชาติ และทบวงการชำนัญพิเศษในประเทศไทย

ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

สมศักดิ์ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

เกี่ยวกับการผลิต การมีไว้ในครอบครอง การส่งออก

และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

(เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว)

ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๖

---

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสาม มาตรา ๒๐ (๕) มาตรา ๓๖ วรรคสอง และมาตรา ๔๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมโดยความเห็นของคณะกรรมการวัตถุอันตราย ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. ให้ผู้ผลิต ผู้มีไว้ในครอบครอง ผู้ส่งออกซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสอง ไม่ต้องยื่นขออนุญาตตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง และไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๓๖ วรรคสอง

๒. ให้ผู้นำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสอง เพื่อการใช้สอยส่วนบุคคล จำนวนไม่เกินรายการละ ๒ เครื่อง ไม่ต้องยื่นขออนุญาตตามมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง และไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๓๖ วรรคสอง

๓. ให้ผู้นำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วรวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในมาตรา ๑๘ วรรคสอง ไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๓๖ วรรคสอง

ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

พินิจ จารุสมบัติ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ประกาศกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง การห้ามนำตู้เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็ง ที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) เข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรการห้ามนำเข้าตู้เย็นสำเร็จรูปประเภทที่ใช้ในบ้านเรือน ที่มีการใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) ในกระบวนการผลิต ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ ๑๒๐) พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและคุ้มครองความปลอดภัยของสาธารณสุข

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง (๑) และวรรคสอง และมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. ๒๕๒๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ โดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศฉบับนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การห้ามนำตู้เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็ง ที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) เข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ ๑๒๐) พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๔ กำหนดให้ตู้เย็น ตู้ทำน้ำเย็น ตู้แช่ หรือตู้แช่แข็ง ที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง ที่ใช้สาร ซี เอฟ ซี (Chlorofluorocarbons (CFCs)) เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้า

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

สมคิด จาตุศรีพิทักษ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์



## ภาพผนวก ก

- ◆ คำสั่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ 24/2552  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการธรรมาภิบาลของ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 





คำสั่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ ๙๔ / ๒๕๕๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาภคินาบาลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....

ตามคำสั่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๘๑/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๑  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาภคินาบาลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

เพื่อให้การเสริมสร้างสรรหาภคินาบาลในการปฏิบัติราชการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ประจำปีงบประมาณบรรลุผลสัมฤทธิ์และนำไปสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
จึงเห็นควรให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวและแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาภคินาบาลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๕๒ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย                                | ประธานกรรมการ       |
| 2. นางบุษบา พฤกษ์ธาราธิกุล<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับเชี่ยวชาญ          | กรรมการ             |
| 3. นางสาวสุพร ศาครอรุณ<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับเชี่ยวชาญ              | กรรมการ             |
| 4. นายสุเทพ สุรรากุล<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการพิเศษ            | กรรมการ             |
| 5. นายชูศักดิ์ วงศ์วัชรกาญจน์<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการพิเศษ   | กรรมการ             |
| 6. นายพรเทพ ภัทรวชิเชียร<br>วิศวกร ระดับชำนาญการพิเศษ                | กรรมการ             |
| 7. นางประภาพร ลือกิตติศัพท์<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ          | กรรมการ             |
| 8. นางกนิษฐา คารุทยาน<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับชำนาญการพิเศษ | กรรมการและเลขานุการ |



- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 9. นางนุชนาด จันทร<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับชำนาญการ   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 10. นางสาวปานทอง ศรีพัฒน์พรหม<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ  | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 11. นางสาวชนธช ยอดสมสวย<br>นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ        | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 12. นางสาวสาวิตรี ชาวอ่อน<br>เจ้าพนักงานธุรการ ระดับปฏิบัติการ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

### อำนาจหน้าที่

1. พิจารณาแผนส่งเสริมธรรมภิบาล (Roadmap) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
  2. ให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการ/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ให้สอดคล้องตามหลักการส่งเสริมธรรมภิบาล
  3. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ภายใต้อำนาจส่งเสริมธรรมภิบาล โดยมีแนวทางในการปฏิบัติงานตามแผนส่งเสริมธรรมภิบาลในปีต่อไป
  3. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการในเรื่องนี้ตามความเหมาะสม
  4. รายงานผลการดำเนินงานให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ
  5. ดำเนินการเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนี้ตามที่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2552



(นายรัชดา สิงคาลวณิช)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

### คณะผู้จัดทำและเรียบเรียง

1. คณะกรรมการชมรมภิกษุของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ตามคำสั่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ 24/2552)
2. คุณเกษม กันทะตัน นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
3. คุณไพบุลย์ ชินรุ่งเรืองสิน นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
4. คุณนงคราญ สุจริตกิตติกุล นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
5. คุณสาธินี ประกายรุ่งทอง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
6. คุณพิศิษฐ์ รัตนธนาถกษ์ วิศวกรปฏิบัติการ สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
7. คุณทิพย์วรรณ แก้วสุวรรณ เจ้าหน้าที่เทคนิควัตถุอันตราย สำนักควบคุมวัตถุอันตราย





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2202 4089 โทรสาร 0 2202 4089

[www.diw.go.th](http://www.diw.go.th)