



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง การขนส่ง การส่งมอบ การทำลาย  
และการทำให้สิ้นสภาพเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามมาตรา ๖ (๑๕)

จุฬามาศ ศิริปาณี  
๒๓ เมษายน ๒๕๖๒





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# การบังคับใช้และองค์ประกอบ

## การบังคับใช้

ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป (๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑)

องค์ประกอบ : ๓ หมวด ๑๔ ข้อ ๑ แบบบันทึก

๑๔ นิยาม

หมวด ๑ การขนส่ง

หมวด ๒ การส่งมอบ

หมวด ๓ การทำให้สิ้นสภาพ และการทำลาย





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กำหนด ๑๔ นิยาม

สถานที่

ตัวอย่าง

ผู้ทำหน้าที่ทำลาย

รหัสตัวอย่าง

ผู้ขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ

ข้อมูลความปลอดภัยของพิษจากสัตว์

ชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหลหรือชุดจัดการสารพิษรั่วไหล

การขนส่ง

การทำให้สิ้นสภาพ และการทำลาย

รหัสเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์

บาร์โค้ด

ข้อเสนอแนะสหประชาชาติ

ข้อมูลความปลอดภัยของเชื้อโรค





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# หมวด ๑ การขนส่ง





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต (ข้อ ๔)

กำหนดหน้าที่ของผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับการขนส่ง

- (๑) จัดให้มีเอกสารแสดงวิธีปฏิบัติในการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์
- (๒) ควบคุมการเลือกใช้และตรวจสอบภาชนะบรรจุและหีบห่อ วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียด การติดฉลาก และการแสดงสัญลักษณ์ ให้เป็นไปตามกลุ่มของเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ที่ขนส่ง
- (๓) ควบคุมการจัดเตรียมและตรวจสอบเอกสารที่ใช้ในการขนส่ง
- (๔) ควบคุมการจัดเตรียมและตรวจสอบชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
- (๕) จัดให้มีวิธีการปฏิบัติและการอบรมการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุรั่วไหลระหว่างการขนส่ง
- (๖) เป็นผู้ประสานงานกรณีเกิดเหตุรั่วไหลระหว่างการขนส่ง





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการขนส่ง (ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และ ข้อ ๘)

กำหนดให้แบ่งการขนส่งเชื้อโรค/พิษจากสัตว์เป็น ๔ กรณี

ข้อ ๕ กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑

ข้อ ๖ กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง

ข้อ ๗ กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และตัวอย่าง

ข้อ ๘ กรณีขนส่งพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒ กลุ่มที่ ๓ และตัวอย่าง





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑ (แตกต่างจากเชื้อโรค/พิษจากสัตว์กลุ่มอื่น ๆ)

(ข้อ ๕)

กำหนดให้ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครอง เชื้อโรค กลุ่มที่ ๑ ต้องจัดให้มี **ผู้ควบคุมการขนส่ง** เนื่องจาก

- ๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามมาตรา ๖ (๕) กำหนดให้  
ผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์  
ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ มีหน้าที่ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์
- ๒) มาตรา ๒๐ กำหนดให้ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑ ต้องปฏิบัติตามประกาศที่ออกตามมาตรา ๖ (๔) (๑๐) (๑๑) (๑๒) (๑๓) (๑๔) และ (๑๕) ไม่บังคับเกี่ยวกับผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ ตามมาตรา ๖ (๕)





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑

## หน้าที่ของผู้ควบคุมการขนส่ง

- ควบคุมดูแล ป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลหรือสูญหายของเชื้อโรค
- แจ้งให้บุคคล (ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑) ทราบกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลหรือสูญหายของเชื้อโรคระหว่างการขนส่ง

## กรณีที่ควบคุม

- เฉพาะกรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑ ในรูปของเหลวปริมาณมากกว่า ๒๐๐ ลิตร
- เฉพาะกรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑ ในรูปของแข็งปริมาณมากกว่า ๒๐ กิโลกรัม







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๑

## ลักษณะของภาชนะบรรจุ

- ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน และสามารถปิดได้สนิท

## การติดฉลาก

- ภาชนะบรรจุให้ติดฉลากแสดงชื่อของเชื้อโรคเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ วัน เดือน ปี ที่ผลิต หรือบรรจุ และชื่อ ที่อยู่ ของผู้ผลิต

## วิธีการขนส่งออกนอกสถานที่

- มีเอกสารแสดงรายการเชื้อโรค
- นัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ พร้อมแจ้งรายละเอียด (รายการเชื้อโรค ผู้ขนส่ง ผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ เวลาและสถานที่ส่ง)
- ส่งเชื้อโรคให้ผู้รับ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ในบริเวณที่กำหนด
- ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ง) (จ) และ (ฉ) หน้า ๑๔-๑๕





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง (ข้อ ๖)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้

**ผู้ดำเนินการ** มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

**ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ** มีหน้าที่ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง

ลักษณะของภาชนะบรรจุและหีบห่อ ๓ ชั้น

**ภาชนะบรรจุชั้นใน** ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน สามารถปิดได้สนิท

**ภาชนะบรรจุชั้นกลาง** ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน ปิดได้สนิท และสามารถรองรับของเหลวในกรณีที่ภาชนะบรรจุชั้นในแตกหรือรั่ว (ไม่บังคับกับการขนส่งภายในอาคารเดียวกัน)

**หีบห่อชั้นนอก** ต้องทำจากวัสดุที่มีความคงทนต่อการกระแทก มีฝาที่ปิดได้สนิท และต้องมีคุณสมบัติตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง

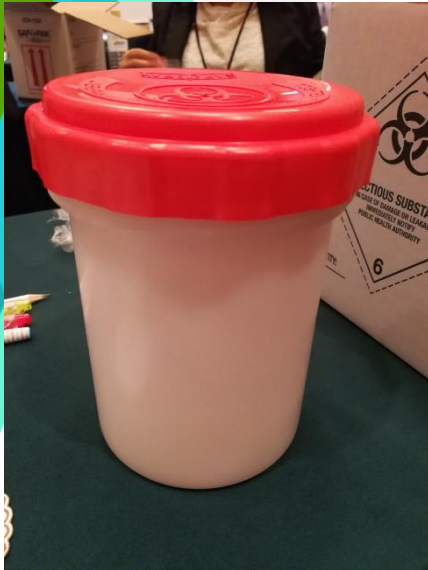
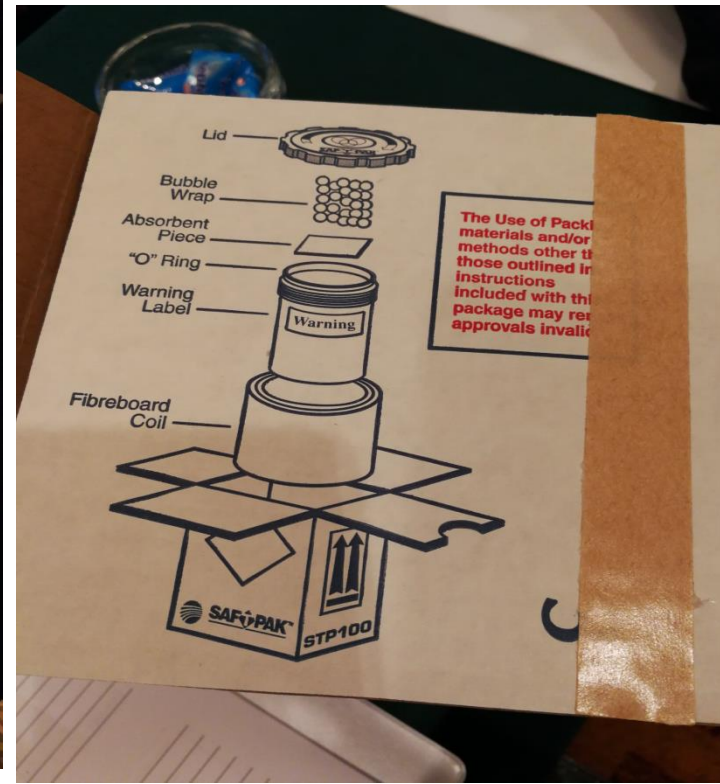
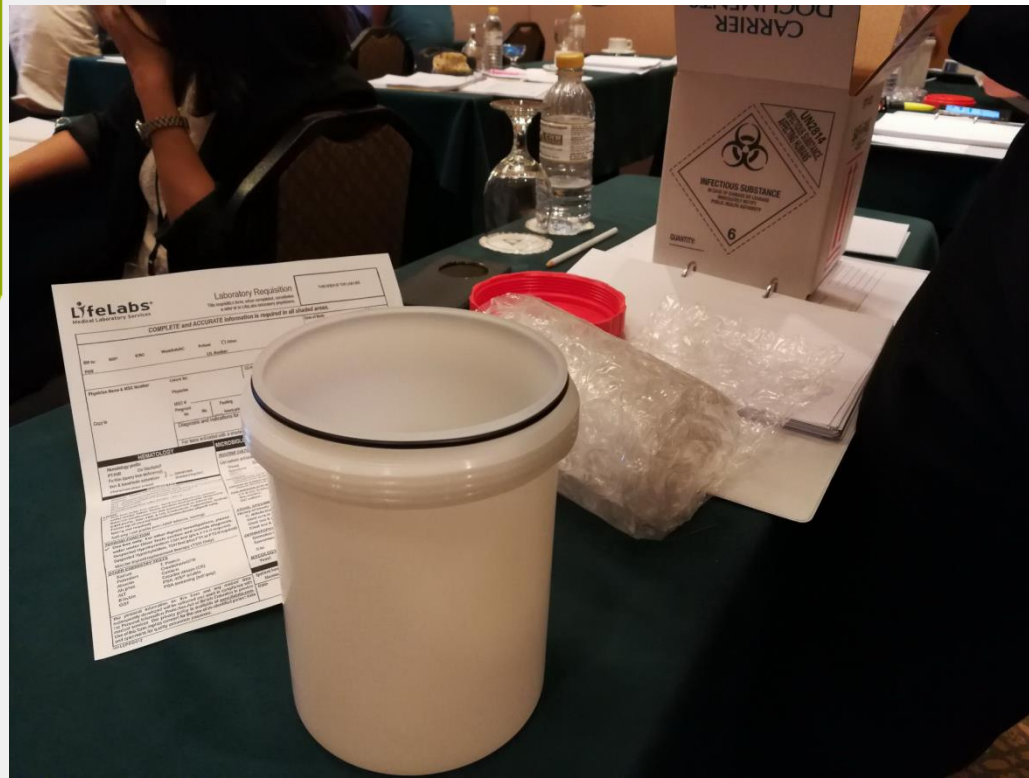
## วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียด

- **ภาชนะบรรจุชั้นใน ด้านนอก** ติดฉลากแสดงชื่อวิทยาศาสตร์ของเชื้อโรคเป็นภาษาอังกฤษ หรือรหัสเชื้อโรค หรือรหัสตัวอย่าง และวัน เดือน ปี ที่ผลิตหรือบรรจุ หรือติดบาร์โค้ด (กรณีใช้รหัสหรือบาร์โค้ด ต้องมีรายการรหัสหรือบาร์โค้ดนั้นไปพร้อมการขนส่ง)
- **วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียดกรณีขนส่งออกนอกสถานที่**
  - การใช้วัสดุดูดซับของเหลวกรณีภาชนะชั้นในแตกหรือรั่ว
  - การใช้วัสดุป้องกันการกระแทก
  - การแสดงรายละเอียดที่หีบห่อชั้นนอก
  - การใช้สัญลักษณ์และข้อความเตือน
  - กรณีใช้สารทำความเย็น (น้ำแข็ง น้ำแข็งแห้ง ไนโตรเจนเหลว)





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง

## วิธีการขนส่งภายในสถานที่

- กรณีใช้อุปกรณ์สำหรับวางหลอดหรือขวด ต้องวางหลอดหรือขวดในแนวตั้งเพื่อป้องกันการหกหล่น
- กรณีใช้รถเข็นในการขนส่ง รถเข็นที่ใช้ต้องทำจากวัสดุที่สามารถทนต่อการกระแทก สามารถรับน้ำหนัก คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อ และต้องมีขอบป้องกันการร่วงหล่น
- มีการนัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ มีการแจ้งรายละเอียดของเชื้อโรคที่ขนส่ง ชื่อผู้ขนส่ง ชื่อผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เวลาและสถานที่ส่ง
- ส่งเชื้อโรคให้ผู้รับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวางไว้โดยไม่มีผู้ขนส่งดูแล
- มีชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหลที่พร้อมนำมาใช้งาน และวางอยู่ในที่เข้าถึงได้ง่าย





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง

## วิธีการขนส่งออกนอกสถานที่

- มีรายการเชื้อโรค ข้อมูลความปลอดภัยของเชื้อโรค และแบบบันทึกการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ไปพร้อมการขนส่ง

(แบบบันทึกการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ให้มีข้อมูลอย่างน้อยตามแบบแนบท้ายประกาศ)

- มีการนัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ มีการแจ้งรายละเอียดของเชื้อโรคที่ขนส่ง ชื่อผู้ขนส่ง ชื่อผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เวลาและสถานที่ส่ง
- ห้ามส่งเชื้อโรคไปกับยานพาหนะโดยไม่มีผู้ขนส่งไปด้วย หรือวางไว้โดยไม่มีผู้ขนส่งดูแล
- ส่งเชื้อโรคให้ผู้รับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น
- ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ง) (จ) และ (ฉ) หน้า ๑๖-๑๗







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และตัวอย่าง (ข้อ ๗)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้

**ผู้ดำเนินการ** มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

**มีหน้าที่ปฏิบัติการ** มีหน้าที่ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และตัวอย่าง

ลักษณะของภาชนะบรรจุและหีบห่อ ๓ ชั้น

**ภาชนะบรรจุชั้นใน** ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน สามารถปิดได้สนิท

**ภาชนะบรรจุชั้นกลาง** ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน ปิดได้สนิท และสามารถรองรับของเหลวในกรณีที่ภาชนะบรรจุชั้นในแตกหรือรั่ว (ไม่บังคับกับการขนส่งภายในอาคารเดียวกัน)

**หีบห่อชั้นนอก** ต้องทำจากวัสดุที่มีความคงทนต่อการกระแทก มีฝาที่ปิดได้สนิท และต้องมี เครื่องหมายการรับรองบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามข้อเสนอแนะสหประชาชาติ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และตัวอย่าง

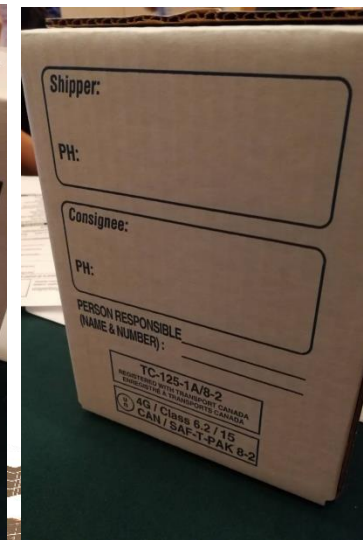
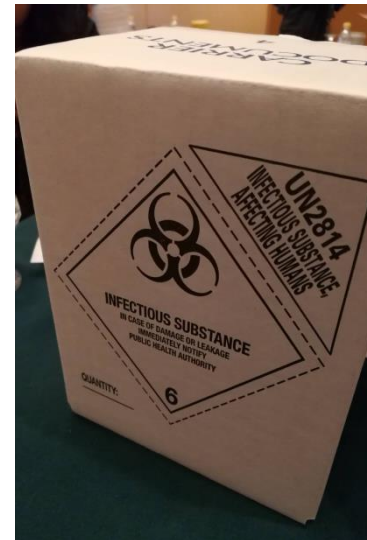
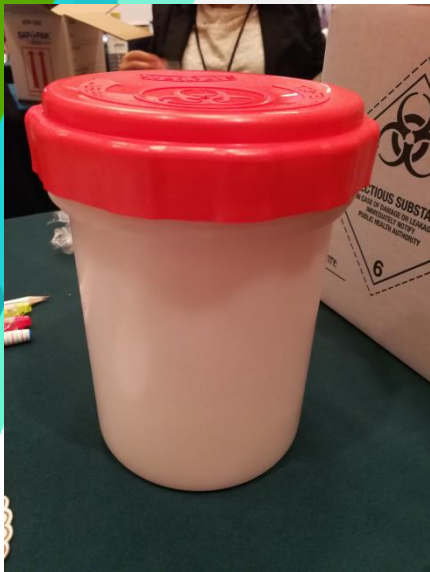
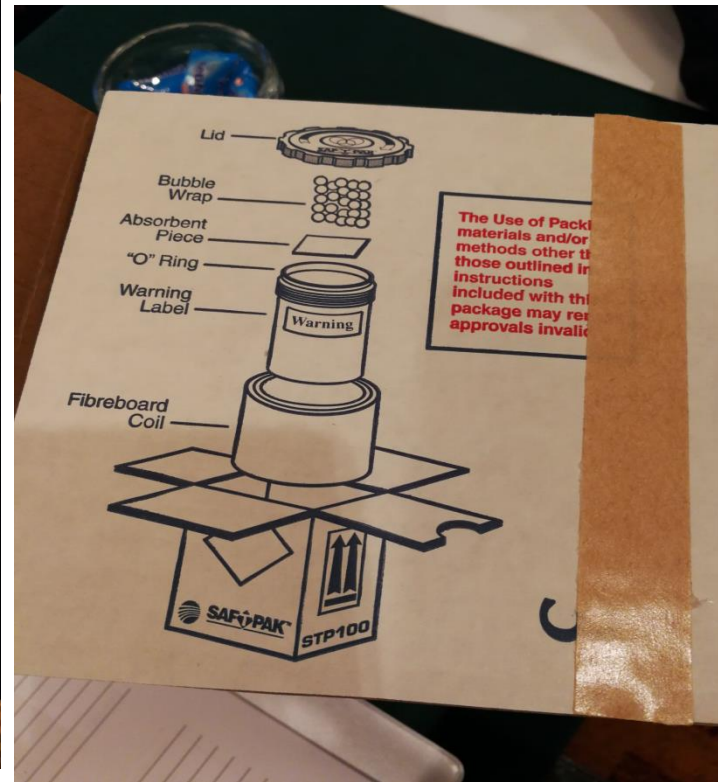
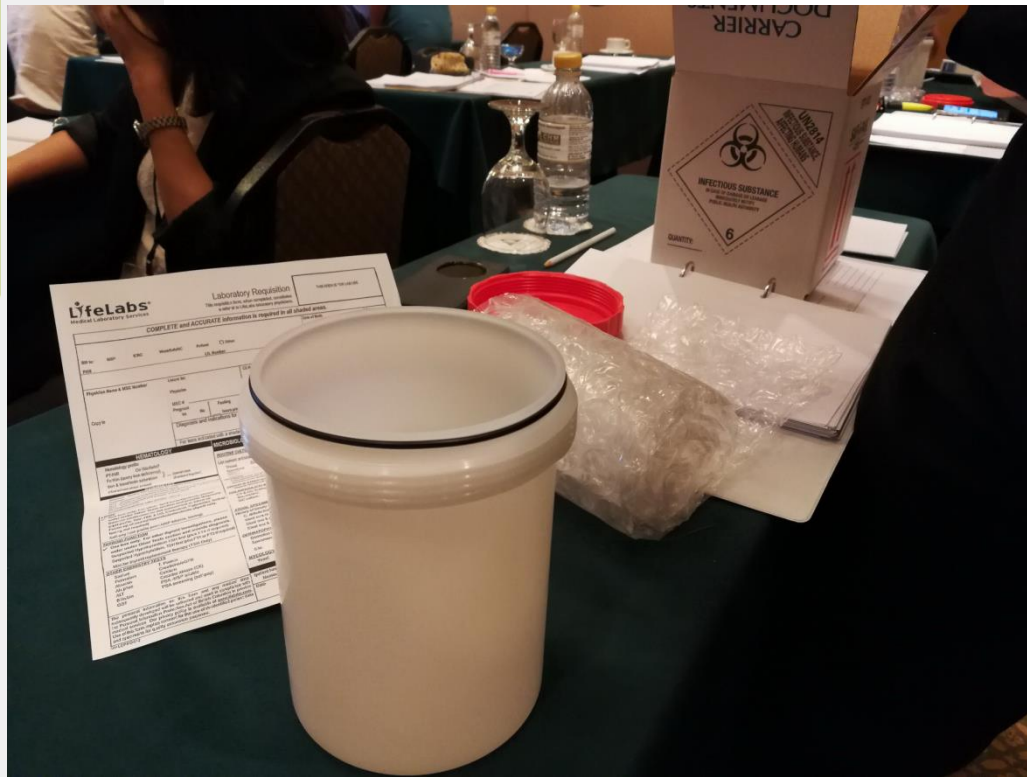
## วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียด

- **ภาชนะบรรจุชั้นใน ด้านนอก** ติดฉลากแสดงชื่อวิทยาศาสตร์ของเชื้อโรคเป็นภาษาอังกฤษ หรือรหัสเชื้อโรค หรือรหัสตัวอย่าง และวัน เดือน ปีที่ผลิตหรือบรรจุ หรือติดบาร์โค้ด (กรณีใช้รหัสหรือบาร์โค้ด ต้องมีรายการรหัสหรือบาร์โค้ดนั้นไปพร้อมการขนส่ง)
- **วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียดกรณีขนส่งออกนอกสถานที่**
  - การใช้วัสดุดูดซับของเหลวกรณีภาชนะชั้นในแตกหรือรั่ว
  - การใช้วัสดุป้องกันการกระแทก
  - การแสดงรายละเอียดที่หีบห่อชั้นนอก
  - การใช้สัญลักษณ์และข้อความเตือน
  - กรณีใช้สารทำความเย็น (น้ำแข็ง น้ำแข็งแห้ง ไนโตรเจนเหลว)





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และตัวอย่าง

วิธีการขนส่งภายในสถานที่ (เช่นเดียวกับ เชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ และตัวอย่าง)

- กรณีใช้อุปกรณ์สำหรับวางหลอดหรือขวด ต้องวางหลอดหรือขวดในแนวตั้งเพื่อป้องกันการหกหล่น
- กรณีใช้รถเข็นในการขนส่ง รถเข็นที่ใช้ต้องทำจากวัสดุที่สามารถทนต่อการกระแทก สามารถรับน้ำหนัก คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อ และต้องมีขอบป้องกันการร่วงหล่น
- มีการนัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ มีการแจ้งรายละเอียดของเชื้อโรคที่ขนส่ง ชื่อผู้ขนส่ง ชื่อผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เวลาและสถานที่ส่ง
- ส่งเชื้อโรคให้ผู้รับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวางไว้โดยไม่มีผู้ขนส่งดูแล
- มีชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหลที่พร้อมนำมาใช้งาน และวางอยู่ในที่เข้าถึงได้ง่าย





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งเชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และตัวอย่าง

## วิธีการขนส่งออกนอกสถานที่

- มีรายการเชื้อโรค ข้อมูลความปลอดภัยของเชื้อโรค และแบบบันทึกการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ไปพร้อมการขนส่ง

(แบบบันทึกการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ให้มีข้อมูลอย่างน้อยตามแบบแนบท้ายประกาศ)

- มีการนัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ มีการแจ้งรายละเอียดของเชื้อโรคที่ขนส่ง ชื่อผู้ขนส่ง ชื่อผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เวลาและสถานที่ส่ง
- ห้ามส่งเชื้อโรคไปกับยานพาหนะโดยไม่มีผู้ขนส่งไปด้วย หรือวางไว้โดยไม่มีผู้ขนส่งดูแล
- ส่งเชื้อโรคให้ผู้รับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น
- ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ง) (จ) และ (ฉ) หน้า ๑๘-๑๙





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒ กลุ่มที่ ๓ และตัวอย่าง (ข้อ ๘)

ลักษณะของภาชนะบรรจุและหีบห่อ ๒ ชั้น

**ภาชนะบรรจุชั้นใน** ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน สามารถปิดได้สนิท

**หีบห่อชั้นนอก** ต้องมีความคงทนไม่แตกง่าย กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน และสามารถปิดได้สนิทเพื่อรองรับของเหลวในกรณีที่ภาชนะชั้นในแตกหรือรั่ว





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒ กลุ่มที่ ๓ และตัวอย่าง

## วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียด

- **ภาชนะบรรจุชั้นใน ด้านนอก** ติดฉลากแสดงชื่อวิทยาศาสตร์ของพิษจากสัตว์เป็นภาษาอังกฤษ หรือรหัสพิษจากสัตว์ หรือรหัสตัวอย่าง และวัน เดือน ปีที่ผลิตหรือบรรจุ หรือติดบาร์โค้ด (กรณีใช้รหัส หรือบาร์โค้ด ต้องมีรายการรหัสหรือบาร์โค้ดนั้นไปพร้อมการขนส่ง)
- **วิธีการบรรจุและการแสดงรายละเอียด** กรณีขนส่งออกนอกสถานที่
  - การใช้วัสดุดูดซับของเหลวกรณีภาชนะชั้นในแตกหรือรั่ว
  - การใช้วัสดุป้องกันการกระแทก
  - การแสดงรายละเอียดที่หีบห่อชั้นนอก
  - การใช้สัญลักษณ์และข้อความเตือน
  - กรณีใช้สารทำความเย็น (น้ำแข็ง น้ำแข็งแห้ง ไนโตรเจนเหลว)







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒ กลุ่มที่ ๓ และตัวอย่าง

## วิธีการขนส่งภายในสถานที่

- กรณีใช้อุปกรณ์สำหรับวางหลอดหรือขวด ต้องวางหลอดหรือขวดในแนวตั้งเพื่อป้องกันการหกหล่น
- กรณีใช้รถเข็นในการขนส่ง รถเข็นที่ใช้ต้องทำจากวัสดุที่สามารถทนต่อการกระแทก สามารถรับน้ำหนัก คงทนต่อน้ำยาฆ่าเชื้อ และต้องมีขอบป้องกันการร่วงหล่น
- มีการนัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ มีการแจ้งรายละเอียดของพิษจากสัตว์ที่ขนส่ง ชื่อผู้ขนส่ง ชื่อผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เวลาและสถานที่ส่ง
- ส่งพิษจากสัตว์ให้ผู้รับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวางไว้โดยไม่มีผู้ขนส่งดูแล
- มีชุดจัดการสารพิษรั่วไหลที่พร้อมนำมาใช้งาน และวางอยู่ในที่เข้าถึงได้ง่าย





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กรณีขนส่งพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒ กลุ่มที่ ๓ และตัวอย่าง

## วิธีการขนส่งออกนอกสถานที่

- มีรายการพิษจากสัตว์ ข้อมูลความปลอดภัยของพิษจากสัตว์ และแบบบันทึกการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ไปพร้อมการขนส่ง

(แบบบันทึกการขนส่งเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ให้มีข้อมูลอย่างน้อยตามแบบแนบท้ายประกาศ)

- มีการนัดหมายล่วงหน้าระหว่างผู้ขนส่งและผู้รับ มีการแจ้งรายละเอียดของพิษจากสัตว์ที่ขนส่ง ชื่อผู้ขนส่ง ชื่อผู้รับ เลขหมายโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เวลาและสถานที่ส่ง
- ห้ามส่งพิษจากสัตว์ไปกับยานพาหนะโดยไม่มีผู้ขนส่งไปด้วย หรือวางไว้โดยไม่มีผู้ขนส่งดูแล
- ส่งพิษจากสัตว์ให้ผู้รับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น
- ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ง) (จ) และ (ฉ) หน้า ๒๑





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ง) (จ) และ (ฉ)

## วิธีการขนส่งออกนอกสถานที่ \* ภายในประเทศ

- **ทางบก** ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วย วัตถุอันตราย กฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก และ กฎหมายว่าด้วยจัดวางการรถไฟและ ทางหลวง
- **ทางเรือ** ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยวัตถุ อันตราย และ กฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย
- **ทางอากาศ** ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วย วัตถุอันตราย และ กฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

## วิธีการขนส่งไปต่างประเทศ

- ▶ **ทางบก** ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วย วัตถุอันตราย และ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดโดยประเทศต้นทาง ประเทศที่ นำผ่าน และประเทศปลายทาง
- ▶ **ทางเรือ** ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วย วัตถุอันตราย กฎหมายว่าด้วยการรับขนของทางทะเล และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่กำหนดโดยประเทศต้นทาง ประเทศที่นำผ่าน และประเทศปลายทาง
- ▶ **ทางอากาศ** ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดโดยสมาคมขนส่ง ทางอากาศระหว่างประเทศ (International Air Transport Association : IATA)





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# วิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุรั่วไหลของเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ระหว่างการขนส่ง (ข้อ ๙)

## กรณีเกิดเหตุภายในสถานที่

ให้ผู้ขนส่งดำเนินการเพื่อบรรเทาเหตุและจัดการปนเปื้อนโดยใช้ชุดจัดการสารชีวภาพ  
รั่วไหลซึ่งประกอบด้วย

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ที่ขนส่ง เช่น  
ผ้ากันเปื้อน แวนตา ผ้าปิดจมูกและปาก หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ
- วัสดุดูดซับ
- น้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสมกับเชื้อโรคหรือสารที่ใช้ทำลายพิษจากสัตว์ที่ขนส่ง
- ถุงใส่ขยะติดเชื้อ (กรณีขนส่งเชื้อโรค) หรือถุงพลาสติก (กรณีขนส่งพิษจากสัตว์)
- วัสดุอุปกรณ์สำหรับกำหนดเขตอันตรายและป้ายเตือน ตามความจำเป็น

## กรณีเกิดเหตุภายนอกสถานที่

ให้ ผู้ขนส่งติดต่อประสานงานกับผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต เพื่อให้มี  
การดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงการแจ้งเหตุความไม่ปลอดภัยและอันตรายเนื่องจากกระบวนการหรือ  
ขั้นตอนที่เกี่ยวกับการผลิต นำเข้า ส่งออก ขยาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

## หมวด ๒ การส่งมอบ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการส่งมอบ

(ข้อ ๑๐ และ ข้อ ๑๑)

- กรณี ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต **แจ้งเลิกดำเนินการ**
- กรณี **อธิบดีมีคำสั่งไม่อนุญาต** ให้ต่ออายุหนังสือรับรองการแจ้ง/อายุใบอนุญาต
- กรณี ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต **ประสงค์จะส่งมอบ** เชื้อโรค/พิษจากสัตว์ที่มีอยู่ให้แก่ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

ภายใน ๓๐ วัน หรือ ขยายเวลาอีก ๓๐ วัน

ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง  
เชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ / พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑



(๑) ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง  
เชื้อโรค กลุ่มที่ ๒ / พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๑  
(๒) ผู้ที่มีใบอนุญาต เชื้อโรค กลุ่มที่ ๓  
หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๒



ผู้รับมอบดำเนินการตามมาตรา ๒๑

ผู้ที่มีใบอนุญาต  
เชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ / พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๒



ผู้ที่มีใบอนุญาต  
เชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ / พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๒ นั้น  
เท่านั้น





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# หมวด ๓ การทำให้สิ้นสภาพและการทำลาย







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# การทำให้สิ้นสภาพและการทำลาย

(ข้อ ๑๒ และ ข้อ ๑๓)

หน้าที่ของผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต

- จัดให้มี **ผู้ทำหน้าที่ทำลายเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์** ที่มีคุณสมบัติการผ่านการอบรมเกี่ยวกับการทำให้สิ้นสภาพ และการทำลายเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์
- จัดให้มี **สถานที่และอุปกรณ์** ที่เหมาะสมสำหรับการทำให้สิ้นสภาพ และการทำลายเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ รวมถึงอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# วิธีการปฏิบัติ

## กรณีไม่ทำลายเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ในทันที

- ให้จัดสถานที่เก็บเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ที่รอการทำลายโดยต้องมีพื้นที่เพียงพอ มีระบบป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ รวมถึงมาตรการป้องกันการเข้าถึงโดยบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง และให้มีการดำเนินการทำลายเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ด้วยวิธีการที่เหมาะสมโดยเร็ว

## วิธีการทำให้สิ้นสภาพและการทำลายเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์

- การใช้สารเคมี
- การทำลายด้วยไอน้ำ
- การทำลายด้วยความร้อน
- การทำลายด้วยการเผา

กรณีที่มีการทำลายและการทำให้สิ้นสภาพ เชื้อโรค กลุ่มที่ ๓ กลุ่มที่ ๔ และพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ ๓ ให้แจ้งเป็นหนังสือพร้อมบันทึกการตรวจสอบการประเมินผลการทำให้สิ้นสภาพให้อธิบดีทราบ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# วิธีการปฏิบัติ

เชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ที่สิ้นสภาพและถูกทำลายแล้ว ให้ดำเนินการกำจัดโดย  
วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดใน **กฎหมาย**  
**ว่าด้วยการสาธารณสุข**





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ขอบคุณค่ะ

