คู่มือการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย
ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กลุ่มงานด้านวัตถุอันตราย
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นหน่วยงานหนึ่งภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายโดยเฉพาะในส่วนที่เป็นวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข และจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ วัตถุอันตรายที่อยู่ในในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จะถูกกำหนดไว้ในบัญชี ๔ ซึ่งประกอบด้วยบัญชีย่อย ๓ บัญชี ได้แก่ บัญชี ๔.๑ ประกาศตามรายชื่อสารเคมี บัญชี ๔.๒ ประกาศตามรายชื่อกลุ่มสารเคมีที่มีสูตรโครงสร้างหรือกลไกการออกฤทธิ์ที่เหมือนกัน และบัญชี ๔.๓ ประกาศตามวัตถุประสงค์การนำไปใช้หรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย ซึ่งในการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่ามีข้อสอบถามและข้อสงสัยเกี่ยวกับสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์สอบถามเข้ามาเป็นจำนวนมากว่าเข้าข่ายหรือไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ นำไปใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาเบื้องต้นว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจะผลิตหรือนำเข้ามาเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขหรือไม่ สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายจึงได้จัดทำคู่มือการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายขึ้น โดยรวบรวมเนื้อหาความหมายและขอบเขตของวัตถุอันตราย ขั้นตอน และแนวทางการพิจารณาจัดประเภทผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ อย. รวมทั้งตัวอย่างสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้พิจารณาวินิจฉัยแล้วในระหว่างปี ๒๕๕๔-๒๕๕๘ แล้ว มาดำเนินการเรียบเรียงให้เป็นระบบชัดเจน เข้าใจง่าย และเป็นปัจจุบันมากขึ้น นอกจากนี้ หากมีข้อสงสัยยังสามารถศึกษา ขั้นตอน เอกสารและหลักฐานการยื่นขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายจากคู่มือฉบับนี้ได้อีกด้วย

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายหวังเป็นอย่างยิ่งว่า “คู่มือการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย” ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่เจ้าหน้าที่ ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ และสามารถนำไปใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงประกอบการให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การดำเนินงานสำเร็จได้ต้องขอขอบคุณเหน้าที่กลุ่มควบคุมวัตถุอันตรายทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ และร่วมแสดงความคิดเห็น รวมถึงสละเวลาจนทำให้คู่มือฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรกฎาคม ๒๕๕๙

สารบัญ

หน้า

ความหมาย และขอบเขตของวัตถุอันตราย..... ๑
ขั้นตอนการยื่นขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย..... ๔
ระยะเวลาการดำเนินการ ขั้นตอน และหน่วยงาน/ช่องทางการให้บริการ
วินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย..... ๖
รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอและค่าธรรมเนียม
การวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย..... ๗
ตัวอย่างหนังสือขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย..... ๑๒
ขั้นตอนการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย..... ๑๓
แนวทางการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย..... ๑๔
มาตรการในการกำกับดูแลวัตถุอันตราย..... ๒๗
ภาคผนวก

ความหมาย และขอบเขตของวัตถุอันตราย

๑. ความหมายของวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

วัตถุอันตรายตามคำจำกัดความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ หมายความถึง วัตถุที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) วัตถุระเบิดได้

(๒) วัตถุไวไฟ

(๓) วัตถุออกซิไดซ์และวัตถุเปอร์ออกไซด์

(๔) วัตถุมีพิษ

(๕) วัตถุที่ทำให้เกิดโรค

(๖) วัตถุกัมมันตรังสี

(๗) วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม

(๘) วัตถุกัดกร่อน

(๙) วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง

(๑๐) วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใด ที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุม กำกับดูแลวัตถุที่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตราย โดยมีสาระครอบคลุมการผลิต นำเข้า ส่งออก รวมถึงการมีไว้ในครอบครอง และเพื่อประโยชน์แก่การป้องกันและระงับอันตรายที่อาจมีแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดเนื่องจากวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติวัตถุอันตรายฯ ได้แบ่งวัตถุอันตรายออกเป็น ๔ ชนิด ตามความจำเป็นแก่การควบคุม และตามมาตรการที่ใช้ในการกำกับดูแล ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด

วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนและต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดด้วย

วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องได้รับใบอนุญาต

วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง

สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ใดที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการวัตถุอันตรายว่าเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายจะถูกประกาศไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย โดยจะมีการระบุชื่อหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย ชนิดของวัตถุอันตราย และหน่วยงานที่รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน ซึ่งประกาศนี้จะมีการแก้ไขปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ทันสมัย และสอดคล้องข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ในปัจจุบันประกาศว่าด้วยเรื่องบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายมีอยู่ด้วยกัน ๒ ฉบับ คือ

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
(http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/125/6.PDF)

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘
(http://www.fda.moph.go.th/psiond/download/law/moit/moit_hazlist2558.pdf)

จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมข้างต้น กำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแลวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายฯ อยู่ด้วยกัน ๖ หน่วยงาน ซึ่งแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบตามภารกิจของหน่วยงานและวัตถุประสงค์การนำไปใช้ ดังนี้

๑) กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางการเกษตร ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ทางการปศุสัตว์ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยรับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามบัญชี ๑

๒) กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยรับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามบัญชี ๒

๓) กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางปศุสัตว์ โดยรับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามบัญชี ๓

๔) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จะกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข โดยรับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามบัญชี ๔

๕) กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จะกำกับดูแลวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในการอุตสาหกรรม โดยรับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามบัญชี ๕

๖) กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงธุรกิจพลังงาน จะกำกับดูแลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และก๊าซปิโตรเลียมเหลว โดยรับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามบัญชี ๖

๗)

๒. การตรวจสอบรายชื่อวัตถุอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เป็นหน่วยงานหนึ่งที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลวัตถุอันตรายตามบัญชี ๔ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมดังกล่าว ทั้งที่เป็นสารเคมีและผลิตภัณฑ์โดยได้จัดกลุ่มวัตถุอันตรายออกเป็นบัญชีย่อย ๓ บัญชี ได้แก่

บัญชี ๔.๑ **รายชื่อสารควบคุม** เป็นการประกาศตามรายชื่อสารเคมีที่ควบคุม
(http://www.fda.moph.go.th/psiond/download/ailist/บัญชีรายชื่อสารตามประกาศ4.1.pdf)

บัญชี ๔.๒ **รายชื่อกลุ่มสารควบคุม** เป็นการประกาศตามกลุ่มสารเคมีที่มีสูตรโครงสร้างหรือกลไกการออกฤทธิ์ที่เหมือนกัน
(http://www.fda.moph.go.th/psiond/download/ailist/บัญชีรายชื่อสารตามประกาศ4.2.pdf)

บัญชี ๔.๓ **รายชื่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ควบคุม** เป็นการประกาศตามวัตถุประสงค์การนำไปใช้/คุณสมบัติของวัตถุอันตรายหรือผลิตภัณฑ์
(http://www.fda.moph.go.th/psiond/download/ailist/บัญชีรายชื่อสารตามประกาศ4.3.pdf)

การตรวจสอบเบื้องต้นว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ใด จัดเป็นวัตถุอันตรายที่ อย. ควบคุมหรือไม่ ให้ดำเนินการตรวจสอบตามขั้นตอนดังนี้

- ตรวจสอบว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์มี "สารสำคัญ" ตรงกับ รายชื่อสารเคมี และมี "วัตถุประสงค์การใช้"เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุใน บัญชี ๔.๑ หรือไม่
- ตรวจสอบว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์มี "สารสำคัญ" อยู่ใน กลุ่มสารเคมี และมี "วัตถุประสงค์การใช้"เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุใน บัญชี ๔.๒ หรือไม่
- ตรวจสอบว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์มี "วัตถุประสงค์การใช้ คุณสมบัติหรือการอ้างสรรพคุณ" เป็นไปตามที่ระบุใน บัญชี ๔.๓ หรือไม่

(หมายเหตุ **สารสำคัญ** คือ สารที่เป็นส่วนประกอบในสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งออกฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์การใช้ที่แสดงบนฉลากหรืออ้างอิงเป็นหลัก)

กรณีที่ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วยังไม่แน่ใจหรือมีข้อสงสัยว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่อยู่ในการกำกับดูแลของ อย. หรือไม่ อย่างไร สามารถยื่นหนังสือขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

ได้ที่ ศูนย์บริการผลิตภัณฑ์สุขภาพเบ็ดเสร็จ (One Stop Service Center: OSSC)
ชั้น ๑ อาคาร ๕ ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๗๔๑๗-๘, ๐ ๒๕๙๐ ๗๔๔๐

หรือส่งทางไปรษณีย์

ที่อยู่ สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

ขั้นตอนการยื่นขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

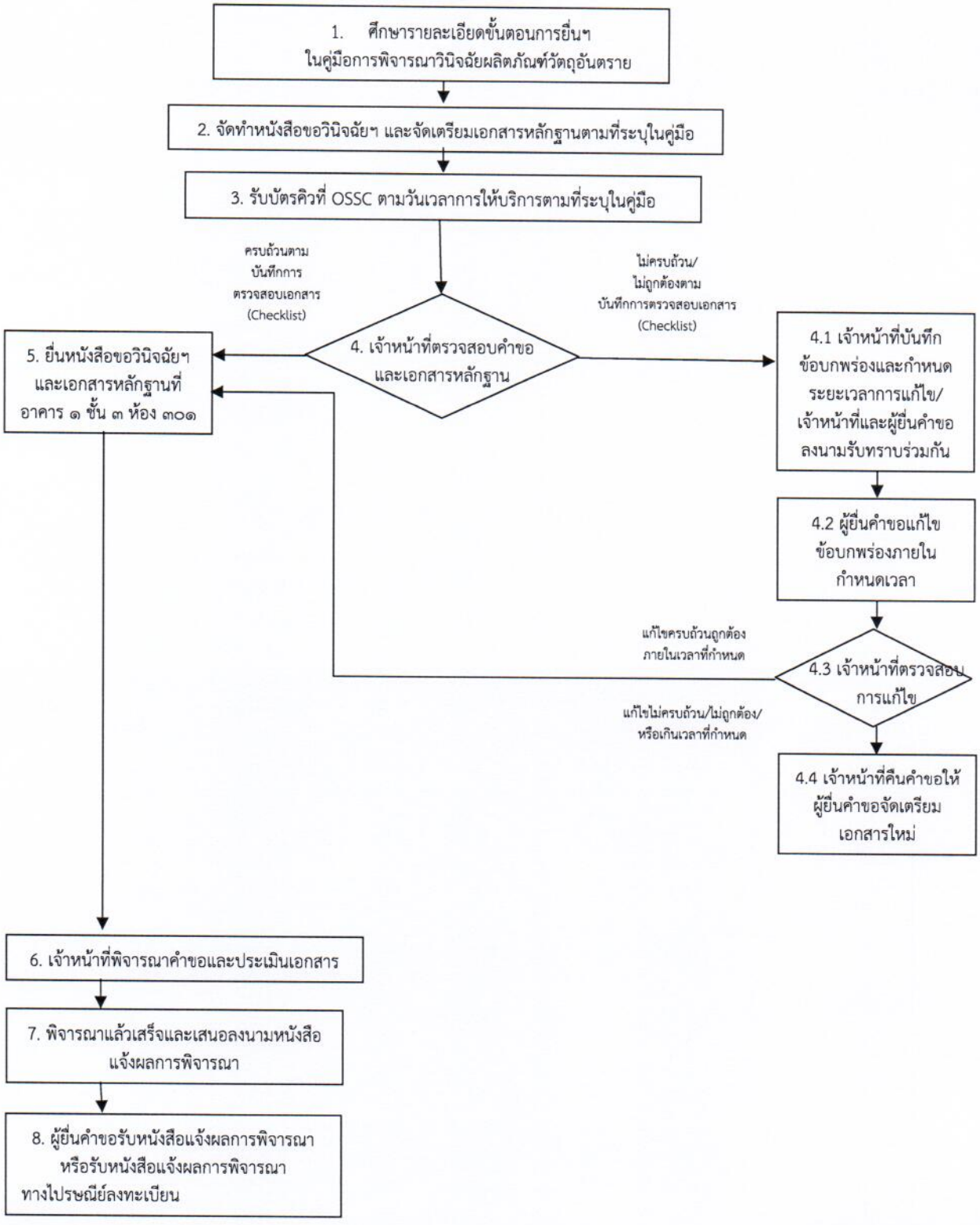
ขั้นตอนการยื่นขอวินิจฉัย

ในการยื่นขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ขอให้ผู้ยื่นศึกษารายละเอียดขั้นตอนการยื่นคำขอวินิจฉัยฯ ในคู่มือการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อย. จัดทำหนังสือขอวินิจฉัยและเอกสารประกอบให้ครบถ้วนถูกต้อง พร้อมทั้งตรวจสอบรายการเอกสารด้วยตนเองตามแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสารประกอบหนังสือขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย (Checklist) ให้เรียบร้อยก่อนยื่นหนังสือขอวินิจฉัยฯ

ในกรณีที่คำขอหรือเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วน และ/หรือมีความบกพร่องไม่สมบูรณ์เป็นเหตุให้ไม่สามารถพิจารณาได้ เจ้าหน้าที่จะบันทึกความบกพร่องของรายการเอกสารหรือหลักฐานที่ต้องยื่นเพิ่มเติม โดยผู้ยื่นคำขอจะต้องดำเนินการแก้ไขหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับบริการละทิ้งคำขอ

แผนผังแสดงขั้นตอนและวิธีการยื่นวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

สถานที่ให้บริการ: ศูนย์บริการผลิตภัณฑ์สุขภาพเบ็ดเสร็จ (One Stop Service Center: OSSC)
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



ระยะเวลาการดำเนินการ ขั้นตอน และหน่วยงาน/ช่องทางการให้บริการ วินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

๑. ระยะเวลาการดำเนินการและหน่วยงาน/ช่องทางการให้บริการ

ลำดับที่	ชื่อคู่มือประชาชน	ระยะเวลาดำเนินการ [1]	หน่วยงาน/ช่องทางการให้บริการ		
			อย.	สสจ.	ช่องทาง On-line
๑	การวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	๓๕ วันทำการ	√		

หมายเหตุ การนับระยะเวลา เริ่มนับระยะเวลาตั้งแต่การยื่นเอกสารครบถ้วน

๒. รายละเอียดขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ที่	ประเภทขั้นตอน	รายละเอียดของขั้นตอนการบริการ	ระยะเวลาให้บริการ	ส่วนงาน/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑)	การตรวจสอบเอกสาร	(๑) รับคำขอ (๒) ตรวจสอบความครบถ้วนของคำขอและเอกสารประกอบ (๓) คืนสำเนาให้ผู้ยื่นคำขอ	๑ วันทำการ	สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	-
๒)	การพิจารณา/คณะกรรมการมีมติ	(๑) พิจารณาคำขอและประเมินเอกสาร (๒) ออกหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	๓๒ วันทำการ	สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	-
๓)	การลงนาม	ลงนามหนังสือ	๑.๕ วันทำการ	สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	-
๔)	-	แจ้งผลการพิจารณาและส่งมอบหนังสือตอบฯ	๓ ชั่วโมง	สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	

ระยะเวลาดำเนินการรวม ๓๕ วันทำการ

[1] ระยะเวลาดำเนินการเป็นไปตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติราชการเพื่อบริการประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอ และค่าธรรมเนียมการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

๑. เอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอ

๑.๑ เอกสารยืนยันตัวตนที่ออกโดยหน่วยงานภาครัฐ

ที่	รายการเอกสารยืนยันตัวตน	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร	จำนวนเอกสารฉบับจริง	จำนวนเอกสารสำเนา	หน่วยนับเอกสาร	หมายเหตุ
๑)	หนังสือรับรองนิติบุคคล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	๐	๒	ชุด	(กรณีผู้ยื่นคำขอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร แต่หากได้ยื่นต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการไว้ที่ อย. แล้ว ไม่ต้องยื่นเอกสารรายการนี้ซ้ำอีก)
๒)	บัตรประจำตัวประชาชน	กรมการปกครอง	๐	๒	ชุด	(กรณีผู้ยื่นคำขอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร แต่หากได้ยื่นต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการไว้ที่ อย. แล้ว ไม่ต้องยื่นเอกสารรายการนี้ซ้ำอีก

๑.๒ เอกสารอื่นๆ สำหรับยื่นเพิ่มเติม

ที่	รายการเอกสารยืนยันตัวตน	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร	จำนวนเอกสารฉบับจริง	จำนวนเอกสารสำเนา	หน่วยนับเอกสาร	หมายเหตุ
๑)	หนังสือขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	-	๑	๑	ชุด	(หนังสือขอวินิจฉัยฯ ควรมีการระบุชื่อผลิตภัณฑ์ วัตถุประสงค์การใช้/ข้อบ่งใช้ หรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ ชื่อสารสำคัญ)
๒)	ตัวอย่างฉลากของผลิตภัณฑ์	-	๐	๒	ชุด	(ตัวอย่างฉลากของผลิตภัณฑ์ที่มีการระบุประโยชน์/วิธีการใช้)

ที่	รายการเอกสารยืนยันตัวตน	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร	จำนวนเอกสารฉบับจริง	จำนวนเอกสารสำเนา	หน่วยนับเอกสาร	หมายเหตุ
๓)	เอกสารแสดงสูตรส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	๐	๒	ชุด	(เอกสารแสดงสูตรส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ต้องระบุชื่อสารเคมีที่ทำหน้าที่เป็นสารสำคัญ/สารออกฤทธิ์)
๕)	เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย/ผลิตภัณฑ์นั้นๆ เช่น SDS	-	๐	๒	ชุด	(ถ้ามี)
๖)	เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์	-	๐	๒	ชุด	(ถ้ามี)
๗)	สำเนาหนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการซึ่งได้ยื่นต้นฉบับไว้ที่ อย. แล้ว พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร	-	๐	๒	ชุด	(๑. ใช้เฉพาะกับกรณีการยื่นคำขอที่ อย. เท่านั้น ๒. ขอแบบฟอร์มได้ที่เจ้าหน้าที่ OSSC วัตถุอันตราย หรือดาวน์โหลดได้ที่ http://www.fda.moph.go.th/psiond/download.htm หัวข้อ “หนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการ”)

๒. ค่าธรรมเนียม

ไม่มีค่าธรรมเนียม

บันทึกการตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบคำขอ (Checklist)
การขอหนังสือวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

ชื่อผู้ยื่นคำขอ.....
(บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล)

ชื่อผลิตภัณฑ์.....

ประเภทคำขอ	* โปรดนำเอกสารนี้มายื่นพร้อมการยื่นแก้ไขข้อบกพร่อง หรือยื่นพร้อมคำขอใหม่ที่ได้แก้ไขเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว
❑ การขอหนังสือวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย	

ขอให้ผู้ยื่นคำขอจัดเรียงเอกสารตามลำดับรายการเอกสาร และตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารด้วยตนเองตามรายละเอียดที่ระบุในคู่มือสำหรับประชาชนของเรื่องนั้นๆ พร้อมทำเครื่องหมาย ✓ ในกล่องข้อความที่ตรงผลการตรวจสอบ

(จัดเตรียมเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 1 ชุด พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสารทุกฉบับ)

ลำดับ	รายการเอกสาร	ผู้ยื่นคำขอตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	บันทึกข้อบกพร่อง	ผลการแก้ไขข้อบกพร่อง (ถ้ามี)
ส่วนที่ 1 การตรวจสอบเอกสาร					
1	**หนังสือขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย** *ที่ระบุชื่อผลิตภัณฑ์* วัตถุประสงค์การใช้/ข้อบ่งใช้ หรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ ชื่อสารสำคัญ และลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามตามกฎหมายหรือผู้รับมอบอำนาจตามที่ปรากฏในหนังสือมอบอำนาจ*	☐ มี ☐ ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง		☐ แก้ไขครบถ้วน ☐ แก้ไขไม่ครบถ้วน
	หมายเหตุ *- กรณีชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในหนังสือขอวินิจฉัยฯ ฉลาก และเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย/ผลิตภัณฑ์ (SDS) ไม่ตรงกันให้ผู้ยื่นคำขอรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน*				
ลำดับที่ 2 - 3 เอกสารสำหรับการขอหนังสือวินิจฉัยผลิตภัณฑ์					
2	**ตัวอย่างฉลากผลิตภัณฑ์** ที่ระบุประโยชน์/วิธีการใช้	☐ มี ☐ ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง		☐ แก้ไขครบถ้วน ☐ แก้ไขไม่ครบถ้วน
	หมายเหตุ *- กรณีฉลาก หรือ SDS ไม่ระบุข้อบ่งใช้/ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ ให้ส่งเอกสารหรือหลักฐานอื่น ที่แสดงข้อบ่งใช้/ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์*	☐ มี ☐ ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง ☐ ไม่ต้องมี		☐ แก้ไขครบถ้วน ☐ แก้ไขไม่ครบถ้วน
3	**ข้อมูลของผลิตภัณฑ์** (1) สูตร ส่วนประกอบ และหน้าที่ของสาร (2) เอกสารแสดงลักษณะภาชนะบรรจุ (ถ้ามี) (3) เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย/ผลิตภัณฑ์นั้น เช่น SDS (ถ้ามี) (4) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น กลไกการออกฤทธิ์ของผลิตภัณฑ์*	☐ มี ☐ ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง		☐ แก้ไขครบถ้วน ☐ แก้ไขไม่ครบถ้วน

	หมายเหตุ *- กรณีผลิตภัณฑ์อ้างสรรพคุณดับกลิ่น โดยไม่มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโรค ให้ส่งข้อมูลกลไกการออกฤทธิ์ของผลิตภัณฑ์*				
ลำดับที่ 4 – 7 ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ					
4	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ยื่นคำขอ พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร (กรณีผู้ยื่นคำขอเป็นนิติบุคคล) **หากได้ยื่นต้นฉบับเอกสารลำดับที่ 6 ไว้ที่ อย. แล้ว ไม่ต้องยื่นเอกสารรายการนี้ซ้ำอีก**	☐มี ☐ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง ☐ ไม่ต้องมี		☐แก้ไขครบถ้วน ☐แก้ไขไม่ครบถ้วน
5	สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร (กรณีผู้ยื่นคำขอเป็นบุคคลธรรมดา) **หากได้ยื่นต้นฉบับเอกสารลำดับที่ 6 ไว้ที่ อย. แล้ว ไม่ต้องยื่นเอกสารรายการนี้ซ้ำอีก**	☐มี ☐ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง ☐ ไม่ต้องมี		☐แก้ไขครบถ้วน ☐แก้ไขไม่ครบถ้วน
6	สำเนาหนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการซึ่งได้ยื่นต้นฉบับไว้ที่ อย. แล้ว พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร	☐มี ☐ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง		☐แก้ไขครบถ้วน ☐แก้ไขไม่ครบถ้วน
7	สำเนาหนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตซึ่งได้ยื่นต้นฉบับไว้ที่ อย. แล้ว พร้อมลงนามรับรองสำเนาเอกสาร	☐มี ☐ไม่มี	☐ ครบถ้วน ☐ ไม่มี/พบข้อบกพร่อง		☐แก้ไขครบถ้วน ☐แก้ไขไม่ครบถ้วน

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่นคำขอ
(.....)
วันที่.....

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบคำขอเบื้องต้น
(.....)
วันที่.....

ส่วนที่ 2 สรุปผลการตรวจสอบเอกสาร

คำขอเลขที่
.....

สำหรับเจ้าหน้าที่	**สำหรับผู้ยื่นคำขอฯ**
❑ เอกสารครบถ้วน ❑ พบข้อบกพร่องตามที่ระบุในบันทึกข้อบกพร่องข้างต้น และแจ้งผู้ยื่นคำขอฯ แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ..... วันทำการ (วันที่.....) หากพ้นกำหนดจะยกเลิกและส่งคืนคำขอ ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่ (.....) วันที่.....	ข้าพเจ้ารับทราบผลการตรวจสอบเอกสาร ดังนี้ ❑ เอกสารครบถ้วน ❑ เอกสารมีข้อบกพร่อง และจะแก้ไขให้แล้วเสร็จตามรายการที่ระบุในบันทึกข้อบกพร่องข้างต้น ภายใน ..... วันทำการ (วันที่.....) โดยรับทราบว่า หากพ้นกำหนดถือว่าคำขอนั้นถูกยกเลิก และจะมาขอรับคำขอคืน ❑ เอกสารมีข้อบกพร่อง และประสงค์ขอรับคำขอคืน ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่นคำขอ (.....) วันที่.....

ส่วนที่ 3 การยื่นแก้ไขข้อบกพร่อง

สำหรับผู้ยื่นคำขอฯ

❑ ข้าพเจ้าได้ยื่นแก้ไขข้อบกพร่อง โดยได้ยื่นแก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติม จำนวน ..... ฉบับ พร้อมสำเนา.....ชุด

❑ ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอยกเลิกคำขอและขอรับเอกสารคืน

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

วันที่.....

ส่วนที่ 4 สรุปผลการแก้ไขข้อบกพร่อง

สำหรับเจ้าหน้าที่	**สำหรับผู้ยื่นคำขอฯ**
❑ การแก้ไขข้อบกพร่องครบถ้วน ❑ ส่งคืนคำขอและเอกสารประกอบทั้งหมด เนื่องจาก ❑ ผู้ยื่นคำขอไม่ดำเนินการแก้ไขหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติม ภายในเวลาที่กำหนด ออกหนังสือคืนคำขอเลขที่..... ลงวันที่..... ❑ ผู้ยื่นคำขอแก้ไขข้อบกพร่องไม่ครบถ้วน และประสงค์จะรับคำขอคืน ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่ (.....) วันที่.....	ข้าพเจ้ารับทราบผลการแก้ไขข้อบกพร่อง ดังนี้ ❑ การแก้ไขข้อบกพร่องครบถ้วน ❑ การแก้ไขข้อบกพร่องไม่ครบถ้วน และประสงค์รับคำขอและเอกสารทั้งหมดคืน ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ยื่นคำขอ (.....) วันที่.....

ส่วนที่ 5 สรุปผลการประเมินและการอนุญาต

❑ เอกสารครบถ้วนถูกต้อง และผลการประเมินเหมาะสม เห็นควรอนุญาตมีหนังสือตอบบริษัทฯ

❑ ผู้ขออนุญาตยกเลิกคำขอและขอรับเอกสารคืน วันที่.....

❑ อื่นๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประเมิน

(.....)

วันที่.....

ตัวอย่างหนังสือขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

บริษัท ดีไอแอล จำกัด

242 ม.8 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2619 8765
โทรสาร 0 2619 8766

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558

เรื่อง ขอวินิจฉัยผลิตภัณฑ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตัวอย่างฉลากผลิตภัณฑ์ C&C Cleaner Spray
2. เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (SDS)

เนื่องด้วยข้าพเจ้า บริษัท ดีไอแอล จำกัด ประสงค์จะดำเนินการนำเข้าผลิตภัณฑ์ ชื่อการค้า C&C Cleaner Spray ที่มี Ethoxylated alcohol และ Triethanolamine เป็นส่วนประกอบสำคัญ

วัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ทำความสะอาดคราบสกปรกและเคลือบเงาพื้นผิวต่างๆ เช่น โซฟา โต๊ะ เป็นต้น โดยการฉีดสเปรย์ลงบนสิ่งที่ต้องการทำความสะอาดโดยตรง แล้วเช็ดออกหรือทิ้งไว้ให้แห้ง

บริษัทฯ ขอสอบถามว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาควบคุมหรือไม่ และได้แนบตัวอย่างฉลากผลิตภัณฑ์ และเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS) มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

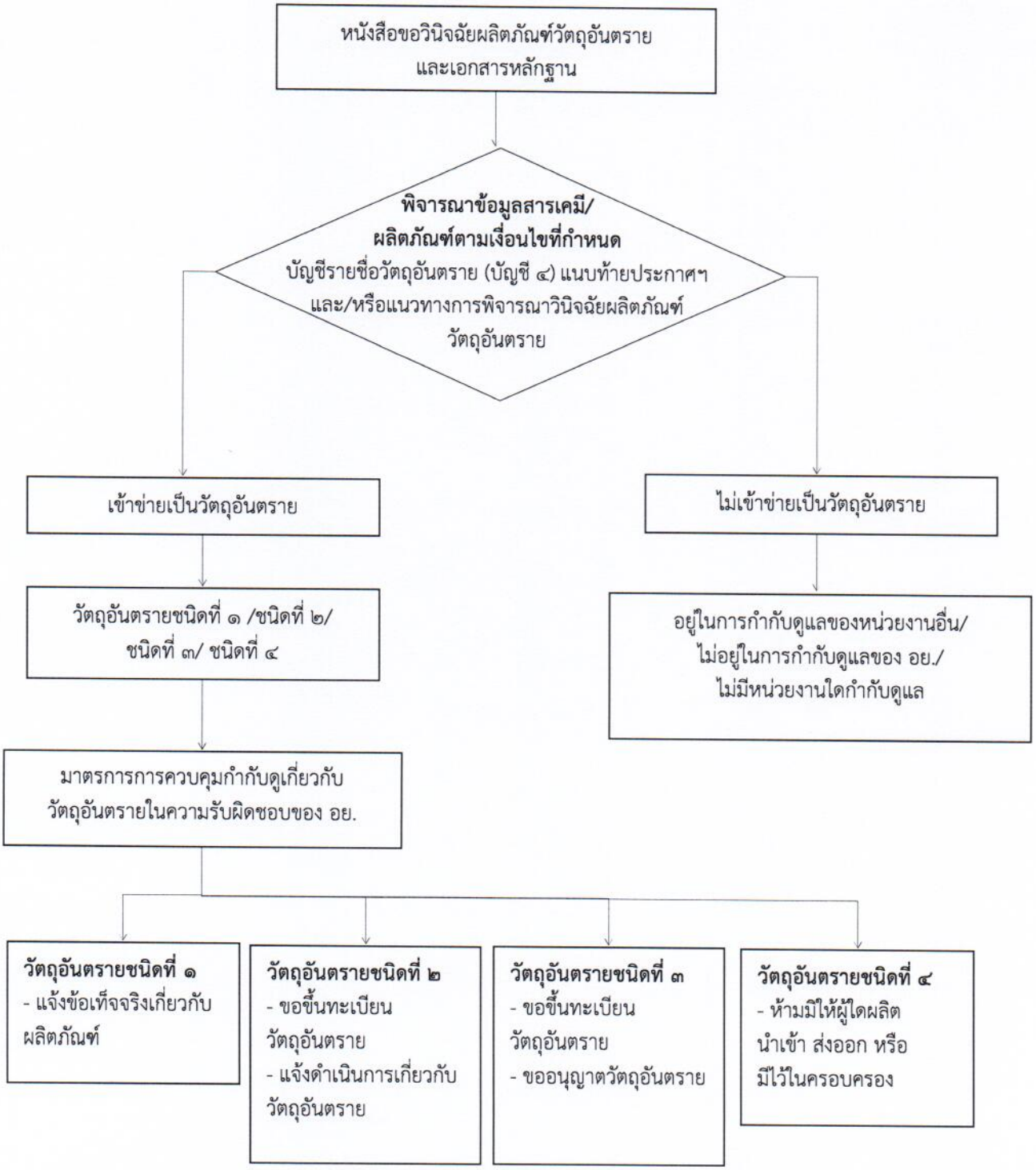
ลงชื่อ.....

(ศรีเรือน รักสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจบริษัท ดีไอแอล จำกัด

ขั้นตอนการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

แผนผังแสดงขั้นตอนการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย



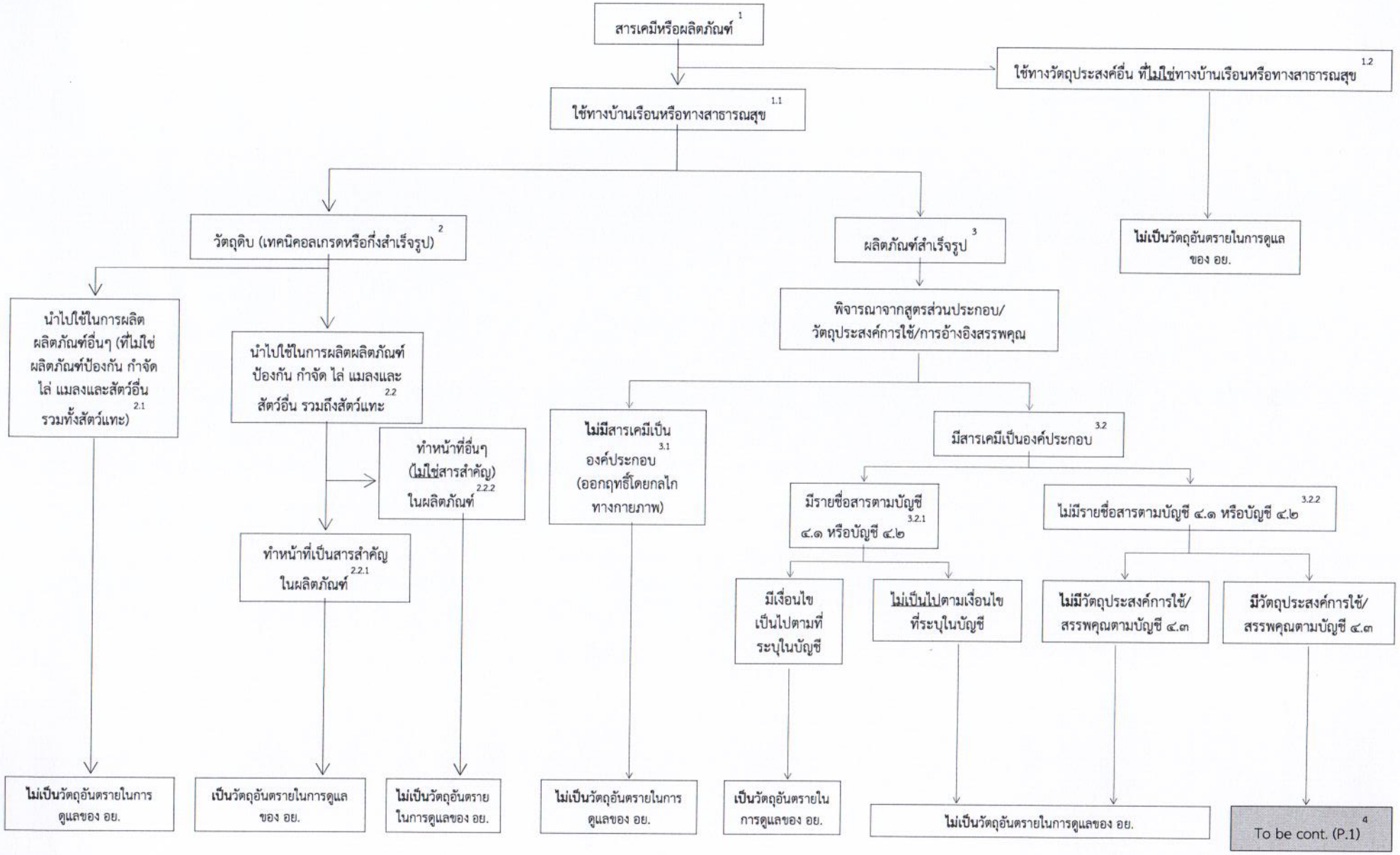
แนวทางการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

ขั้นตอนการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์ (รายละเอียด หน้า ..)

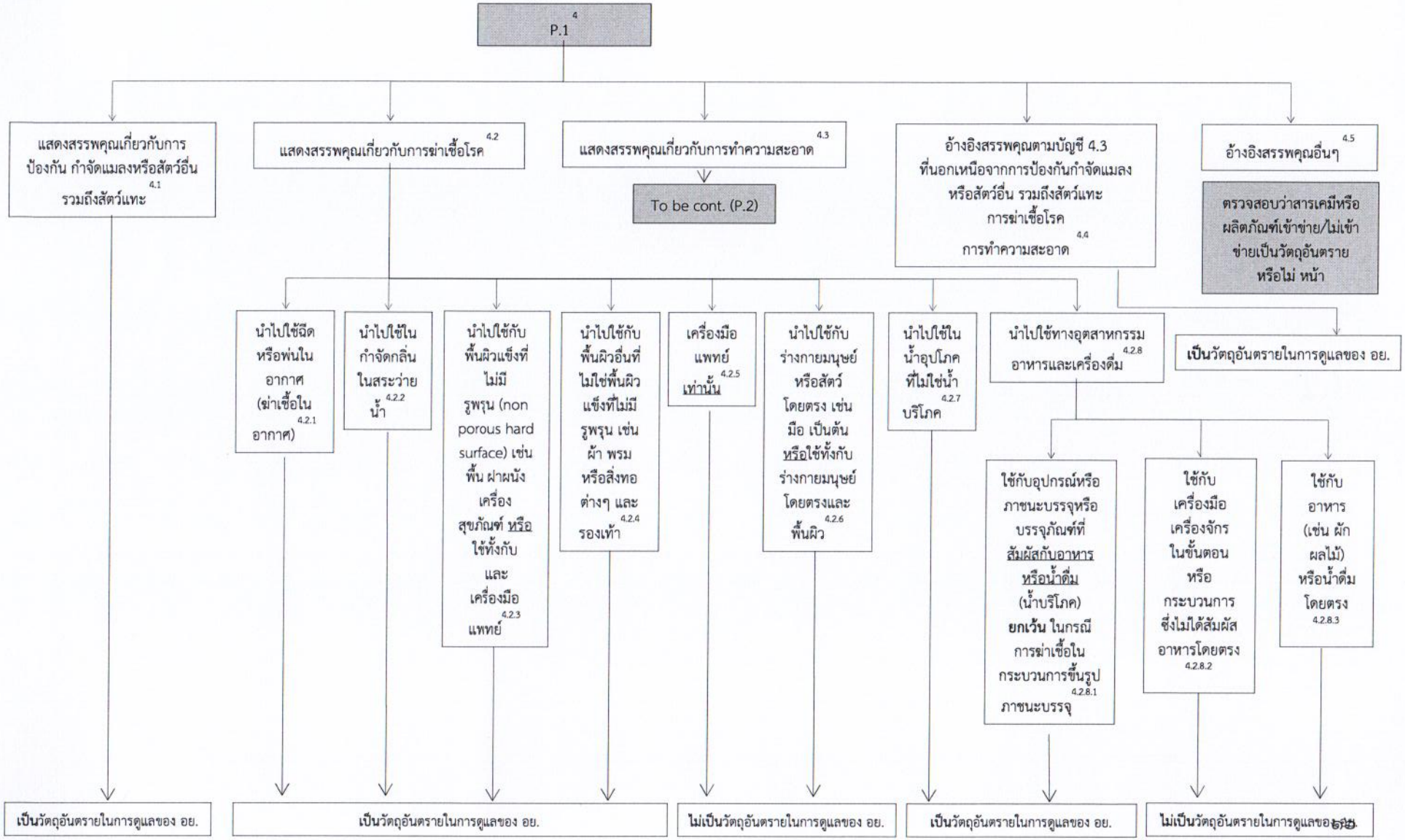
๑) ศึกษา และทำความเข้าใจแผนผังแสดงการพิจารณาจัดประเภทผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

๒) พิจารณารายละเอียดข้อมูลสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ต้องการตามแนวทางการพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

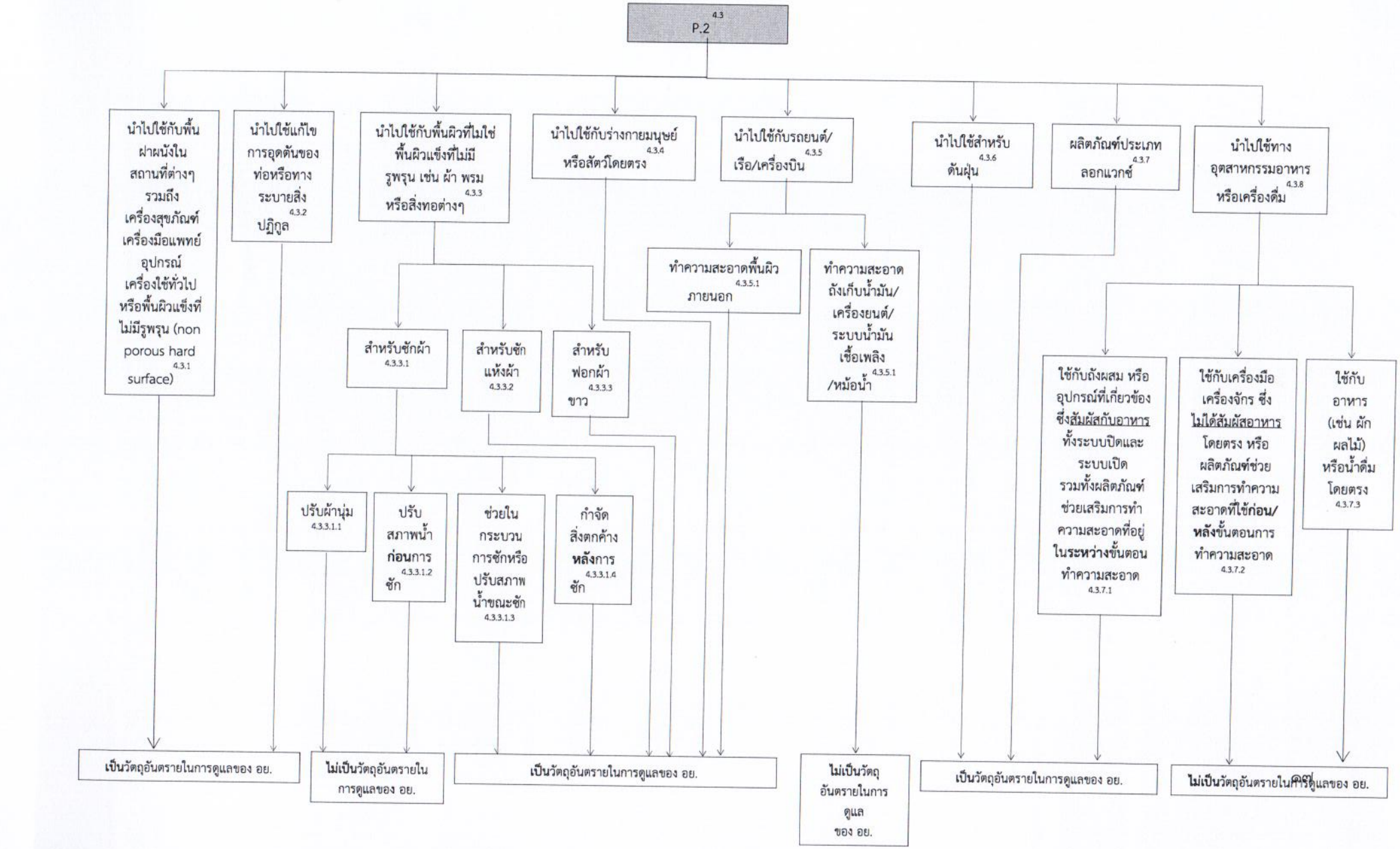
แผนผังแสดงการพิจารณาจัดประเภทผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย



แผนผังแสดงการพิจารณาจัดประเภทผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย (ต่อ)



แผนผังแสดงการพิจารณาจัดประเภทผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย (ต่อ)



การพิจารณาวินิจฉัยผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย

ในการพิจารณาว่าสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ใดจัดเป็นวัตถุอันตรายที่อยู่ในความควบคุมดูแลของ อย. หรือไม่ อย่างไร สามารถพิจารณาได้ดังนี้

1. สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าวนำไปใช้ทางบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขหรือไม่

1.1 ถ้าเป็นสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข **ดูข้อ ๒ และข้อ ๓**

> **นิยาม/คำจำกัดความ** ของคำว่า "ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข"
>
> - ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือน (household products) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนและอาคาร รวมทั้งในบริเวณบ้านเรือนและอาคาร ที่ใช้โดยประชาชนทั่วไป เพื่อประโยชน์ของตัวผู้บริโภคเอง
>
> - ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางสาธารณสุข (products for public health use) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยของประชาชนโดยส่วนรวม ทั้งที่ใช้ในบ้านเรือนและสถานที่อื่น เช่น โรงแรม โรงพยาบาล ร้านอาหาร รถยนต์ เรือ เครื่องบิน

1.2 ถ้าไม่ใช่สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข **ไม่จัดเป็นวัตถุอันตรายในการดูแลของ อย.** เช่น

(๑) ใช้ทางการเกษตร

(๒) ใช้ทางการปศุสัตว์

(๓) ใช้ทางการประมง

(๔) ใช้ทางการอุตสาหกรรม (เช่น สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือที่นำไปใช้ในกระบวนการผลิต หรือที่นำไปใช้กับเครื่องมือ เครื่องจักร ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ เป็นต้น)

(๕) ใช้เพื่อกำจัดกลิ่นหรือบำบัดน้ำเสียในบ่อหรืออ่างบำบัดน้ำเสีย/ถังดักไขมัน

(๖) ใช้กับท่อและระบบหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Central air) ในอาคารหรือของโรงงานอุตสาหกรรม

(๗) ใช้สำหรับฆ่าเชื้อเครื่องมือแพทย์

(๘) ใช้เพื่อป้องกันการก่อตัวของตะกอนและสลายตะกอนที่เกาะอยู่ในระบบดูดและท่อน้ำทิ้งทางทันตกรรมในสถานบริการทางทันตกรรม

(๙) ใช้โดยช่างหรือผู้เชี่ยวชาญ

- *ตัวอย่าง* เช่น

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตหมึกพิมพ์ สีย้อม เรซิ่น หรือแว็กซ์ เช่น diethylene glycol monobutyl ether acetate

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตยาง เช่น N-Cyclohexyl-2-benzothiazole sulfonamide

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตสี เช่น Nonylphenol polyglycol ether

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในกิจการปิโตรเลียม เช่น Naphthalene

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ผสมลงไปในกาวที่ใช้ในอุตสาหกรรมทำไม้อัดหรือไม้บอร์ด

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในกระบวนการชุบโลหะต่างๆ เช่น Sodium fluoride

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เช่น Alkoxyalkyl-2-cyanoacrylate thiazole

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมหมึกพิมพ์ เช่น Diethylene glycol monobutyl ether acetate

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาดบริเวณฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เช่น Glutaraldehyde

ยกเว้น สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ที่ยังเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารและเครื่องดื่มที่สัมผัสกับอาหารและเครื่องดื่มโดยตรง

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกัน กำจัดแมลงและสัตว์อื่น รวมถึงสัตว์แทะ

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ทำความสะอาดพื้นทั่วไปในสถานประกอบการ

2. **เป็นวัตถุดิบ (Raw material)** เป็นสารเคมี หรือเคมีภัณฑ์ หรือผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ให้พิจารณารายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

2.1 กรณีนำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ (ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ ป้องกัน กำจัด ไล่ แมลงและสัตว์อื่น รวมทั้งสัตว์แทะ) **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่อยู่ในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง เช่น*
  - สารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดห้องน้ำ
  - สารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค
  - สารเคมีที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์ปรับอากาศ
  - สารเคมีที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมีดโกนหนวด
  - สารเคมีที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจาน และน้ำยาปรับผ้านุ่ม
  - สารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นในห้องนอน หรือห้องนั่งเล่น

2.2 กรณีนำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ ป้องกัน กำจัด ไล่ แมลงและสัตว์อื่น รวมถึงสัตว์แทะ ดูข้อ 2.2.1 และข้อ 2.2.2

นิยาม/คำจำกัดความ ของคำว่า “แมลง”

- แมลง ได้แก่ แมลงบิน (เช่น ยุง แมลงวัน แมลงหวี่ ริ้น ริ้นฝอยทราย) และแมลงคลาน (เช่น มด ปลวก แมลงสาบ แมลงสามง่าม) หมัด มอดไม้ **ไม่รวมถึง** แมลงสัตว์ศัตรูพืช (เช่น มอดข้าว มอดยาสูบ เพลี้ย)

นิยาม/คำจำกัดความ ของคำว่า “สัตว์อื่น”

- สัตว์อื่น หมายถึง สัตว์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับแมลง เช่น เห็บ แมงมุม แมงป่อง ไรฝุ่น เรือด ทากดูดเลือด **ไม่รวมถึง** สุนัข แมว จิ้งจก ตุ๊กแก งู นก สัตว์ศัตรูพืช (เช่น หอยทาก)

นิยาม/คำจำกัดความ ของคำว่า “สัตว์แทะ”

- สัตว์แทะ หมายถึง สัตว์ที่มีฟันแทะ ซึ่งเป็นพาหะนำโรค เช่น หนู **แต่ไม่รวมถึง** สัตว์ที่มีฟันแทะ ซึ่งเป็นสัตว์เลี้ยง เช่น กระรอก กระต่าย

2.2.1 สารเคมี/ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวทำหน้าที่เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- สารเคมีที่นำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์กำจัดหนู เช่น Bromadiolone, Warfarin
- สารเคมีที่นำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์กำจัดยุง และแมลงบิน เช่น Permethrin, Cypermethrin, Temephos

2.2.2 สารเคมี/ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวทำหน้าที่อื่น (ไม่ใช่สารสำคัญ) ในผลิตภัณฑ์ **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จุดกันยุง โดยทำหน้าที่อื่น เช่น pyrethrum marc ซึ่งเป็นกากของเสียที่ได้จากการสกัด ใช้เป็น Filler และสารให้กลิ่นเฉพาะ เป็นต้น
- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้เป็น Dispersant (ตัวทำละลายและกระจาย) น้ำหอมในการผลิตธูปหอมที่ใช้ในการป้องกันและไล่ยุง

3. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

การพิจารณาผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปว่าเข้าข่ายหรือไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่ อย. ควบคุม ให้พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปดังกล่าวมีสูตรส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เป็นอย่างไร มีวัตถุประสงค์การใช้หรืออ้างอิงสรรพคุณอะไรบ้าง *ดูข้อ 3.1 และ 3.2*

3.1 กรณีผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปไม่มีสารเคมีเป็นองค์ประกอบ (ออกฤทธิ์โดยกลไกทางกายภาพ) **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- เครื่องดักยุงหรือแมลงที่ประกอบด้วยหลอดไฟ (blacklight) ล่อให้ยุงหรือแมลงมาติดกับ
- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสาบที่ใช้วิธีการนำเหยื่อหรืออาหารล่อให้แมลงสาบมาเข้ามาติดดัก
- ผลิตภัณฑ์แผ่นกาวดักจับแมลงบิน โดยเปิดไฟล่อแมลงให้เข้ามาติดแผ่นกาว
- ไม้ตียุงไฟฟ้า
- ไม้ไล่หนู
- กับดักหรือกรง หรืออุปกรณ์ดักจับต่างๆ สำหรับกำจัดหนูหรือแมลง
- อุปกรณ์ผลิตคลื่นเสียง (ultrasonic) ที่ใช้สำหรับไล่หนู
- ผลิตภัณฑ์ที่มีสารล่อแมลง เช่น ฟีโรโมน (pheromone) ให้เข้ามาติดกับดัก (ซึ่งไม่มีสารในการกำจัดแมลงเป็นส่วนประกอบ)

3.2 กรณีผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีสารเคมีเป็นองค์ประกอบ

ให้ตรวจสอบว่าสารเคมีที่เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์มีรายชื่ออยู่ในบัญชี ๔ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายหรือไม่ *ดูข้อ 3.2.1 และ 3.2.2*

3.2.1 หากสารเคมีที่ตรวจสอบมีรายชื่อสารตามบัญชี ๔.๑ หรืออยู่ในกลุ่มสารเคมีตามบัญชี ๔.๒ ให้ตรวจสอบวัตถุประสงค์การใช้/การอ้างอิงสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุในบัญชีดังกล่าวหรือไม่ ดังนี้

3.2.1.1 กรณีที่วัตถุประสงค์การใช้/การอ้างอิงสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์กาวที่มี alkyl cyanoacrylate เป็นส่วนประกอบ สำหรับนำมาใช้ยึดติดสิ่งของ เครื่องใช้ต่างๆ ในบ้านเรือน

3.2.1.2 กรณีที่วัตถุประสงค์การใช้/การอ้างอิงสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ ไม่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่นำไปใช้ทำหน้าที่เป็นสารกันเสีย (preservative) ในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

3.2.2 หากสารเคมีที่ตรวจสอบไม่มีรายชื่อสารตามบัญชี ๔.๑ หรือไม่อยู่ในกลุ่มสารเคมีตามบัญชี ๔.๒ ให้ตรวจสอบวัตถุประสงค์การใช้/การอ้างอิงสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ ตามที่ระบุไว้ในบัญชี ๔.๓ หรือไม่ ดังนี้

3.2.2.1 *กรณีที่ไม่มีการอ้างวัตถุประสงค์การใช้/การอ้างอิงสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในบัญชี ๔.๓* **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ไล่สุนัข แมว
- ผลิตภัณฑ์ไล่จิ้งจก ตุ๊กแก งู
- ผลิตภัณฑ์ไล่นก
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการกำจัดหอยทาก (snail และ slug)

3.2.2.2 *กรณีที่มีการอ้างวัตถุประสงค์การใช้/การอ้างอิงสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับบัญชี ๔.๓* ให้พิจารณาต่อในข้อ 4

4. กรณีที่ผลิตภัณฑ์มีวัตถุประสงค์การใช้/คุณสมบัติ/การอ้างอิงสรรพคุณที่เกี่ยวข้องกับบัญชี ๔.๓

ให้พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแสดงสรรพคุณ/คุณสมบัติ/วัตถุประสงค์เกี่ยวกับอะไรบ้าง โดยดูจากรายละเอียดข้อมูลของผลิตภัณฑ์ เช่น ตัวอย่างฉลากผลิตภัณฑ์ สูตรส่วนประกอบ เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัย เป็นต้น ที่แนบประกอบ

***4.1 แสดงสรรพคุณเกี่ยวกับการป้องกัน กำจัดแมลงหรือสัตว์อื่น รวมถึงสัตว์แทะ* เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดหนู
- ผลิตภัณฑ์กำจัดเห็บหมัด หรือตัวเบียนภายนอก
- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสาบ มด
- ผลิตภัณฑ์เหยื่อกำจัดแมงมุม แมลงวัน
- ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดมอดไม้
- ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวก

- ผลิตภัณฑ์ป้องกันไรฝุ่น
- ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุง
- มุ้งชุบเคลือบน้ำยาเคมีเพื่อป้องกันยุง
- ปลอกคอสัตว์ป้องกันเห็บหมัด
- สายรัดข้อมือป้องกันยุง
- สติ๊กเกอร์ป้องกันยุงหรือแมลง

4.2 แสดงสรรพคุณเกี่ยวกับการฆ่าเชื้อโรค ให้พิจารณารายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

4.2.1 นำไปใช้ฉีดหรือพ่นในอากาศ (ฆ่าเชื้อในอากาศ) **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อโรคในอากาศ ที่มีสารในกลุ่ม phenolic compounds เป็นส่วนประกอบ

4.2.2 นำไปใช้ในการกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำที่มี Bromine เป็นส่วนประกอบ
  - ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำที่มี Chlorine เป็นส่วนประกอบ

4.2.3 นำไปใช้กับพื้นผิวแข็งที่ไม่มีรูพรุน (non porous hard surface) เช่น พื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ หรือเครื่องมือแพทย์ **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ฆ่าเชื้อบริเวณกรงสัตว์เลี้ยงในบ้านเรือน
  - ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ลดเชื้อโรค ฆ่าเชื้อโรค หรือยับยั้งเชื้อโรคบนพื้น ฝาผนัง ในบ้านเรือน
  - ผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ฆ่าเชื้อบนพื้นกระเบื้อง หรือผนังห้องน้ำ

4.2.4 นำไปใช้กับพื้นผิวอื่นที่ไม่ใช่พื้นผิวแข็งที่ไม่มีรูพรุน เช่น ผ้า พรม หรือสิ่งทอต่างๆ และรองเท้า **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่ใช้กับเสื้อผ้าเด็ก
  - ผลิตภัณฑ์พ่นฆ่าเชื้อในรองเท้า
  - ผลิตภัณฑ์น้ำยาปรับผ้านุ่มที่มีส่วนผสมของสารฆ่าเชื้อเป็นสารสำคัญ

4.2.5 เครื่องมือแพทย์เท่านั้น **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อแปรงสีฟันไฟฟ้า ที่มีสารในกลุ่มไทมอลเป็นส่วนประกอบ

4.2.6 นำไปใช้กับร่างกายมนุษย์หรือสัตว์โดยตรง (animate surface) หรือใช้ทั้งกับร่างกายมนุษย์โดยตรงและพื้นอื่น (inanimate surface) **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์เจลล้างทำความสะอาดมือ และฆ่าเชื้อ

4.2.7 นำไปใช้ในน้ำอุปโภค ที่ไม่ใช่น้ำบริโภค **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - คลอรีนที่ใช้ฆ่าเชื้อในน้ำอุปโภค
  - ผลิตภัณฑ์ที่มี sodium dichloroisocyanurate เป็นส่วนประกอบของใช้ฆ่าเชื้อในน้ำ

4.2.8 นำไปใช้ทางอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ให้พิจารณาตาม*ข้อ 4.2.8.1, ข้อ 4.2.8.2 และข้อ 4.2.8.3*

4.2.8.1 ใช้กับอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุหรือบรรจุภัณฑ์ที่<u>สัมผัสกับอาหารหรือน้ำดื่ม</u> (น้ำบริโภค) **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อบรรจุภัณฑ์ ขวด ภาชนะบรรจุอาหารก่อนนำไปบรรจุอาหารหรือเครื่องดื่ม

<u>ยกเว้น</u> ในกรณีการฆ่าเชื้อในกระบวนการขึ้นรูปภาชนะบรรจุ **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

4.2.8.2 ใช้กับเครื่องมือ เครื่องจักรในขั้นตอนหรือกระบวนการ ซึ่งไม่ได้สัมผัสกับอาหารโดยตรง **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อในระบบน้ำหมุนเวียนของเครื่องฆ่าเชื้อระบบพาสเจอร์ไรส์
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อสายพานลำเลียงอาหารที่อยู่ในภาชนะบรรจุแล้ว

4.2.8.3 ใช้กับอาหาร (เช่น ผัก ผลไม้) หรือน้ำดื่มโดยตรง **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อเนื้อสัตว์ในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร
  - ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อผัก ผลไม้

4.3 แสดงสรรพคุณเกี่ยวกับการทำความสะอาด ให้พิจารณารายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

4.3.1 นำไปใช้กับพื้น ฝาผนังในสถานที่ต่างๆ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ อุปกรณ์เครื่องใช้ทั่วไป หรือพื้นผิวแข็งที่ไม่มีรูพรุน (non porous hard surface) **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น
  - ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและขจัดคราบสกปรกต่างๆ ตามพื้น ฝาผนัง ในบ้านเรือน โรงแรม หรือโรงงาน
  - ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและเคลือบปกป้องพื้นผิวต่างๆ
  - ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและดับกลิ่นโถปัสสาวะ
  - ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด/ล้างจาน ชาม หรือเตาอบ
  - ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมันไขมันที่วัสดุหรืออุปกรณ์ในห้องครัว เช่น ปล่องดูดควัน อ่างล้างมือ เป็นต้น

- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดของเล่นเด็ก ยางกัด หรือจุกนม
- ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดกระจก
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดโต๊ะ ประตู ลูกบิด ราวบันได
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดคราบไขมัน คราบกาแฟ บนพื้นวัสดุ

4.3.2 นำไปใช้แก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์สำหรับขจัดการอุดตันของท่อน้ำในห้องส้วม ซึ่งมีจุลินทรีย์เป็นส่วนประกอบ
- ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นเหม็นในถังเก็บอุจจาระ ในบ้านเรือนทั่วไป ที่มีจุลินทรีย์เป็นตัวทำการย่อยกากของเสีย

4.3.3 นำไปใช้กับพื้นผิวที่ไม่ใช่พื้นผิวแข็งที่ไม่มีรูพรุน เช่น ผ้า พรม หรือสิ่งทอต่างๆ ให้พิจารณาตาม *ข้อ 4.3.3.1, 4.3.3.2 และ 4.3.3.3*

4.3.3.1 ใช้สำหรับซักผ้า

- ใช้ปรับผ้านุ่ม หรือปรับสภาพน้ำก่อนการซัก **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**
- ใช้ช่วยในกระบวนการซักหรือปรับสภาพน้ำขณะซัก หรือกำจัดสิ่งตกค้างหลังการซัก **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

4.3.3.2 ใช้สำหรับซักแห้งผ้า **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

4.3.3.3 ใช้สำหรับฟอกผ้าขาว **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวที่มีสาร Sodium hypochlorite เป็นส่วนประกอบ

4.3.4 นำไปใช้กับร่างกายมนุษย์หรือสัตว์โดยตรง **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ใช้ล้างมือ

4.3.5 นำไปใช้กับรถยนต์/เรือ/เครื่องบิน ให้พิจารณาตาม*ข้อ 4.3.5.1 และ 4.3.5.2*

4.3.5.1 ทำความสะอาดพื้นผิวภายนอก **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ติดอยู่บริเวณไฟหน้าของรถยนต์

4.3.5.2 ทำความสะอาดถังเก็บน้ำมัน เครื่องยนต์ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง หม้อน้ำ **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ใช้โดยการฉีดผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบเชื้อเพลิงผ่านถังเก็บหรือท่อเชื้อเพลิง

4.3.6 นำไปใช้สำหรับดันฝุ่น **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

4.3.7 นำไปใช้ลอกแวกซ์ **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

4.3.8 นำไปใช้ทางอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ให้พิจารณาตามข้อ *4.3.8.1, ข้อ 4.3.8.2 และข้อ 4.3.8.3*

4.3.8.1 ใช้กับถังผสม หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องซึ่งสัมผัสกับอาหาร ทั้งระบบปิดและระบบเปิด รวมทั้งผลิตภัณฑ์ช่วยเสริมการทำความสะอาดที่อยู่ในระหว่างขั้นตอนการทำความสะอาด **เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ช่วยเสริมการล้างขวด ที่มีคุณสมบัติในการลดความกระด้างของน้ำของกระบวนการล้างขวดในโรงงาน ที่มีสาร Tetrasodium ethylene diamine tetra acetate เป็นส่วนประกอบ

4.3.8.2 ใช้กับเครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งไม่ได้สัมผัสกับอาหารโดยตรง หรือผลิตภัณฑ์ช่วยเสริมการทำความสะอาดที่ใช้**ก่อน/หลัง**ขั้นตอนการทำความสะอาด **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ที่ใส่ในน้ำสุดท้าย ภายหลังจากขั้นตอนการล้างขวดในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทำหน้าที่จับโลหะไอออนต่างๆ เช่น Ca^{2+} Mg^{2+} ที่มากับน้ำกระด้าง

4.3.8.3 ใช้กับอาหาร (เช่น ผัก ผลไม้) หรือน้ำดื่มโดยตรง **ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

***4.4 อ้างอิงสรรพคุณตามบัญชี ๔.๓ ที่นอกเหนือจากการป้องกันกำจัด*แมลง หรือสัตว์อื่น รวมถึงสัตว์แทะ การฆ่าเชื้อโรค การทำความสะอาด เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของ อย.**

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ลบหรือแก้คำผิด

- ผลิตภัณฑ์สารสกัดจากลูกพริกแดง ซึ่งมีสาร capsaicin เป็นส่วนประกอบ ที่ระบุวิธีใช้และวัตถุประสงค์สำหรับยิงด้วยเครื่องยิงชนิดอัดลมให้กระทบแตก เพื่อทำให้เกิดความบาดเจ็บและความระคายเคืองในระดับเล็กน้อยและไม่ถาวร (จัดเป็น**วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔** ซึ่งห้ามผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง)

4.5 แสดงสรรพคุณอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น

ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของ อย.

- *ตัวอย่าง* เช่น

- ผลิตภัณฑ์ปรับอากาศ เพื่อให้กลิ่นหอม สดชื่น ในรถยนต์ และที่ทำงาน (Air freshener)

- ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นหรือกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ (ซึ่งกลไกการออกฤทธิ์ไม่ได้เกิดจากการฆ่าเชื้อโรคหรือไม่ได้อ้างสรรพคุณฆ่าเชื้อโรค) ในรถยนต์ ตู้เสื้อผ้า ห้องน้ำ

- ผลิตภัณฑ์เคลือบเงาพื้นผิวต่างๆ ซึ่งไม่ได้อ้างอิงสรรพคุณในการทำความสะอาด

- ผลิตภัณฑ์เคลือบสีรถยนต์ เพื่อเพิ่มความเงาให้กับรถยนต์

- ผลิตภัณฑ์เคลือบป้องกันไม่ให้สิ่งสกปรก ฝุ่น ผงต่างๆ แทรกซึมลงในพรม โซฟา เก้าอี้ ผ้าคลุมต่างๆ

- ผลิตภัณฑ์เคลือบภาชนะหรือจาน เพื่อช่วยให้ภาชนะหรือจานแห้งเร็วขึ้น (Rinse aid)

- ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ปรับสภาพความเป็นกรดด่างในสระว่ายน้ำ
- ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม (ไม่มีสรรพคุณการฆ่าเชื้อโรค)
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับหล่อลื่นสายพานลำเลียงสินค้า เพื่อลดแรงเสียดทานขณะลำเลียงสินค้า
- ผลิตภัณฑ์ดูดความชื้น
- สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้สำหรับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
- ผลิตภัณฑ์กาวที่ไม่มีสารในกลุ่ม alkyl cyanoacrylate เป็นส่วนประกอบ
- ผลิตภัณฑ์แชมพู ครีมนวดบำรุงขนสำหรับสุนัข

มาตรการในการกำกับดูแลวัตถุอันตราย

สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ใดที่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของ อย. และจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓ ให้ผู้ประกอบการมาดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้สำหรับวัตถุอันตรายแต่ละชนิด ดังนี้

- *กรณีวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑* กำหนดให้ผู้ผลิตหรือนำเข้าไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย แต่ต้อง**แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์**ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด (*ดูรายละเอียดตามคู่มือสำหรับประชาชน:* การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการขอใบแทนใบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑)

- *กรณีวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒* กำหนดให้ผู้ที่ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองต้อง**ขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายและแจ้งการดำเนินการ**ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อน จึงจะประกอบกิจการได้ (*ดูรายละเอียดตามคู่มือสำหรับประชาชน:* การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง การต่ออายุ และการขอใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย และการแจ้งการดำเนินการ การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง การต่ออายุและการขอใบแทนใบรับแจ้งการดำเนินการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราชนิดที่ ๒)

- *กรณีวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓* กำหนดให้ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองต้อง**ขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายและได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ**จากพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อน จึงจะสามารถประกอบกิจการได้ (*ดูรายละเอียดตามคู่มือสำหรับประชาชน:* การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง การต่ออายุ และการขอใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย และการขออนุญาต การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง การต่ออายุและการขอใบแทนใบอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราชนิดที่ ๓)

แต่หากสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ใดเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของ อย. และจัด**วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔** จะ**ห้าม**มิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง เนื่องจากวัตถุอันตรายชนิดนี้มีคุณสมบัติหรือหลักฐานที่เป็นสารก่อมะเร็ง หรือเป็นสารก่อกลายพันธุ์ หรือเป็นสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ หรือเป็นสารที่ห้ามใช้โดยอนุสัญญาระหว่างประเทศ

ภาคผนวก

ตัวอย่างเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์อื่น	
ผลิตภัณฑ์สเปรย์ป้องกันหนู	4.1
ผลิตภัณฑ์ไล่หนู ที่มี Balsam fir oil ซึ่งเป็นสารที่สกัดจากพืช เป็นสารออกฤทธิ์	4.1
ผลิตภัณฑ์ขับไล่หนู ที่มีสาร capsaicin เป็นส่วนประกอบ	4.1
ผลิตภัณฑ์ไล่หนู ที่มีน้ำมันกระเทียม (Garlic oil) และพริกไทยขาว (white pepper) เป็นสารออกฤทธิ์	4.1
ผลิตภัณฑ์แชมพู สเปรย์ กำจัด ไล่ เห็บหมัด หรือตัวเบียนภายนอก	4.1
ผลิตภัณฑ์สารสกัดจากธรรมชาติ เพื่อใช้กำจัดแมลงสาบ	4.1
ผลิตภัณฑ์สเปรย์กำจัดแมลงวัน	4.1
ผลิตภัณฑ์เหยื่อกำจัดมด	4.1
ผลิตภัณฑ์เจลตะไคร้ป้องกันยุง	4.1
สเปรย์กำจัดยุงและแมลงใช้กับเครื่องอัตโนมัติ ที่มีวัตถุประสงค์การใช้ในบ้านเรือน	4.1
มุ้งเคลือบน้ำยาเคมี เพื่อป้องกันยุง	4.1
ผลิตภัณฑ์ที่นำไปผสมกับน้ำหอมกลิ่นตะไคร้ แล้วจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับไล่ยุงหรือแมลง	4.1
ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำ ตัวโม่ง และยุงในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยใช้กลไกทาง mechanical ของสาร silicone ซึ่งเมื่ออยู่ในน้ำจะเป็นฟิล์มบางๆ ปกคลุมผิวหน้าน้ำ ทำให้ลูกน้ำไม่สามารถขึ้นมาหายใจได้บนผิวน้ำ ตัวโม่งไม่สามารถขึ้นมาบนผิวน้ำเพื่อพัฒนาเป็นยุงตัวเต็มวัยได้ และยุงตัวเมียที่มาวางไข่บนผิวน้ำจะจมน้ำตายเพราะสาร silicone ทำให้ความตึงผิวน้ำเปลี่ยนแปลงไป ที่มีสาร silicone (polydimethylsiloxane) เป็นส่วนประกอบ	4.1
วัตถุดิบที่นำมาใช้สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์โลชั่นทากันยุง โดยทำหน้าที่เป็นสารออกฤทธิ์ในการไล่ยุง	2.2.1
ผลิตภัณฑ์สเปรย์กำจัดแมลงที่ใช้ฉีดพ่นบนเครื่องบิน	4.1

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
ผลิตภัณฑ์กำจัดสัตว์และแมลงตามอาคารสำนักงานราชการ บ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ที่หัวเชื้อจุลินทรีย์ ซึ่งเป็นสารชีวภาพ เป็นส่วนประกอบ	4.1
ผลิตภัณฑ์น้ำส้มควันไม้ ซึ่งสกัดจากสมุนไพรธรรมชาติ ที่ระบุคุณสมบัติเกี่ยวกับการป้องกันมด ปลวก และแมลงอื่นๆ	4.1
ผลิตภัณฑ์สมุนไพรสกัด สำหรับใช้เพื่อการควบคุมและจัดการประชากรปลวก	4.1
ผลิตภัณฑ์น้ำยาป้องกันปลวกและถนอมเนื้อไม้ โดยใช้สำหรับทางานภายนอกอาคาร และภายในบ้านและครัวเรือน ซึ่งมีสารกลุ่มซิลิโคนเป็นองค์ประกอบ	4.1
ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดมอดไม้ โดยใช้สำหรับทาบนแผ่นไม้หรือชุบแผ่นไม้สำหรับสร้างอาคารและสถานที่ต่างๆ ซึ่งมีสาร Deltamethrin เป็นส่วนประกอบ	3.2.1
ผลิตภัณฑ์ที่ป้องกันกำจัดแมงมุม	4.1
ผลิตภัณฑ์ไรฝุ่น ซึ่งใช้สำหรับฉีดลงบนพรม ผ้าม่าน เครื่องเรือนที่เป็นสิ่งทอ เตียงนอน ฟูก หมอน ฯลฯ	4.1
เคมีภัณฑ์สำหรับใช้เป็นน้ำยาทาด้านหลังพรม เพื่อป้องกันไรฝุ่น (ไม่ได้อยู่ในขั้นตอนการผลิตหรือกระบวนการผลิต)	4.1
ผลิตภัณฑ์สเปรย์ป้องกันกำจัดตัวเรือด โดยนำมาฉีดบริเวณที่นอน เฟอร์นิเจอร์ รอยแตกที่ผนัง ด้านหลังวอลเปเปอร์ และบริเวณที่พบตัวเรือด	4.1
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค	
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อบนพื้น ฝาผนัง และโต๊ะ	4.2.3
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อบริเวณกรงสัตว์เลี้ยงในบ้านเรือน	4.2.3
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการทำลายเชื้อโรคที่พื้นผิว หรือวัสดุต่างๆ	4.2.3
ผลิตภัณฑ์สำหรับขจัดเชื้อโรคบนของใช้เด็ก ของเล่น และเฟอร์นิเจอร์	4.2.3
ผลิตภัณฑ์สำหรับฆ่าเชื้อเสื้อผ้าเด็ก	4.2.4
ผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติ/สรรพคุณในการฆ่าเชื้อโรคหรือลดเชื้อแบคทีเรียบนฟองน้ำ	4.2.4
ผลิตภัณฑ์ป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราที่รองเท้า	4.2.4
ผลิตภัณฑ์สำหรับฆ่าเชื้อโรคตามพื้นผิวต่างๆ รวมถึงการฉีดพ่นเพื่อฆ่าเชื้อโรคในอากาศ	4.2.1 และ 4.2.3
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการลดเชื้อโรค ยับยั้งเชื้อโรค และดับกลิ่นบนพื้น ฝาผนัง และเครื่องใช้ต่างๆ	4.2.3

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อกำจัดกลิ่นและเชื้อแบคทีเรียภายในห้องโดยสารรถยนต์ หรือภายในเครื่องบิน	4.2.1
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อราที่อยู่ในอากาศ สำหรับใช้ฉีดพ่นตามตะเข็บหรือรอยต่อผนังห้อง เพดานต่างๆ เช่น ในห้องนอน ห้องน้ำ ห้องครัว เป็นต้น โดยมีสาร silica-base compound ที่เป็นส่วนประกอบ	4.2.1 และ 4.2.3
ผลิตภัณฑ์ป้องกันเชื้อรา ทำให้เชื้อราไม่สามารถเติบโตได้ สำหรับฉีดพ่นตามแนวรอยต่อบนผนัง ฝ้า หรือเพดานต่างๆ โดยสารประกอบไททาเนียมในผลิตภัณฑ์จะไปสลายคาร์บอน ไฮโดรเจน และโปรตีนที่เป็นส่วนประกอบสำคัญของเชื้อรา	4.2.3
ผลิตภัณฑ์สารเคลือบเซรามิค สำหรับนำมาใช้ในการป้องกันเชื้อรา เชื้อแบคทีเรียตามสถานที่ต่างๆ เช่น โรงพยาบาล โรงแรม โรงอาหาร ที่อยู่อาศัยทั่วไป รถยนต์ รถไฟ	4.2.3
ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้กำจัดเชื้อโรค ดับกลิ่น และขจัดกลิ่นสกปรกบนพื้นผิว ในที่พักอาศัย โรงแรม โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า และยานพาหนะต่างๆ	4.2.3
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อในอากาศ สำหรับฉีดพ่นในห้องต่างๆ เช่น ห้องผู้ป่วย ห้องฉุกเฉิน ห้องปฏิบัติการและห้องปลอดเชื้อ	4.2.1
ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดปรับอากาศภายในห้องเพื่อกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ที่มีการอ้างสรรพคุณในการฆ่าเชื้อโรค	4.2.1
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียในอากาศ ณ บริเวณสถานที่ผลิตอาหาร ที่ใช้ร่วมกับเครื่องมือที่จำเพาะเจาะจง โดยมีลักษณะเป็นเจลประกอบด้วยสาร stabilized ClO_2 บรรจุในขวดพลาสติก	4.2.1
สเปรย์น้ำหอมปรับอากาศแบบกระป๋องฉีด ซึ่งฉลากมีข้อความ “ANTI-BAC” และมีสารในกลุ่ม phenolic compounds เป็นส่วนประกอบ	3.2.1
ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่น และมีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ หรือในระบบทำความร้อนของรถยนต์	4.2.1
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติและวัตถุประสงค์สำหรับยับยั้งแบคทีเรีย ปรับอากาศและให้กลิ่นหอมสดชื่น โดยนำมาใช้ควบคู่กับเครื่องดูดฝุ่นและฟอกอากาศ	4.2.1
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ พื้นผิวโรงแรม ห้างสรรพสินค้า บ้านเรือน หรืออุตสาหกรรมอาหาร	4.2.2 และ 4.2.3
อุปกรณ์เก็บแปรงสีฟันที่มีความสามารถในการป้องกัน ลดเชื้อโรค และฆ่าเชื้อจุลินทรีย์หรือแบคทีเรียบริเวณรอบๆ ขนแปรงของแปรงสีฟัน	4.2.4
ผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดของเหลวที่มีการอ้างสรรพคุณ ยับยั้งแบคทีเรีย หรือขจัดแบคทีเรียเพื่อลดหรือป้องกันกลิ่นอับชื้นบนฉลาก	4.2.4
ผลิตภัณฑ์เคลือบผ้านาโน เพื่อช่วยป้องกันและฆ่าเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา	4.2.4
ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในรถยนต์และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย	4.2.3

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในห้องโดยสารรถยนต์ โดยกลไกการทำงานเกิดจากการย่อยสลายอนุภาคของสารอินทรีย์ที่มีกลิ่นโดยปฏิกิริยาออกซิเดชั่น และกำจัดจุลินทรีย์	4.2.1
ผลผลิต Sodium hypochlorite จากเครื่องผลิตน้ำ ที่มีการนำมาบรรจุเพื่อจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อประโยชน์แก่การฆ่าเชื้อโรค ล้างภาชนะและอุปกรณ์ในการทำอาหาร	4.2.8.1
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อบรรจุภัณฑ์ในกระบวนการผลิต สำหรับฉีดพ่นบนพื้นผิวของบรรจุภัณฑ์อาหารเพื่อลดการปนเปื้อน และป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ใช้ฉีดพ่นด้วยเครื่องผลิตอัตโนมัติลงบนพื้นผิวภาชนะบรรจุอาหารและเข้าสู่กระบวนการผลิต ในโรงงานอุตสาหกรรม	4.2.8.1
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อขวด ภาชนะบรรจุหรือบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับอาหาร	4.2.8.1
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด หรือแก้ไขการอุดตันของท่อ/ทางระบายสิ่งปฏิกูล	
ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการทำความสะอาด และขจัดคราบสกปรกทั่วๆ ไปตามพื้น ฝาผนัง และวัสดุต่างๆ ในบ้านเรือน	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดห้องน้ำของโรงแรม องค์กรธุรกิจ และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาด ให้ความเงางาม และเคลือบปกป้องพื้นผิวทั่วไป	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เกี่ยวกับการทำความสะอาด และเคลือบบำรุงปกป้องจากคราบสกปรก ฝุ่น รอยเปื้อนดิน	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและเคลือบผิวไม้	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและดับกลิ่นโถปัสสาวะ	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้สำหรับทำความสะอาดหม้อแวกซ์ ซึ่งใช้สำหรับละลายผลิตภัณฑ์แวกซ์สำหรับกำจัดขนต่างๆ บนร่างกาย	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสกปรกบนพื้นผิวทั่วไป และกำจัดกลิ่นบนอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไปและบริเวณตัวถังรถยนต์	4.3.5.1
ผลิตภัณฑ์ล้างจาน	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องชงกาแฟระบบอัตโนมัติภายในร้านกาแฟ	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ลดการเกิดตะกรันในเครื่องล้างขวด และช่วยละลายกาวทำให้ฉลากหลุดออกได้ง่าย	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดของเล่นเด็ก และทำความสะอาดยางกัด หรือจุกนม	4.3.1
ผลิตภัณฑ์สำหรับขจัดสิ่งสกปรกบนของใช้เด็ก ของเล่น และเฟอร์นิเจอร์	4.3.1

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดฟองน้ำสำหรับแต่งหน้า	4.3.3
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอุปกรณ์แต่งหน้า จำพวกแปรงแต่งหน้า และลดเชื้อแบคทีเรียที่สะสมอยู่ในแปรง	4.3.3
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดพรม และเบาะหนังต่างๆ ของรถยนต์	4.3.3
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาด เคลือบและบำรุงเครื่องหนัง	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดหรือขจัดคราบสกปรกบนพื้นผิววัสดุ รวมทั้งเสื้อผ้า เครื่องหนัง เครื่องใช้อื่นๆ	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาดคราบเปื้อนและสกปรกโดยทั่วไป และเคลือบรักษาพื้นผิว ที่มี white mineral oil เป็นส่วนประกอบ	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดหนังเรียบ เช่น เฟอร์นิเจอร์หนัง เครื่องใช้ที่ห่อหุ้มด้วยหนัง เบาะรถยนต์ที่ทำด้วยหนัง และกระเป๋าหนัง	4.3.1
ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการทำความสะอาดฝุ่นและคราบสกปรกของพื้นยางหรือผ้ายางควบคุมไฟฟ้าสถิตที่ใช้สำหรับปูพื้นทางเดินหรือโต๊ะทำงาน	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ฟอกผ้าขาว	4.3.3.3
ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดผ้าหรือสิ่งทอ สำหรับเฟอร์นิเจอร์ผ้า เครื่องใช้ที่ห่อหุ้มด้วยผ้า เบาะรถยนต์ที่ทำด้วยผ้า และกระเป๋าผ้า	4.3.3
ผลิตภัณฑ์ล้างผ้าที่มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ความเป็นด่างของน้ำที่ใช้ในการซักล้างในช่วงการล้างครั้งสุดท้ายของกระบวนการซักผ้า	4.3.3.1.4
ผลิตภัณฑ์ขจัดคลอรีนที่ตกค้างบนผ้า โดยนำมาใช้กับระบบการจ่ายน้ำยาอัตโนมัติของกระบวนการซักผ้า	4.3.3.1.4
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ล้างเคมีที่ตกค้างจากการซักผ้า ปรับ pH ให้เป็นกลาง ในน้ำสุดท้ายของการซักผ้าด้วยเครื่อง โดยใช้กับเครื่องจ่ายผลิตภัณฑ์อัตโนมัติ	4.3.3.1.4
ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมัน ไขมันที่วัสดุหรืออุปกรณ์ในห้องครัว เช่น ปล่องดูดควัน เคาท์เตอร์ และพื้นครัว รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือหรือเสื้อผ้าที่เลอะคราบน้ำมัน	4.3.1 และ 4.3.3
ผลิตภัณฑ์ขจัดสิ่งสกปรกและป้องกันพื้นผิว เช่น รอยเปรอะเปื้อน และรอยนิ้วมือ เป็นต้น	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดคราบสกปรก ขัดเงา และเคลือบเงาบนพื้นผิวสแตนเลส เช่น เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ในครัว อ่าง อุปกรณ์ในห้องน้ำ ราวบันได รวมทั้งใช้กับโลหะชนิดต่างๆ เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม เหล็กชุบโครม ทองเหลือง	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ย่อยสลายคราบน้ำมันบนพื้นคอนกรีตตามโรงงานอุตสาหกรรม สถานบริการน้ำมัน ลานจอดรถ และพื้นผิวทั่วไป ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อฆ่าเชื้อโรค	4.3.1

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
สเปรย์เอนกประสงค์ ที่มีวัตถุประสงค์สำหรับหล่อลื่น ป้องกันสนิม ทำความสะอาด ไล่ความชื้น และแทรกซึมเพื่อคลายติดขัดของวัสดุที่เป็นโลหะภายในบ้าน เช่น บานพับ ประตู ล้อประตูรั่ว เป็นต้น	4.3.1
ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมันต่างๆ เช่น คราบน้ำมันที่อยู่ในอากาศ คราบน้ำมันจากสิ่งมีชีวิต หรือคราบน้ำมันฝังแน่นที่ติดกับฟิล์ม ซึ่งอยู่บนผิวกระจกรถยนต์	4.3.5.1
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดคราบสกปรกภายนอกห้องเครื่องยนต์	4.3.5.1
ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในกระบวนการขัดพื้นผิว เพื่อลอกผิวหน้าที่เหลืองออก และทำการเคลือบผิวหน้าบริเวณไฟหน้าของรถยนต์	4.3.5.1
ผลิตภัณฑ์สำหรับเช็ดทำความสะอาดคราบน้ำมัน คราบจารบี และคราบสิ่งสกปรกต่างๆ ในงานภาคบำรุงรักษาเครื่องบิน	4.3.5.1
ผลิตภัณฑ์สำหรับลบรอยคราบสกปรก และเคลือบเงาบนพื้นผิวของเรือที่ใช้ในกระบวนการดูแลรักษาพื้นผิวของตัวถังเรือที่เป็นผิวทำสี ไฟเบอร์กลาส หรือผิวโลหะ	4.3.5.1
ผลิตภัณฑ์สำหรับขจัดการอุดตันของโถสุขภัณฑ์และท่อในบ้านเรือน ที่มีจุลินทรีย์เป็นส่วนประกอบ	4.3.2
ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นเหม็นจากบ่อพักของเสีย (ถังเก็บกากอุจจาระ) สำหรับครัวเรือนทั่วไป ห้องน้ำเคลื่อนที่ โดยจุลินทรีย์จะทำการย่อยสลายกากของเสียที่เป็นสาเหตุ	4.3.2
ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในการดับกลิ่นในท่อน้ำทิ้งและป้องกันการอุดตันของท่อ (prevent clogging)	4.3.2
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดทั่วไปและใช้ช่วยสลายการอุดตันของท่อในห้องน้ำห้องส้วม ซึ่งได้ผลิตมาจากกลุ่มจุลินทรีย์	4.3.2
ผลิตภัณฑ์เก็บฝุ่น ใช้ในการเก็บฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกบนพื้น	4.3.6
ผลิตภัณฑ์สเปรย์ดันฝุ่นที่ใช้สำหรับช่วยเก็บและกำจัดฝุ่นละอองบนพื้นผิวทั่วไป ไม่ทำให้ฝุ่นปลิวฟุ้งกระจาย	4.3.6
ผลิตภัณฑ์ดันฝุ่นที่นำไปใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไป	4.3.6
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	
ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด	4.4
ผลิตภัณฑ์ที่มี methyl alcohol ในสูตรส่วนประกอบ ซึ่งนำไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์อุปโภคที่ใช้ในบ้านเรือนที่มีสารนี้เป็นตัวทำละลาย	3.2.1.1
ผลิตภัณฑ์กาวเพื่อใช้ยึดติดชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่มีสารกลุ่ม alkyl cyanoacrylate เป็นส่วนประกอบ	3.2.1.1

ประเภทผลิตภัณฑ์/วัตถุประสงค์การใช้	หมายเลขที่แสดงในแผนผัง
ผลิตภัณฑ์สารสกัดจากลูกพริกแดง ซึ่งมีสาร capsaicin เป็นส่วนประกอบ ซึ่งมีวิธีใช้และวัตถุประสงค์สำหรับยิงด้วยเครื่องยิงชนิดอัดลมให้กระทบแตก เพื่อทำให้เกิดความบาดเจ็บและความระคายเคืองในระดับเล็กน้อยและไม่ถาวร	3.2.1.1