

กรอบกฎหมาย สำหรับการจัดการสาร POPs ในประเทศไทย



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

ภาพรวม

1. ความเป็นมาของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ
2. สาร POPs ภายใต้บัญช้อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ
3. กลุ่มของสาร POPs ภายใต้บัญช้อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ
4. การควบคุมสาร POPs ภายใต้กฎหมายไทย
5. สาร POPs ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย

อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (STOCKHOLM CONVENTION)

จุดมุ่งหมาย

คุ้มครองสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม โดยการลด และ/หรือ เลิกการผลิต การใช้ และการปลดปล่อยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (สาร POPs) รวมทั้งกำจัดให้หมดไป

- 2544 : 22 พฤษภาคม 2544 อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ได้รับการรับรอง ณ กรุงสตอกโฮล์มฯ ราชอาณาจักรสวีเดน
- 2548 : 31 มกราคม 2548 ประเทศไทยให้สัตยาบันในอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ
- 2548 : 1 พฤษภาคม 2548 อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ มีผลบังคับใช้ในประเทศไทย
- 2567 : ปัจจุบันฯ มีประเทศที่ให้สัตยาบันรวมทั้งสิ้น 186 ประเทศ



สาร POPs ภายใต้บัญชีอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ



Annex A : หยุด

- ✗ ผลิต & ใช้งาน สารเคมี
- ✗ นำเข้า & ส่งออก สารเคมี



Annex B : กำจัด

- ✓ จัดการ stock → กำจัดอย่างถูกวิธี
- ✓ จัดการพื้นที่ปนเปื้อน
- ✓ จัดการซากสัตว์ที่หมดอายุ → กำจัดอย่างถูกวิธี



Annex C : ลด

ลด / เลิก การปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ “UPOPs”

ค้นหาแหล่งกำเนิด → มาตรการเพื่อนำไปสู่การลด/เลิกการปล่อย

*** ปรับปรุงกระบวนการผลิต, ติดตั้งระบบบำบัด ฯลฯ

กลุ่มของสาร POPs ภายใต้บัญชีอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ



UPOPs

HCB, HCBd, PCBs, PCP,
PCNs, Dioxin, Furan



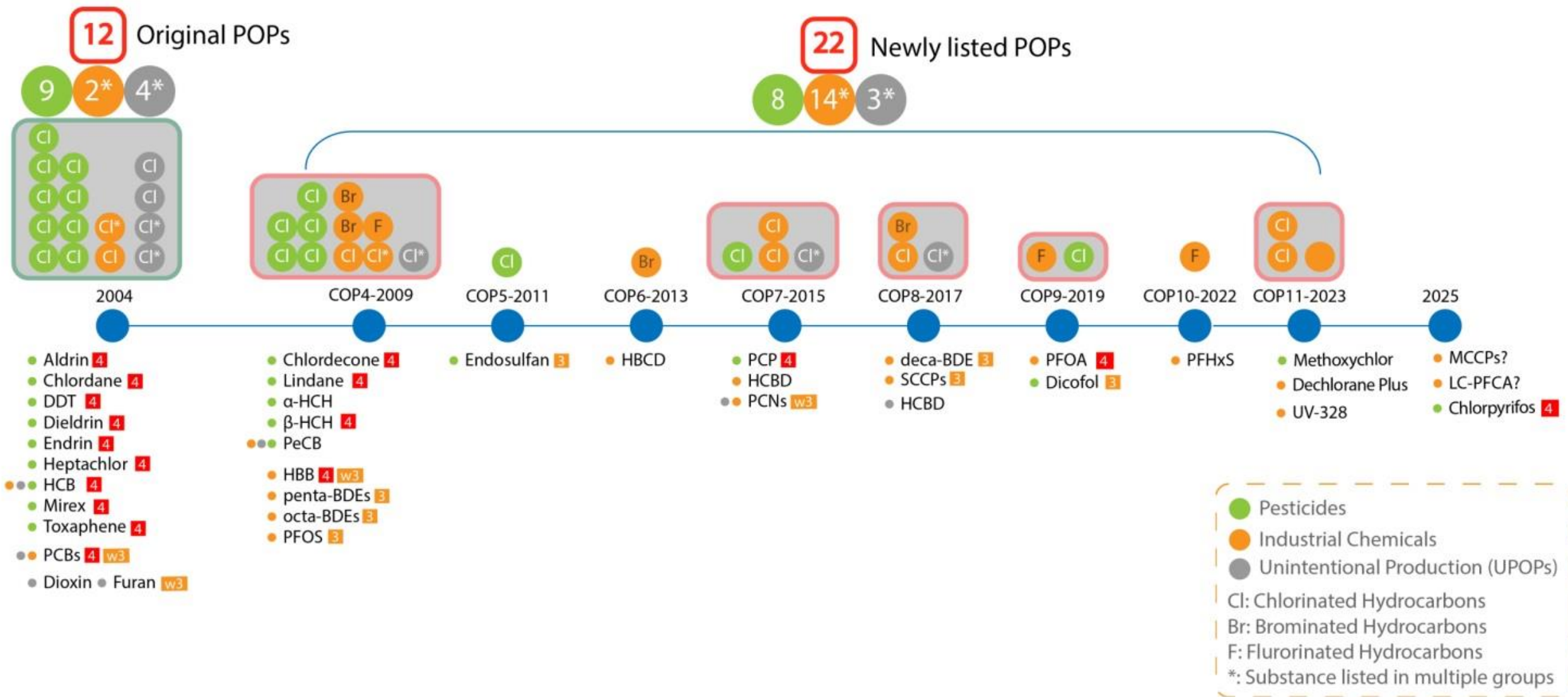
Industrial Chemistry

c-decaBDE, c-octaBDEs,
c-pentaBDEs,
Decchlorane Plus, HBB,
HBCD, HCB, HCBd, PCBs,
PCNs, PFOA, PFHxS, SCCPs,
UV-328
PFOS (Annex B)



Pesticide

Aldrin, Chlordane,
Chlordecone, Dicofof
Dieldrin, Endrin
Heptachlor, HCB
 α -HCH, β -HCH, Lindane
Methoxychlor, Mirex,
PeCB, PCP, Toxaphene
DDT (Annex B)
PFOS (Annex B)



การควบคุมสาร POPs ภายใต้กฎหมายไทย

ประเทศไทยทำการควบคุมสาร POPs
ผ่านกฎหมายหลัก ได้แก่



พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535



พ.ร.บ. ส่งเสริมคุณภาพและรักษาสีสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535



พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535



การควบคุมสาร POPs

กำหนดให้สาร POPs เป็นวัตถุอันตรายภายใต้ พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
เพื่อควบคุมการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีสาร POPs ไว้ในครอบครอง

การควบคุมสาร UPOPs

กำหนดค่ามาตรฐานการปลดปล่อยสารไดออกซินและฟิวแรน จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายใต้
พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535

สาร POPs ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย

สาร POPs ที่ถูกควบคุมเป็นวัตถุอันตราย ได้แก่

- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| 1. Aldrin | 14. Lindane |
| 2. Chlordane | 15. Mirex |
| 3. Chlordecone | 16. c-octaBDEs |
| 4. DDT | 17. PCBs |
| 5. c-decaBDE | 18. c-pentaBDEs |
| 6. Dieldrin | 19. PFOA |
| 7. Endosulfan | 20. PFOS, its salt&PFOSF |
| 8. Endrin | 21. Toxaphene |
| 9. α -HCH | 22. SCCPs |
| 10. β -HCH | (Short-chain chlorinated paraffins) |
| 11. Heptachlor | 23. Chlorpyrifos |
| 12. HBB | |
| 13. HCB | |

สาร POPs ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาบรรจุเป็นวัตถุอันตราย ได้แก่

- | | |
|---------|--------------------|
| 1. HBCD | 5. PeCB |
| 2. HCBD | 6. PFHxs |
| 3. PCNs | 7. UV-328 |
| 4. PCP | 8. Dechlorane Plus |

ขอบคุณ



ส่วนสารอันตราย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

กรมควบคุมมลพิษ

www.chem@pcd.go.th