

**ข้อเสนอยกเลิกและจำกัดการใช้
สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ที่มีพิษร้ายแรง 3 ชนิด**

ดร.นพ.ปรีชา เปรมปรี

**ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข**



**การประชุมวิชาการเพื่อเตือนภัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ประจำปี 2559
"ฟื้นต้นน้ำให้ปลอดภัย สร้างระบบอาหารให้ปลอดภัย"
14.00-15.30 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559
ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร**



ทุกคนโยบาย ห่วงใยสุขภาพ (Health in All Policies)

ศ.คลินิก เกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

สารเคมีกำจัดศัตรูพืช พาราควอท ไกลโฟเสต และคลอร์ไพริฟอส

สารเคมี	พาราควอท (Paraquat)	ไกลโฟเสต (Glyphosate)	คลอร์ไพริฟอส (Chlorpyrifos)
ประเภท	สารป้องกันกำจัดวัชพืช (Herbicide)	สารป้องกันกำจัดวัชพืช (Herbicide)	สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide) กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (organophosphate compound)
LD ₅₀	1,120 mg/kg	4,230 mg/kg	135 mg/kg
WHO	Class II - Moderately hazardous	Class III - slightly hazardous	Class II - Moderately hazardous
IARC	ยังไม่มีผลการศึกษา	Group 2A (Probably carcinogenic to humans)	ยังไม่มีผลการศึกษา
US EPA	Group E Evidence of Noncarcinogenicity for Humans	Group E Evidence of Non-carcinogenicity for Humans	Group E Evidence of Non-carcinogenicity for Humans

ที่มา: 1. The World Health Organization (WHO). The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard .

http://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard/en/

2. The International Agency for Research on Cancer (IARC) . List of classifications, Volumes 1-117.

http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/latest_classif.php

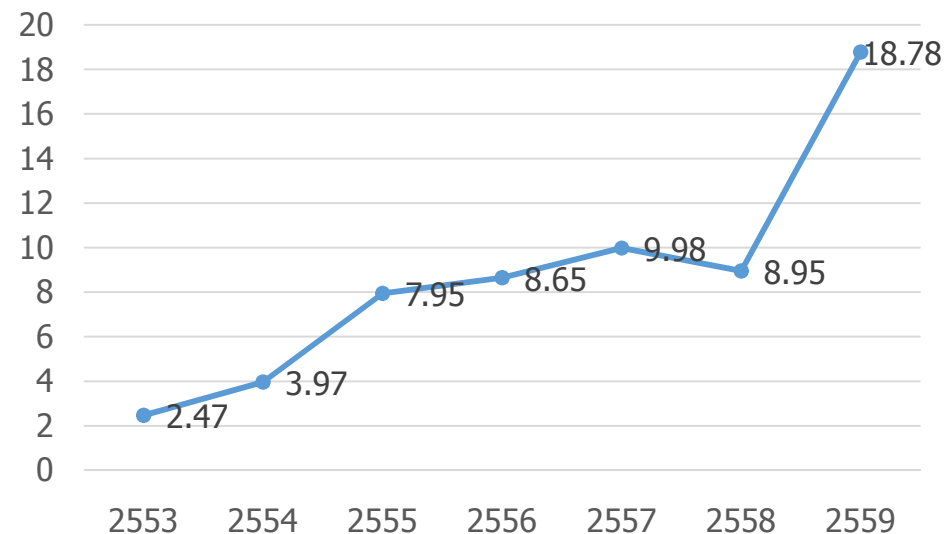
3. United States Environmental Protection Agency (US EPA)

Chemicals Evaluated for Carcinogenic Potential Office of Pesticide Programs U.S. Environmental Protection Agency

Annual Cancer Report 2015

ข้อมูลการป่วยจากพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ICD-10 รหัส T60.0-T60.9)

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	อัตราต่อแสนประชากร
2553	1,572	2.47
2554	2,546	3.97
2555	5,111	7.95
2556	5,589	8.65
2557	6,480	9.98
2558	5,823	8.95
2559	9,039	18.78



T 60.0 ออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต (Organophosphate and carbamate insecticides)
 T 60.1 ยาฆ่าแมลงกลุ่มที่มีสารประกอบฮาโลเจน (Halogenated insecticides)
 T 60.2 ยาฆ่าแมลงชนิดอื่นๆ (Other insecticides)
 T 60.3 ยาฆ่าหญ้าและยาฆ่าเชื้อรา (Herbicide and fungicides)
 T 60.4 ยาฆ่าหนู(Rodenticides)
 T 60.8 สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์อื่นๆ (Other pesticides)
 T 60.9 สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์อื่นๆ ที่ไม่ระบุรายละเอียด (Other pesticides - Not specified)

- หมายเหตุ 1. จำนวนจาก ICD-10 หมวด T60 (ไม่รวมสาเหตุ ฆ่าตัวตาย)
 2. ข้อมูล ปี 2553-2558 ใช้ข้อมูลจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงสาธารณสุข จำนวนอัตราป่วยจากข้อมูลประชากรกลางปี
 3. ข้อมูลปี 2559 เป็นข้อมูล ณ 28 ตุลาคม 2559 จาก ระบบ HDCservice ,<http://hdcservice.moph.go.th/> จำนวนอัตราป่วยจากข้อมูลผู้มารับบริการทั้งหมด

ข้อมูลการเจ็บป่วยจากสารกำจัดศัตรูพืช

- ปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขเก็บข้อมูลการเจ็บป่วยจากสารกำจัดศัตรูพืชเป็นรายกลุ่มสารเคมี ไม่ได้แยกตามชนิดของสารเคมี
- ข้อจำกัดในการวินิจฉัยโรคจากพาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
- ผลการศึกษาผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในระยะยาวยังมีจำนวนน้อยและไม่ชัดเจน

ปัญหาการจัดการ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

- 1. ยังไม่มีเส้นทางการใช้สารเคมี และยังไม่มีการควบคุมการกระจายของการใช้สารเคมี**
- 2. ฐานข้อมูลวิชาการที่สนับสนุนการควบคุมสารเคมี ยังไม่เห็นคุณภาพของข้อมูล ว่ามีน้ำหนักหรือรายละเอียดที่ครอบคลุม และข้อมูลยังกระจัดกระจายไม่มีหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบ**
- 3. บทบาทที่ชัดเจนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำข้อเสนอให้ผู้บริหารนโยบายตัดสินใจ**

ข้อเสนอเพื่อการจัดการ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

- แต่งตั้งคณะทำงานศึกษาเส้นทางในการใช้สารเคมีและการจัดการฐานข้อมูล
กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตรฯ กระทรวงอุตสาหกรรม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(กรมศุลกากร)
- ใช้กลไกของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี (IPCS) ขับเคลื่อนร่างพระราชบัญญัติสารเคมี เพื่อบริหารจัดการภาพรวมของสารเคมีทั้งหมดในประเทศ
- เชื่อมโยงข้อมูลผลกระทบต่อสารเคมีต่อสุขภาพ อันตรายจากการตกค้างในผัก ผลไม้ และปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม
- กำหนดโทษวิจัยความคุ้มค่า ความเสี่ยงของการใช้สารเคมี ผลกระทบต่อสุขภาพ
- พัฒนาศักยภาพ สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารเคมีให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- สนับสนุนนโยบายเกษตรอินทรีย์
- จัดตั้งคณะกรรมการร่วมระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับสถาบันการศึกษา NGO เพื่อจัดกลุ่มความอันตรายของสารเคมีที่มีความเป็นพิษสูง และศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพทั้งเฉียบพลันและระยะยาว