



ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ วันพฤหัสบดีที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หนังสือพิมพ์ สยามรัฐ ปีที่ 68 ฉบับที่ 23655 หน้า 2

Col.Inch : 45.89 Ad Value : 39,006.50 PRValua (x3) : 117,019.50

## ประกาศแห่งสารพิษ

ประเทศไทยยังประกอบเกษตรกรรมมากมาย ในอดีตนั้น เกษตรกรรมก่อมลพิษต่อธรรมชาติน้อยกว่าอุตสาหกรรมมาก แต่ภายหลังจากที่เกิดการปฏิวัติเกษตรกรรม นำสารเคมีมาใช้ในทางเกษตรกรรมอย่างมโหฬาร เกษตรกรรมจึงมีส่วน “ใส่สารพิษ” ต่อโลกธรรมชาติ ดิน-น้ำ มากขึ้นเรื่อยๆ

ประเทศไทยใส่พิษลงพระแม่ธรณีและพระแม่คงคามากเกินไปแล้ว

จากรายงานการสำรวจขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ(FAO) พบว่าประเทศไทยมีเนื้อที่ทำกรเกษตรมากเป็นอันดับที่ 48 ของโลก แต่ใช้ยาฆ่าแมลงมากเป็นอันดับ 5 ของโลก ใช้ยาฆ่าหญ้าเป็นอันดับ 4 ของโลก และนำเข้าสารเคมีสังเคราะห์ทางการเกษตร เป็นเงิน 30,000 ล้านบาท ต่อปี

สารพิษสำคัญที่นำมาใช้ในการเกษตรกรรมคือ

### 1. สารเคมีกำจัดแมลง

2. สารป้องกันกำจัดวัชพืช สารเคมีกำจัดวัชพืชแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ พวกที่มีพิษทำลายไม่เลือก กับพวกที่มีพิษเฉพาะกลุ่มวัชพืช คือ ทำลายเฉพาะวัชพืชใบกว้าง หรือวัชพืชใบแคบ สารกำจัดวัชพืชที่มีพิษทำลายไม่เลือก คือ พาราควอต (paraquat) ส่วนที่มีพิษทำลายเฉพาะ คือ พวกเอทราซิน (atrazine), 2,4-D, 2,4,5-T เป็นต้น

### 3. สารกำจัดเชื้อรา

### 4. สารกำจัดหนูและสัตว์แทะ (Rodenticides)

สารเคมี 3 ประเภท พาราควอต โกลโฟเสต (สารเคมีกำจัดวัชพืช) และคลอร์ไพริฟอส (ยาฆ่าแมลง) เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 ผู้นำเข้าหรือผู้ผลิตต้องมาขอขึ้นทะเบียน จะขายหรือส่งออกต้องขออนุญาต

การขึ้นทะเบียน กรมวิชาการการเกษตรจะดูประสิทธิภาพการใช้ ดูเรื่องความปลอดภัย ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ผิวหนัง และพิษระยะยาว พิษกับสิ่งแวดล้อม ข้อมูลทั้งหมดจะประกอบการขึ้นทะเบียน ก่อนออกฉลาก ปีๆหนึ่งมีปริมาณการนำเข้าวัตถุอันตราย 1.5 แสนตัน หรือ 150 ล้านลิตร มูลค่ากว่า 2 หมื่นล้านบาท โดย “โกลโฟเสต” มีการนำเข้าถึง 6 หมื่นตันหรือ 60 ล้านลิตร “พาราควอต” 3 หมื่นตัน หรือ 30 ล้านลิตร และ “คลอร์ไพริฟอส” 2 พันตัน หรือ 2 ล้านลิตร ซึ่งรวมแล้วเกินครึ่งของการนำเข้าวัตถุอันตรายทั้งหมด



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ วันพฤหัสบดีที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หนังสือพิมพ์ สยามรัฐ ปีที่ 68 ฉบับที่ 23655 หน้า 2

Col.Inch : 45.89 Ad Value : 39,006.50 PRValua (x3) : 117,019.50

ในการฉีดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชครั้งหนึ่งจำนวน 100 กิโลกรัม พบว่า มีโอกาสฉีดถูกแมลงเพียง 1 กิโลกรัมเท่านั้น ส่วนที่เหลือจะปลิวไปในอากาศ 30 กิโลกรัม ระเหยไป 10 กิโลกรัม พลาดแมลงเป้าหมาย 15 กิโลกรัม และตกค้างอยู่บนพืช อยู่ในดิน ในน้ำ อีก 41 กิโลกรัม ทำให้เกษตรกรได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ทุกวันนี้ลูกหลานของเกษตรกรจำนวนหนึ่ง ประสบปัญหาทางด้านสุขภาพตั้งแต่แรกคลอดเนื่องจากการถ่ายทอดสารพิษจากแม่ไปยังลูก

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเด็กมีหลากหลายรูปแบบมากมีผลต่อพัฒนาการของเด็ก สติปัญญาของเด็ก และความพิการแต่กำเนิด ในประเทศไทย มีสถิติรายงานว่า เด็กไทย 100 คนเกิดมา พบมีความพิการถึง 8 คน หรือ 8% ขณะที่สหภาพยุโรป เด็ก 100 คนเกิดมา พบมีความพิการ 2 คน หรือ 2% ความพิการแต่กำเนิดมีให้เห็นมากขึ้น สาเหตุสำคัญหนีไม่พ้นสารเคมี

นอกจากสารพิษที่ใช้ในภาคเกษตรกรรมแล้ว ในประเทศไทย ยังมีสารพิษจากมลพิษอื่นๆ อีกมหาศาล ประเทศไทยจึงเป็น “ประเทศแห่งสารพิษ” ไปแล้ว