

ข้อมูลเพื่อการแถลงข่าว 2011-08-08

- สารเคมีเกษตรเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญต่อการเกิดโรคมะเร็งหลายอวัยวะ โรคเบาหวาน โรคระบบประสาท โรคพาร์กินสันโรคเรื้อรังอื่นๆ สติปัญญาตกต่ำ การแท้งบุตร และความพิการแต่กำเนิด
- คนไทยตายด้วยโรคมะเร็งปีละ 50,000 – 56,000 คน หรือนับได้ว่าคนไทยเสียชีวิตจากโรคมะเร็งไปแล้วมากกว่า 260,000 คนในช่วงห้าปีที่ผ่านมา (สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์, 2552)
- ปี 2554 เกษตรกร ร้อยละ 54 มีผลตรวจเลือดผิดปกติเนื่องจากการใช้สารเคมีเกษตร (พิบูลอิสสระพันธ์, สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม, 2554)
- การตรวจพบผลเลือดผิดปกติสัมพันธ์กับความเสี่ยงในการเป็นโรคมะเร็ง จากการตรวจไมโครนิวเคลียส (ลักษณะ ลือประเสริฐ และคณะ, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, 2554)
- เกษตรกรมีความเสี่ยงในการเป็นโรคมะเร็งต่อม น้ำเหลืองมากกว่าอาชีพอื่นๆ คิดเป็น 4.4 เท่า (สกุลรัตน์ อุษณาวรงค์และคณะ, 2551)
- ในประเทศสวีเดนพบว่า เมื่อมีการควบคุมสารเคมีเกษตรอย่างจริงจัง พบว่าสถิติการเป็นโรคมะเร็งต่อม น้ำเหลืองลดน้อยลงอย่างชัดเจน (Hardell L, 2006)
- สารเคมีเกษตร รบกวนการทำงานของอวัยวะต่อมไร้ท่อ โดยการไปทำให้เกิดภาวะต้านอินซูลิน ทำให้น้ำตาลที่เราบริโภคเข้าไปนั้น ร่างกายไม่สามารถเอาไปใช้ได้ (Jerome Ruzzin และคณะ, 2010)
- คนไทยป่วยด้วยโรคเบาหวานเพิ่มสูงขึ้นทุกปี จากเดิมที่สำรวจพบว่าในปี พ.ศ. 2539 คนไทยเป็นโรคเบาหวานเพียงร้อยละ 1.3 ของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป เพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ จนเป็นร้อยละ 6.8 ของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ในปี พ.ศ. 2552 หรือคิดเป็นจำนวนมากกว่า 2 ล้านคน (วิชัย เอกผลากรและคณะ, 2554)
- ปี 2553 มีคนกินสารเคมีเกษตร เพื่อฆ่าตัวตาย มากถึง 9,442 ราย หนึ่งในจำนวนนี้คือแพทย์หญิงคนหนึ่งในภาคอีสาน (สปสช., 2553)
- ประเทศสูญเสียทรัพยากรมนุษย์จากการฆ่าตัวตายคิดเป็นความสูญเสียเชิงเศรษฐศาสตร์ประมาณ 16,000 ล้านบาท (ศูนย์วิจัยกสิกรไทย, 2549)
- ประเทศศรีลังกาเคยมีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดในเอเชีย และวิธีการที่ใช้มากที่สุดคือการกินสารเคมีเกษตร เมื่อรัฐบาลมีมาตรการควบคุมสารเคมีอย่างจริงจังพบว่าอัตราการฆ่าตัวตายเริ่มลดน้อยลง (Eddleston M และคณะ 1998)

- ในประเทศไทย เมื่อปี 2549 มีการวิเคราะห์หาสารตกค้างของสารเคมีเกษตรในน้ำผัก น้ำผลไม้ และชาเขียว ที่พบมากถึงร้อยละ 80 ของตัวอย่างที่เก็บมาตรวจ และสารเคมีที่พบเป็นสารเคมีที่ห้ามใช้แล้ว เพราะมีอันตรายสูง ก่อมะเร็ง และรบกวนระบบต่อมไร้ท่อ ได้แก่ Heptachlor, Lindane, Adrin, p-DDD, G-chlordane และ Endosulphan (เกษตร นันทจิต, 2549)
- สหภาพยุโรปตรวจพบสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผักส่งออกจากไทยไปสหภาพยุโรป ปี 2554 ตกค้างเกินค่ามาตรฐาน (MRLs) บางชนิดสูงถึง 95 เท่าของระดับมาตรฐาน (RASFF, 2011)
- ในประเทศไทยปัจจุบันกำลังมีการดำเนินการเพื่อยื่นขอขึ้นทะเบียนสารเคมีใหม่ ตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2551 ทั้งหมด 1,148 รายการ และผ่านการอนุมัติให้ขึ้นทะเบียนไปแล้ว 67 รายการ (ณ วันที่ 26 กค. 54) มีข้อสังเกตว่ามีหลายรายการที่ใช้เวลาเพียง 1 เดือนครึ่งเท่านั้นก็ผ่านการอนุมัติ (กรมวิชาการเกษตร, 2554)
- ในจำนวนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไปแล้วและกำลังพิจารณา มีสารเคมีอันตรายสูงมากที่หลายประเทศสั่งห้ามใช้ไปแล้ว ได้แก่ Carbofuran, Dicrotophos, EPN, Methomyl
- Carbofuran มีพิษสูง ทำให้คลื่นไส้ อาเจียน ปวดเกร็งที่ท้อง เหงื่อออก ท้องเสีย น้ำลายมาก อ่อนล้า เสียการทรงตัว มองเห็นไม่ชัด หายใจลำบาก ความดันโลหิตสูงขึ้น กลั้นปัสสาวะไม่อยู่ เป็นสารก่อมะเร็งที่รุนแรง เซลล์ตับแบ่งตัวผิดปกติ และกระตุ้นให้เกิดเนื้องอก การกลายพันธุ์ การตายของอสุจิ ทำลายเอนไซม์ที่เยื่อหุ้มสมอง (Kessomboon P, et al. 2011)
- Dicrotophos เป็นพิษสูงต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เป็นพิษต่อยีน ก่อกลายพันธุ์ เกิดเนื้องอก ก่อมะเร็ง เกิดพิษต่อไต พิษเรื้อรังต่อระบบประสาท ทำลายระบบประสาทส่วนกลาง โดยทำให้เกิดอาการชา เจ็บเหมือนถูกเข็มแทง อ่อนล้าที่มือและเท้า สารที่เกิดจากการสลายตัวของมันคือ monocrotophos ซึ่งประเทศไทยสั่งห้ามใช้ไปแล้ว (Kessomboon P, et al. 2011)
- Methomyl มีพิษสูง ทำให้เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย ชัก พิษต่อหัวใจ ฮอริโมนเพศชายลดลง ทำลายท่อในลูกอัณฑะ ทำลายดีเอ็นเอ ทำให้โครโมโซมผิดปกติ เป็นพิษต่อม้าม (Kessomboon P, et al. 2011)
- EPN มีพิษสูง ทำให้ปวดหัว คลื่นไส้ อาเจียน เหงื่อออก ท้องเสีย แขนหน้าอก มองเห็นภาพไม่ชัด กล้ามเนื้อกระดูก สับสน สูญเสียการทรงตัว ระคายเคืองที่ปอด ไอ่ หายใจสั้น ปอดปวม หยุดการหายใจ ทำลายระบบประสาท ชา ไร้ความรู้สึก หรือปวดเหมือนเข็มแทง มือ/เท้าอ่อนแรง บุคลิกภาพเปลี่ยน มีอาการซึมเศร้า วิดกกังวล ไร้ความรู้สึก หรือปวดเหมือนเข็มแทง มือ/เท้าอ่อนแรง บุคลิกภาพเปลี่ยน มีอาการซึมเศร้า วิดกกังวล ไร้ความ รู้สึก ชีโมโห สมองและไขสันหลังที่ผิดปกติ กระดูก เติบโต และอัมพาต อวัยวะพิการ มดลูก กระดูกสันหลังคด การบวมอย่างรุนแรง น้ำหนักสมองลดลง (Kessomboon P, et al. 2011)

- สหภาพยุโรปอนุญาตให้มีสารเคมีเกษตรและสารชีวภาพ รวมกันได้เพียง 164 รายการเท่านั้น สารเคมีอันตรายจำนวนมากถึง 609 รายการที่ถูกสั่งห้ามใช้ ห้ามจำหน่าย เพื่อปกป้องสุขภาพอนามัยของประชาชน (http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)
- ประเทศไทย ณ เดือนมีนาคม 2553 สั่งห้ามไปแล้วเพียง 96 รายการเท่านั้น (กรมวิชาการ, 2553)
- ประเทศไทยควรเข้มงวดในการขึ้นทะเบียน โดยการใช้มาตรฐานของยุโรป สิ่งที่ทำได้ง่ายและรวดเร็ว คือ สารเคมีที่ประเทศในยุโรปประกาศห้ามใช้แล้วก็ควรประกาศห้ามใช้ในประเทศไทยได้เลย ไม่ต้องให้ผู้ค้าสารเคมีเสียเงินไปทดสอบอีก ดังตัวอย่างรายการสารเคมีที่ยุโรปประกาศห้ามใช้ไปแล้ว ในเอกสารที่แจกให้แนบท้าย
- ผู้บริโภคควรหมั่นสอบถามร้านค้าต่างๆ ว่าพืชผลของตนนั้นใช้สารเคมีหรือไม่ ปลอดภัยหรือไม่ บริษัทห้างร้านต่างๆ ควรประชาสัมพันธ์ว่าสินค้าของตนมาจากแหล่งผลิตที่ปลอดภัย เป็นต้น
- รัฐบาลใหม่ควรถือโอกาสนี้แสดงความจริงจังในการปกป้องสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยการประกาศเรื่องการควบคุมสารเคมีเกษตรเป็นวาระแห่งชาติ
- ประเทศไทยต้องมีนโยบายสาธารณะที่เข้มแข็งอีกหลายประการ เช่น ต้องตั้งเป้าหมายที่จะลดการใช้สารเคมีเกษตรให้ได้ ตลอดจนมีมาตรการการห้ามโฆษณาสารเคมีและการเก็บภาษีเพื่อส่งสัญญาณให้เห็นชัดเจนว่าเป็นสินค้าทำลายสุขภาพ เช่นเดียวกับเรื่องบุหรี่ และสุรา
- ดังเช่นประเทศสวีเดนและเดนมาร์กประสบความสำเร็จในการกำหนดภาษีพิเศษเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ จนปัจจุบันสูงถึงร้อยละ 54 ทำให้การใช้สารกำจัดศัตรูพืชลดลงมากกว่าร้อยละ 80 นับตั้งแต่ปี ค.ศ.1980 (Jørgensen, 2004)
- ประเทศสวีเดนควบคุมสารเคมีเกษตรอย่างเข้มงวดมีผลทำให้อัตราการเป็นโรคมะเร็งบางชนิดลดลงอย่างชัดเจน โดยเฉพาะโรคมะเร็งต่อมไทรอยด์ชนิดนอนฮอดกินส์ (Hardell L, 2006)
- รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่ควรขยายเวลาการขึ้นทะเบียนสารเคมีเกษตรออกไปอีก