



ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ วันพฤหัสบดีที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หนังสือพิมพ์ ไทยโพสต์ ปีที่ 22 ฉบับที่ 7859 หน้า 8

Col.Inch : 47.87 Ad Value : 40,689.50 PRValua (x3) : 122,068.50

'พิษพาราควอต' ทะลักเวทีเสวนาวิชาการ

จุฬาฯ • นักวิชาการเปิดข้อมูลวิจัยจากหลายสาขา ผลกระทบสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 3 ชนิด มีผลกระทบต่อสุขภาพผู้ใช้และผู้บริโภคแน่นอนหวังให้ คกก.วัตถุอันตรายนำไปประกอบการตัดสินใจ แบบกรณีไม่แบนพาราควอต วันที่ 23 พ.ค.นี้ ด้านภาคประชาชนเตรียมเปิดโปง 3 กรมการที่มีผลประโยชน์ทับซ้อน ก่อนวันตัดสิน 1 วัน

วันที่ 16 พ.ค. ณ ห้องประชุมจุมภฏ-พันธุทิพย์ อาคารประชาธิปก-รำไพพรรณี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีการจัดเวทีวิชาการ เรื่อง "ข้อเท็จจริงทางวิชาการในการควบคุมสารเคมีอันตราย : พาราควอต โกลโฟเซต และคลอร์ไพริฟอส" จากคณะนักวิชาการที่มีการสนับสนุนให้มีการเลิกใช้สารเคมีทั้ง 3 ชนิด ตามนโยบายของ 5 กระทรวงหลักที่นำโดยกระทรวงสาธารณสุข

โดย ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุธา หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กล่าวว่า ในฐานะแพทย์ที่รักษาคคนไข้พบเห็นการเสียชีวิตของคนไข้จากการได้รับสารพิษจากการได้รับสารพิษปนเปื้อนจาก

การใช้ยากำจัดศัตรูพืช ทั้งพาราควอต และไกลโฟเซตมาโดยตลอด โดยเฉพาะในพาราควอต พบว่าแค่พลาคลิมัสเพียงเล็กน้อย สามารถเข้าไปทำลายตับ ปอดได้ และในการศึกษาในระดับเซลล์และยีน ยิ่งพบว่าเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดโรคทางสมองที่รักษาไม่ได้ ทั้งโรคพาร์กินสัน โรคสมองเสื่อม และอาจเกี่ยวข้องกับมะเร็ง ซึ่งนอกจากการสัมผัสแล้ว จากการทดลองในสัตว์ทดลองของต่างประเทศ ทั้งหนูและลิง พบว่าการนำสารต่างๆ เข้าสู่ร่างกายจากอาหารที่มีการปนเปื้อน เมื่อเข้าไปในลำไส้ก็สามารถทำให้เชื้อลูกสามขึ้นไปทำลายเส้นประสาทได้ โดยแม้ว่าหน่วยงานต่างๆ ที่ควบคุมสารเหล่านี้จะมีข้ออ้างในการให้ใช้ต่อว่ามีการควบคุมการใช้ แต่จากรายงานของสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 8 พ.ค.ที่ผ่านมา พบว่าแม้มีการควบคุมการใช้เป็นอย่างดีก็จะมีผลในระยะยาวเช่นเดิม

อย่างไรก็ตาม เมื่อพบว่าสารพิษจากสารเหล่านี้สามารถปนเปื้อนได้ในดิน ผัก ผลไม้ หรือแม้กระทั่งในน้ำ เมื่อเป็นเช่นนี้คนในฐานะแพทย์จะแนะนำคนไข้ให้กินกากอาหารจากผัก-ผลไม้ได้อย่างไร ซึ่งจะเป็นการผลัก

ให้คนไข้ได้รับสารพิษ ดังนั้นขณะนี้ประเทศต้องการการแก้ไขที่เป็นระบบ และเมื่อมีหลักฐานมากมาย หากในวันที่ 23 พ.ค.นี้จะถึง หากคณะกรรมการวัตถุอันตราย ซึ่งมีอำนาจตัดสินใจให้มีการใช้ต่อ โดยมีการจำกัดการใช้ ตนคิดว่าก็คงหมดหวังกับประเทศแล้ว อย่างไรก็ตาม การจะแบนสารทั้ง 3 ตัวตนคิดว่าไม่เหมาะสม

ศ.ดร.พรพิมล กองทิพย์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า จากที่ได้รับทุนศึกษาจาก NIH และ CDC วิจัยจากสหรัฐอเมริกา พบว่าการฉีดพ่นพาราควอตผ่านอุปกรณ์สะพายหลังไม่สามารถป้องกันการสัมผัสพาราควอตได้ ทำให้เกษตรกรได้รับสารพิษในระดับที่เป็นอันตรายได้จากการศึกษาในโรงพยาบาลใน 3 จังหวัด คือ กาญจนบุรี นครสวรรค์ และอำนาจเจริญ พบว่าพาราควอตสามารถผ่านจากมารดาไปสู่ตัวอ่อนในครรภ์ได้โดยการตรวจจี้เทา หรือจากอุจจาระแรกของเด็กเมื่อคลอดออกมา พบว่าแม่ที่ทำอาชีพเกษตรกร มีการสูดดินในช่วง 6-8 เดือน จะพบการตกค้างในเด็กมากกว่าแม่ที่ไม่ได้ทำ

งานถึง 4-5 เท่า และแม่ที่มีคนในครอบครัวทำอาชีพเกษตรกรรมจะพบได้มากกว่าแม่ที่ไม่มีคนในครอบครัวทำอาชีพเกษตรกรรม และตรวจพบพาราควอตในซีเทาของเด็กมากถึง 54.7% จากมารดา 53 คน และในส่วนของไทรโฟเซตพบว่า แม่ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมมีความเสี่ยงพบสารตกค้างมากกว่าคนทั่วไปถึง 12 เท่า ทั้งนี้ในส่วนของคลอร์ไพริฟอสที่เกิดจากการฉีดพ่นเกษตรกรรมได้รับสารจากการหายใจสูงกว่าค่าระดับที่ปลอดภัยได้ โดยจากงานวิจัยยังพบว่าสามารถพบคลอร์ไพริฟอสจากซีเทาเด็กแรกเกิดเป็น 32.8% จากมารดา 67 คน และพบในน้ำนมมารดา 41.2% จากมารดา 51 คน และมีทารก 4.8% ที่ได้รับสารดังกล่าวจากนมแม่เกินค่ามาตรฐาน

รศ.ดร.พรวิรัตน์ ขจิตวิยานุกุล ผู้อำนวยการสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิจัยและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร กล่าวว่า ไทรโฟเซต และพาราควอตเมื่อพ่นลงบนดินแล้วไม่ได้เสื่อมฤทธิ์ในทันที แม้จะมีการดูดซับได้ดีและย่อยสลายได้ด้วยแสง แต่สามารถย่อยสลายได้เพียงชั้นบนเท่านั้น และหากมีการใช้