



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

ข่าว

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์/แฟกซ์ 0 2591 1707 www.dmsc.moph.go.th

ไทยพัฒนาห้องแล็บตรวจผักผลไม้ส่งออก

กระทรวงสาธารณสุข พัฒนาห้องปฏิบัติการพิษวิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สามารถตรวจสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชได้ไม่น้อยกว่า 500 ชนิด เตรียมพร้อมให้บริการตรวจผักผลไม้เพื่อการส่งออก หวังเป็นศูนย์กลางการตรวจสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในภูมิภาคอาเซียน

ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมซึ่งมีการเพาะปลูกพืชอาหารหลายประเภท ทั้งเพื่อบริโภคในประเทศและส่งออก ดังนั้นคุณภาพและความปลอดภัยของผลผลิตทางการเกษตรจึงมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศและสุขภาพของผู้บริโภคในวงกว้าง ปัจจุบันการผลิตพืชอาหารหลายชนิดกำลังประสบปัญหาการปนเปื้อนของสารพิษอันเกิดจากการตกค้างของสารเคมีที่ใช้ทางการเกษตร เนื่องจากเกษตรกรนิยมปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นการผลิตเชิงการค้าในปริมาณมากจึงต้องมีการดูแลอย่างเข้มข้น ดังนั้น การลดความเสี่ยงจากความเสียหายของผลผลิตจึงจำเป็นต้องพึ่งพาสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในปริมาณสูง ส่งผลให้ผัก ผลไม้ และสมุนไพรที่ประเทศไทยส่งออกไปจำหน่ายในกลุ่มสหภาพยุโรป (อียู) ยังคงตรวจพบสารเคมีตกค้างในกลุ่มสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอยู่เป็นจำนวนมาก มีผลทำให้สินค้าไทยต้องชะลอการส่งออก ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของไทยเป็นมูลค่าหลายหมื่นล้านบาท

ปัญหาหนึ่งที่พบคือ วิธีการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทยยังไม่ครอบคลุมตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ซึ่งมีมากกว่า 500 ชนิดสารเคมี จึงจำเป็นต้องพัฒนาด้านปฏิบัติการของไทยให้สามารถตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชให้ได้อย่างน้อย 500 ชนิด สำหรับตรวจผัก ผลไม้ และสมุนไพร ตามมาตรฐานสากล อีกทั้งกระทรวงสาธารณสุขต้องการให้คนไทยรับประทานผักผลไม้ให้พอเพียงเพื่อสุขภาพ การพัฒนาให้ประเทศไทยสามารถตรวจยาฆ่าแมลงในผักผลไม้ได้ตามมาตรฐานโลก จะทำให้คนไทยค่อยๆ ไร้ความกังวลบริโภคผักและผลไม้ซึ่งดีต่อสุขภาพ เพิ่มมากขึ้นด้วย

นายแพทย์อภิชัย มงคล อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้พัฒนาห้องปฏิบัติการพิษวิทยาให้สามารถตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชได้ไม่น้อยกว่า 500 ชนิด ใน 10 กลุ่ม คือ Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid, Pyrazole, Neonicotinoid, Thiocarbamate, Nitrophenol derivative, Triazine derivative, Phenoxyacetic acid derivative ตามข้อกำหนดอ้างอิงของ European Commission DG-SANCO no. SANCO/12571/2013 จากเดิมที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถตรวจได้ประมาณ 200 ชนิด ใน 4 กลุ่มของสารเคมี ได้แก่ กลุ่ม Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid ทั้งนี้ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา จะตรวจผักผลไม้เพื่อรองรับการส่งออก รวมถึงผักผลไม้ที่จำหน่ายในประเทศ ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย ที่สามารถตรวจได้ตามที่อียูกำหนด ซึ่งเราหวังเป็นศูนย์กลางการตรวจหาสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในภูมิภาคอาเซียน

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า ระยะเวลาการตรวจผักผลไม้ 1 ชนิด จะใช้เวลาตรวจไม่เกิน 5 วันทำการ ในขณะที่ผู้ประกอบการต้องส่งไปตรวจที่ประเทศสิงคโปร์ ออสเตรเลีย และอังกฤษ ค่าตรวจชนิดละประมาณ 100,000 บาท ในระยะแรกนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะดำเนินการสำรวจเฟ้ระวัง เดือน และให้บริการพัฒนาผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระยะต่อไปอีกประมาณ 9 เดือนข้างหน้าจะเปิดให้บริการตรวจรับรองอย่างเป็นทางการแก่ผู้ส่งออกและผู้ประกอบการในประเทศที่ต้องการใบรับรองตามมาตรฐานฮันฮัน หรือมาตรฐานของกลุ่มค้า ซึ่งจากการนำร่องตรวจเฟ้ระวังผักผลไม้ที่จำหน่ายในประเทศ โดยสุ่มเก็บผักทั้งหมด 10 ตัวอย่าง จากห้างสรรพสินค้าและตลาดค้าปลีกทั่วไปในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล ผลการตรวจพบว่า 8 ตัวอย่างตรวจพบสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และมี 2 ตัวอย่างที่ตรวจไม่พบสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเลย ซึ่งเป็นผักปลอดสารพิษที่เก็บตัวอย่างมาจากห้างเซ็นทรัล 2 แห่ง

“สำหรับอันตรายของสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชนั้น เมื่อสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย จะส่งผลกระทบต่อระบบการทำงานในร่างกาย อาการเป็นพิษมากหรือน้อยและรวดเร็วเพียงใดขึ้นอยู่กับชนิดของสารเคมี เวลาที่สัมผัส ปริมาณหรือความเป็นพิษของสารเคมีนั้นว่ารุนแรงมากน้อยเพียงใด การแสดงอาการจากการได้รับสารพิษมีอยู่ 2 แบบคือ 1.พิษเฉียบพลัน เกิดขึ้นเมื่อได้รับพิษของสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชทันทีทันใด เช่น ปวดศีรษะ มึนงงคลื่นไส้ อาเจียน เจ็บหน้าอก ปวดกล้ามเนื้อ เหนื่อย อ่อนเพลีย ท้องร่วง เป็นตะคริว หายใจติดขัด มองเห็นไม่ชัดเจน หรือตาย 2. พิษเรื้อรัง เกิดขึ้นเมื่อได้รับพิษของสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชแล้วแสดงผลช้า ใช้เวลานาน อาการอาจใช้เวลาเป็นเดือนหรือเป็นปีภายหลังจากการได้รับสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชจึงจะแสดงออกมาให้เห็น เช่น การเป็นหมัน การเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ การเป็นอัมพฤกษ์/อัมพาตและมะเร็ง” นายแพทย์อภิชาติ กล่าวทิ้งท้าย