

EU จัดตั้ง Joint Research Centre เพื่อสนับสนุนภารกิจของศุลกากร ในการปราบปรามยาเสพติดชนิดใหม่

สารออกฤทธิ์ทางประสาทชนิดใหม่ (new psychoactive substances หรือ NPS) เป็นสารที่สังเคราะห์ขึ้นมาเพื่อให้เกิดผลคล้ายคลึงกับยาเสพติด เช่น กัญชา โคเคน เฮโรอีน เป็นต้น ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างยิ่งสำหรับผู้เสพ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมีการคิดค้น NPS ชนิดใหม่อย่างต่อเนื่อง NPS บางชนิดจึงยังไม่จัดเป็นสินค้าผิดกฎหมายซึ่งมักเรียกกันว่า legal high และสามารถหาซื้อได้ทางอินเทอร์เน็ตในราคาถูก ด้วยเหตุนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจึงได้จัดตั้ง Joint Research Centre (JRC) ซึ่งตั้งอยู่ ณ เมือง Ispra ประเทศอิตาลี เพื่อจัดทำฐานข้อมูล NPS ให้ประเทศสมาชิกใช้อ้างอิงในการปราบปรามยาเสพติดชนิดใหม่ที่แพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง

ในปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ศุลกากรและตำรวจต่างเผชิญหน้ากับสารเคมีใหม่ ๆ จำนวนมากที่ไม่ใช่ยาเสพติดดั้งเดิมที่เป็นที่รู้จักกันดี ที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่อาศัยฐานข้อมูลในระบบเพื่อระบุประเภทสินค้า แต่สำหรับสารเสพติดที่คิดค้นขึ้นมาใหม่นั้น เจ้าหน้าที่ประสบความยากลำบากในการปฏิบัติงานเนื่องจากฐานข้อมูลไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับสารเหล่านี้ จึงต้องอาศัยความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในห้องปฏิบัติการในการวิเคราะห์ส่วนประกอบทางเคมีซึ่งได้ขึ้นทะเบียนสารเคมีสังเคราะห์เหล่านี้แล้วกว่า 750 ชนิด ในฐานข้อมูล

เมื่อศุลกากรพบสารที่ต้องสงสัย ศุลกากรจะส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการที่ JRC ซึ่งใช้เทคโนโลยี mass spectrometer ร่วมกับ nuclear magnetic resonance ในการวิเคราะห์โครงสร้างของสารดังกล่าวซึ่งใช้เวลาราว 2-3 วัน ก่อนจะส่งผลการวิเคราะห์ไปที่เครือข่ายศุลกากรเพื่อให้ประเทศสมาชิกต่าง ๆ นำไปดำเนินการต่อไป

อย่างไรก็ตาม แม้ศุลกากรจะตัดสินใจประกาศให้สารเคมีชนิดนั้นเป็นสินค้าต้องห้ามก็ตาม แต่ผู้ผลิตสามารถผลิตสารใหม่โดยเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของสารเดิมได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว โดยเจ้าหน้าที่ตรวจพบสารใหม่อย่างน้อย 2 ชนิด ในเวลา 1 สัปดาห์ จึงมีความจำเป็นในการพัฒนาขีดความสามารถให้ตรวจพบสารใหม่ ๆ เหล่านี้ได้ด้วยความรวดเร็วเช่นกัน ในขณะนี้ นักวิทยาศาสตร์ของ JRC กำลังพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศุลกากรในการตรวจหาสารเคมีต้องสงสัยชนิดใหม่

อ้างอิง

Euronews. EU scientists fight against growing drug market with 'encyclopedia' of legal highs.
<https://www.euronews.com/2019/05/06/eu-scientists-fight-against-growing-drug-market-with-encyclopedia-of-legal-highs>. Accessed 13 May 2019.