

กรุงเทพธุรกิจ

ฉบับที่ 13 ฉบับที่ 4332 วันพุธที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2543

บุคคล: ก้าว

กอดลายพิมพ์

พันธุกรรม

เทคโนโลยี 'พิสูจน์'

บุคคล หลักฐานทางวิทยาศาสตร์

ความสำคัญต่อรูปคดี

ถ้าในอดีต - การจะพิสูจน์ข้อหาด้วยที่ว่าใครเป็นลูก ใครเป็นพ่อ ดูจะเป็นเรื่องยาก หรือศพนิรนามลักษณะนี้ ก็ยังหากที่นับกว่าเป็นโครง แต่ในปัจจุบันความสามารถของมนุษย์ นวากกับความเจริญทางเทคโนโลยี ทำให้เรารู้ความเป็นไปในเรื่องเหล่านี้ได้ไม่ยากนัก กิ่งอ้อ เล่ายัง พาไปรู้จักกับการถอดลายพันธุกรรม เพื่อพิสูจน์ตัวบุคคล

MF'

ศ พชรไม่ทราบเชื่อ อุกหนับทึบเรื่องไป
ห้ามคุณไม่ได้แล้วเป็นเรื่อง... สาเหตุทางไปแลก
กีรษากุบด้วยของมีคุณ โครงการอุกมีชื่นเนื้อติด
อยู่ในบางส่วน จึงการตรวจดูที่เกิดเหตุเจ้าหน้าที่
ที่ควรดูแลนิมนตรณ ว่าถูกป้ายใจอุกผู้คนมากที่สุด
แล้วถูกใจพ่อแม่ที่เก็บไว้ที่เมืองนี้เป็นการลำบากดี

ความลับด้านนี้หลบภัยของชาติโดยไม่ต้องกลับบ้าน
ช้ากว่าอุกภาระของน้ำที่หันหัวไปทางซ้าย และ
ทางเดินที่การพัฒนาไม่ได้มากทันกุบดุน คนนี้ได้รับทรัพย์ไป
รักษาภัยโดย กิจกรรมไร่น้ำ และต่อให้ถูกยังไงก็ต้องกู้ภัยให้
กับคนในครอบครัวและผู้ที่เคยรักดีเดิม ? คุณจะ
ทำอย่างไร ให้เพียงอย่างเดียว เช่น หน่วยไป
อย่างไรซึ่งอย่าง แหล่งท่องเที่ยวไปได้เป็นเวลานานับ
เดือน

แผนผังนี้เชื่อว่า ผู้เขียนห้องและคนໄกเดินดง
จะต้องรับบทบาทเดิมและลับนิมนตรณที่ไปต่อๆ กันมา.
ถึงความไปรษณีย์ทางด้านนี้ บึงเมืองบุกคลอญ
หาย มีส่วนพัชพัน เก็บรักกันทรัพย์สิน คือ ไม่ขาด
ขาดแยะและประโยชน์ ฯลฯ ด้วยสีสัน เมืองเดิมที่
หัวใจของคนเดิมในเสาทางสุดท้ายแบบ แห้งๆ ไป
ต่อๆ กัน

คำสอนเมื่อยุคแล้วเมื่อวันนี้ ความหวังเพียงน้อยเดียวจาก
ชีวิตที่ปากขออยู่หัวใจ คุณจะหาทางที่อุชัณฑ์ได้
อย่างไร ว่าจะพยายามตั้งแต่ต่อไป คือคนในครอบครัวที่มี
ความรักบ่มาร์ ต้องหันมือให้สีสัน ให้สีสัน ให้สีสัน
ก่อและเมืองที่ตัวเองบ่มาร์ให้หุบสีสันของชาติ
ให้รู้ภูมิปัญญาดังกล่าว แม้ว่าจะมีความเชื่อส่วนตัวว่า
อย่างไรเสียพานันดามีไว้ตั้งแต่ที่คุณน้ำดึง⁶
ตามหา อย่างนี้คิดฝันเดิมตัว

1.

เมื่อ ดร.อเล็ก เจฟฟ์เรีย และเหล่าคณาจารย์จาก
มหาวิทยาลัยเพทตอร์ ประเทศอังกฤษ ประสบการณ์พัฒนา
พัฒนาและค้นคว้าเทคโนโลยีการตรวจลายพิมพ์ ที่
เอ็นโซ (deoxyribonucleic acid) ขึ้นมาใช้
ประยุกต์กับทางด้านการแพทย์การแพทย์ฯฯ ตั้ง
แต่ปี 2528 ที่ประเทศอังกฤษ แต่ก็เหมือนว่า
ประยุกต์และบุคคลที่ไม่ได้อยู่ในเมืองวิทยาศาสตร์
กลับมีความรู้ความเข้าใจกับเทคโนโลยีต่างๆ กว่าที่โน้ม
มาก ที่สำคัญ ที่นำไปแล้ว ติดกันอยู่ นั่น "ไม่ต่างอะไรจาก
ราษฎร์" ของแพทย์ศาสตร์ ซึ่งมีความสามารถดีเดียว
คือความสามารถที่สามารถรักษาตัวให้หายดี หรือและ
ถูกหลอกให้ยอมรับว่ามีความต้องการอย่างมาก

"ก่อนหน้านี้ ถ้าต้องการพิสูจน์ว่า
ใครเป็นใคร เราสามารถนำลายพิมพ์
ของตัวหัวเมืองปีกอกให้เข้าไปใช้เป็นเครื่องบันทึก⁷
แทนเอกสารเดิมที่มี แต่ถ้าปีกอกต้องเจ้าตัว
ก็ต้องเจ้าตัวและด้านบนลายหัวไม่ออก
จะมีการเปลี่ยนแปลงตามอย่างหรือเกิด
เพื่อสกัดให้ได้ ถ้าต้องหันมือหัวไว้ในงาน
เก็บรักกันทรัพย์สินให้หายใจต้องหัน
หัวกลับกับสารคดีภาพหรือว่าใช้ปืน
หัวหน้าก็จะทำหัวของรอยเดิมเป็นอีก
อย่างที่คือ ลายเส้นบนหัวนี้ไม่หายได้
เป็นอย่างไร ให้เราเห็นต่อคนที่จะมี
ลักษณะของรอยเดิมต้องหันไป
และถ้าหันแล้วมาใช้ในการนับถือความ
สีหันมือหัวไว้ในงานบันทึก
มีอย่างลูก บอกไม่ได้ว่ามีส่วนให้บันทึกมีความพ่อ

และเมื่อนำไปใช้ในการตรวจพิสูจน์" ดร.วิชัย
บุญแสง อาจารย์ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล อย่างมีความต้องการ
ตรวจของอย่างพิมพ์ที่มีอยู่บริหัตที่นี่กุบดุน
หากความลับกันทั้งหลายเดือด

ในประเทศไทยยกันที่เรามากกว่าที่เข้าเป็น
ต้องรับเชิงลับด้วยการตรวจหาความลับพิมพ์ทางเดิน
เสื้อที่หรือหัวสัพน์น้ำธรรม โดยปกติที่ได้ดังนี้ทำให้
หลักค่าใช้จ่ายที่ต้องเข้าไปให้สิ่งที่เป็นเครื่องแรก ก็คงจะไม่
พั้น กรณี ถ้าต้องรับเชิงลับ ณ ประเทศไทย หรือ วิธีนี้
จะของสุธรรม ให้ถูกกล่าวหาว่าล่วงประพฤติ
เพรียบ นางรัตน์พิมพ์ มากกว่าจันทร์ ก็คงจะมีบุคคล
สาวีมา คาดเดือนปี 2537 คึ่งนี้นั่นเป็นอย่างนี้จะ
มีการตรวจสอบเบื้องต้นและ แต่ก็ไม่ย้อนไปให้
มีการเข้ามาเดือด ด้วยเมื่อพิมพ์ทางเดินเสื้อและบุคคล
สาวีนั้น

นอกจากนี้ยังมีมีพิมพ์ของ มนต์สิทธิ์ คำสร้อย
น้ำร้อนทุบสีหัวหัวใจที่อุกภัยล่างสีหัวหัวใจน้ำร้อน
กับทางเครื่องจักรไฟฟ้าที่มีตุ่นไฟฟ้าตัวเดียวตัน คึ่ง
นี้นี่เป็นต้นน้ำร้อนทุบสีหัวหัวใจน้ำร้อนใจจะไม่สูญเสีย
ก็ต้องหันกลับมาอย่างที่ไม่ต้องแคบเดือดให้สูญเสีย
ความเรื่องกันทั้งหมดด้วยที่สุดความจริงก็ปรากฏ
ที่กานรุ่งเป็นเมืองแห่งเรือนไม้สอง

ในส่วนของด้านประเทศเดียวกันที่ไม่ใช่ตัว
โลกที่อยู่ตามธรรมชาติคำไม่ใช่พื้น ที่คือ การที่
บิล คลินตัน ประธานาธิบดีที่แท้รุ่นเริ่มอุกภัยล่าง
หัวหัวใจลับมีตัวเองเพรียบ ไม่นาน ลูรินสก์ อธิบ
ดันที่หากคิดว่าคนที่นี่นี่น้ำร้อน จันทน์ต้องมีคำสั่ง⁸
ให้ในครรลองอุสูริพิคต์อย่างแม่ของผู้ต้องหาไป
ที่สูญเสียตัวพิคต์ก็ต้องเสีย

ห้องน้ำใกล้ทางที่ คือ โอลิมปิกสัน อตตัน
ก็ต้องรับเชิงลับด้วยการที่รักษาไว้ในตัว ที่สูญเสีย
ในตัวหัวใจตัวน้ำที่ต้องรักษาและเพื่อนชาย
อย่างไรก็ตามในเรื่องนี้มีด้วยการก่อเครื่องเตือด
ที่ต้องอยู่ในตัวหัวใจตัวน้ำที่ต้องรักษาพิมพ์ที่ต้องมี
แต่ประมาณนี้ก็จะเป็นตัวหัวใจตัวน้ำที่ต้องรักษา
เป็นหลักฐานนี่ได้เมื่อจากงานของขึ้นบิลล์เมือง
ว่า "มีความรักพลาโน เข้มต่อนการก่อเครื่องน้ำร้อน⁹
เสือดในตัวหัวใจ ตัวน้ำที่นี่นี่น้ำร้อนได้รับ กานรุ่ง
เหล่านี้ให้ดังกล่าวมาใช้ จันทน์จะต้องมีหัวหัวใจ
การก่อเครื่องน้ำร้อนที่สูญเสียตัวหัวใจน้ำร้อนไป
ทั้ง

จากเหตุการณ์เกิดขึ้นพอจะทำให้ไม่ลงเห็น



เดือดเพียงหยดเดียว ก็พิสูจน์ได้ว่าคุณเป็นลูกค้า

DNA Fingerprint วิทยาการจับเท็จ

ตามปกติในร่างกายของสั่งมีชีวิตทุกชนิดจะประกอบด้วยเนื้อเยื่อของอวัยวะต่างๆ เช่น ตับ ปอด สมอง ไต ซึ่งอวัยวะเหล่านี้จะประกอบด้วยเซลล์ต่างๆ มากตาม เนื้อหาในร่างกายมีอนุจัจฉาเซลล์เป็นจำนวนถึง 300 ล้านเซลล์ โดยเซลล์ทุกเซลล์ในร่างกาย จะมีองค์ประกอบเดียวกันคือ นิวเคลียส (Nucleus) และไซโตพลาสต์ (Cytoplasm)

และเจ้าตัวอ่อนเมื่อร่วนกับน้ำมันอยู่ในโครงไข้ในครานาโนโซม (Chromosome) มีส่วนหนึ่งจะอยู่ในไซโตพลาสต์ และอีกส่วนอยู่ใน Mitochondria เส้นร้าน สากหัวบุบมุขย์นั้น มีครานาโนโซมอยู่ 46 อันหรือ 23 คู่ และเป็นครานาโนโซมเพศ X และ Y - ผู้หญิงมี XX และผู้ชายมี XY

เมื่อจุ่นครานาโนโซมในเซลล์ของร่างกายอนุจัจฉา ก็จะมากจาก การผสมกันระหว่างไข่ร่องแม่ ซึ่งจะมาครานาโนโซมทั้ง 23 อันกับ เซื้อสักขีของพ่อ ซึ่งจะมาครานาโนโซมอีก 23 อัน มา สมบูรณ์ และเมื่อรักษาสมเป็นเด็กอ่อน ก็จะได้ครานาโนโซมอีก 23 คู่ ตัวนั้น DNA ในนิวเคลียสจะมีรากพื้นและเปลี่ยนไปอย่างสอดคล้อง ในรากจะมีการเกิดขึ้นของตัวอ่อนมุขย์นั้น ให้โภคภาระซึ่งสามารถ 100 % ตัวนั้นจะเป็นค่าตอบว่า เหตุใดการตรวจหาลายพิมพ์ DNA ระหว่างแม่-บุตร จึงไม่มีบุตรหายมีคนกับ พ่อ-บุตร

นักวิทยาศาสตร์ทั้งหลายว่า สารพันธุกรรมที่มีอยู่ในครานาโนโซมเป็น 2 ส่วน สารพารา คือ Gene ซึ่งทำให้เกิด ความคุณภาพที่งานในการสร้างไปปรับตัวต่างๆ เพื่อมาไปใช้ในการทำงานของเซลล์ ส่วนที่ 2 เรียกว่า "Stutters" เจ้าตัวนี้มีอยู่ใน 90 % ของทุกอ่อนเมื่อทั้งหมด จากการศึกษาพบว่า กว่าเรื่องตัวของเบตส์ในส่วนนี้ จะไม่เข้ากันในคนเดียวกัน เวลาซึ่งนำคุณและภรรยา ใช้ในภารพสุขบุญคุกคัก

ซึ่งมีความแน่นอนกว่าการเรียงตัวของเบตส์ในส่วนที่เป็นอิน ที่อาจจะมีการซ้ำกันได้ในคนแต่ละคน หันนี้การพันธุกรรม DNA ในผู้คน Siutters นั้น เปรียบเสมือนรากที่อยู่ในดินและหัวใจ นักวิทยาศาสตร์ทั้งหลายว่า โอกาสที่การเรียงตัวของเบตส์ใน DNA ทั้งหมดนี้จะไม่ออกซ้ำกันระหว่างคนสองคน ซึ่งไม่มีความไปยาห์อย่างพันธุกรรมกันเลย เพียงหนึ่งล้านท่านแล้วกัน

อย่างไรก็ตี การตรวจ Stutter พิสูจน์บุคคลด้วย DNA Fingerprint มีการกำหนดไว้ว่าจะใช้อย่างน้อย 10 ตัวแหน่ง เท่านั้น ไม่ได้ใช้ทั้งหมดเพื่อระบุว่างตัวแหน่งมีความคล้ายกันมาก ปัจจุบัน FBI ของอเมริกาได้กำหนด เกณฑ์ว่าต้องตรวจถึง 13 ตัวแหน่ง ขณะที่ประเทศไทยยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

ว่าเทคโนโลยีการตรวจสอบที่มีความแม่นยำและรวดเร็ว ทำให้สามารถตัดสินใจได้ในเวลาอันสั้น ซึ่งช่วยลดภาระทางด้านค่าใช้จ่ายและลดเวลาในการตรวจสอบ แต่ก็ต้องมีความระมัดระวังในการใช้งานอย่างระมัดระวัง ไม่ใช่แค่การซื้ออุปกรณ์มาใช้ แต่ต้องมีความรู้และฝึกฝนมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงต้องมีความตระหนักรู้ว่าเทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่บ้าง ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่สามารถทำงานได้ดี แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่ามันจะทำงานอย่างไร จึงจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

สำหรับประเทศไทย ควรศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาบุคลากร ให้เกิดความสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน พร้อมทั้งสนับสนุนให้เกิดการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ เช่น ภาคอุตสาหกรรมอาหาร ภาคเกษตร และภาคการท่องเที่ยว ที่มีความต้องการที่สูง

นอกจากนี้ ยังควรมีการสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างประเทศ ทั้งในเชิงวิชาการและเชิงเศรษฐกิจ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ลึกซึ้งมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้จะช่วยให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สำคัญแห่งหนึ่งในอาเซียน

ดังนั้น ประเทศไทยควรจัดทำแผนยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน 以便สามารถดำเนินการตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ ไม่ใช่แค่การซื้ออุปกรณ์มาใช้ แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่าเทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่บ้าง ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่สามารถทำงานได้ดี แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่ามันจะทำงานอย่างไร จึงจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

ดังนั้น ประเทศไทยควรจัดทำแผนยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน 以便สามารถดำเนินการตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ใช่แค่การซื้ออุปกรณ์มาใช้ แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่าเทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่บ้าง ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่สามารถทำงานได้ดี แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่ามันจะทำงานอย่างไร จึงจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด



การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ

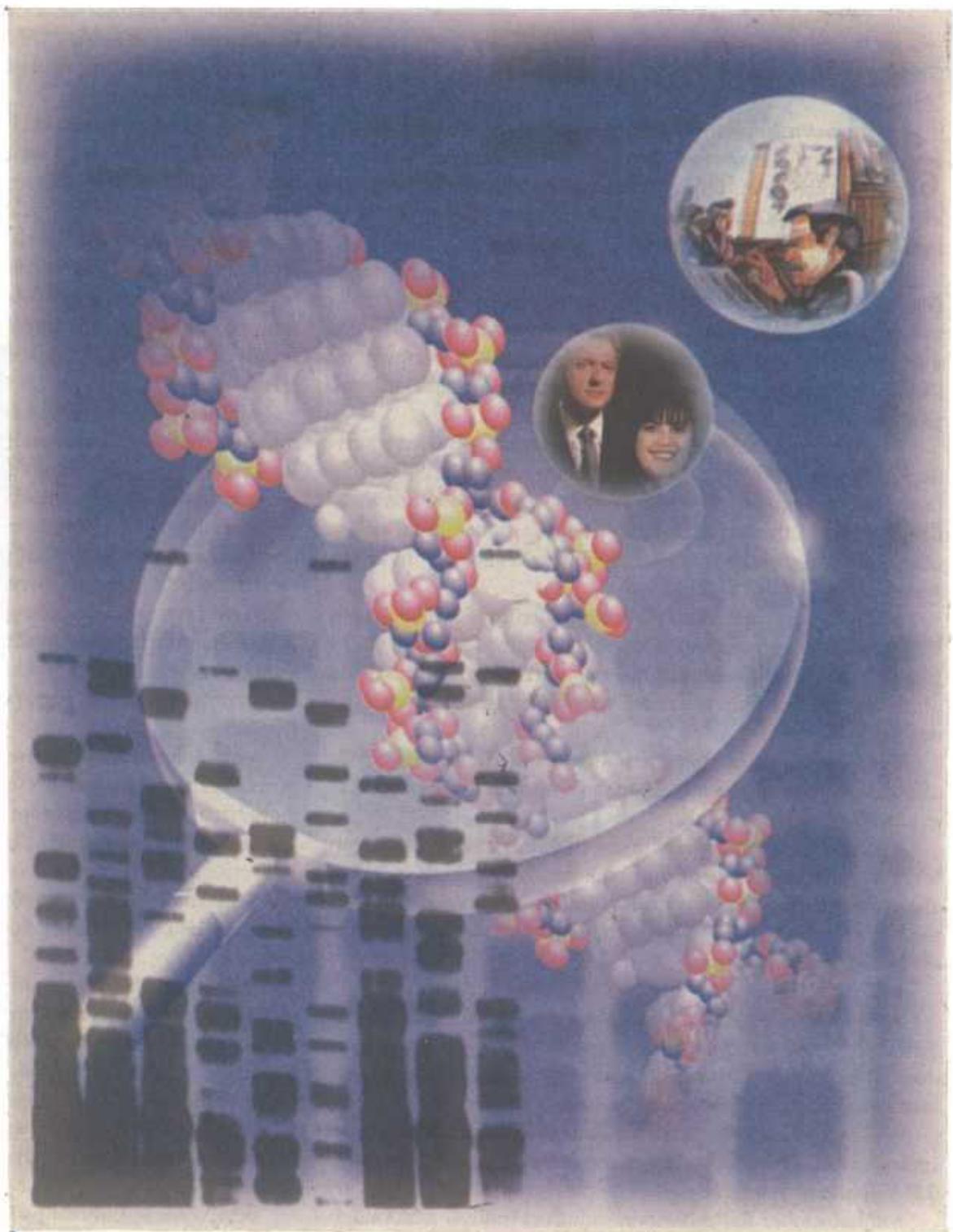
ยังคงเป็นหัวใจสำคัญของการพัฒนาประเทศ ไม่ใช่แค่การซื้ออุปกรณ์มาใช้ แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่าเทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่บ้าง ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่สามารถทำงานได้ดี แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่ามันจะทำงานอย่างไร จึงจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

นอกจากนี้ ยังควรมีการสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างประเทศ ทั้งในเชิงวิชาการและเชิงเศรษฐกิจ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ลึกซึ้งมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้จะช่วยให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สำคัญแห่งหนึ่งในอาเซียน

2.

การนำเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ ไม่ใช่แค่การซื้ออุปกรณ์มาใช้ แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่าเทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่บ้าง ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่สามารถทำงานได้ดี แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่ามันจะทำงานอย่างไร จึงจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

ในด้านประเทศไทย การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ ไม่ใช่แค่การซื้ออุปกรณ์มาใช้ แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่าเทคโนโลยีนี้มีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่บ้าง ไม่ใช่แค่เครื่องมือที่สามารถทำงานได้ดี แต่ต้องมีความตระหนักรู้ว่ามันจะทำงานอย่างไร จึงจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด



ต่อมาผู้ต้องสงสัยรายเดียวท่าน ได้ถูกจับ อิคิรังหนึ่ง เมื่อเดือนพฤษภาคมปี 2532 ในคดีลักชณะนี้ แต่เจ้าหน้าที่ตำรวจก็ยังไม่สามารถจับตัวมาตกรได้ แม้ว่าจะมีการนำลายพิมพ์เดิม จากน้ำอสุรีที่ได้จากเหยื่อมาเปรียบเทียบกับลายพิมพ์เดิมและที่ได้จากเดือดของรายผู้ต้องสงสัยคนนี้ แต่ผลพิสูจน์กลับปรากฏว่าไม่มีความเกี่ยวข้องกัน อย่างไรก็ตามจากการตรวจน้ำอสุรี ทำให้ทราบว่า น้ำอสุรี ที่พบในคดีนี้มาจากการร่วมมือกัน ไม่ใช่แค่

เมื่อขาดหลักฐาน เจ้าหน้าที่จึงต้องปลดปล่อยตัวผู้ต้องสงสัยไป ขณะเดียวกันก็ได้มีการนำลายพิมพ์เดิมและที่ตรวจโดยใช้ตีนเขินและห้องเย็นแล้ว นำมาซึ่งในกรณีนี้ ทางการต้องออกหมายจับตัวผู้ต้องสงสัยทั้งหมด จำนวน 5,500 ตัวอย่าง ซึ่งจากการตรวจสอบหมู่เลือดสามารถตัดผู้ต้องสงสัยที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปได้ถึง 3,300 คน หรือประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์

ส่วนที่เหลืออีก 2,200 คน หรือ 40 เปอร์เซ็นต์ จะต้องนำมาตรวจลายพิมพ์เดิมและเพื่อพิสูจน์ต่อไป ผลการตรวจนัยโดยใช้สถาบันพิมพ์เดิมและบันทึกน้ำอสุรีที่ได้รับการตัดสินใจให้แก่เจ้าหน้าที่ ที่กระบวนการนี้ ทางการต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม แต่ก็ได้รับผลลัพธ์ที่ดีมากกว่า 5,500 ตัวอย่าง ซึ่งจากการตรวจสอบหมู่เลือดสามารถตัดผู้ต้องสงสัยที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปได้ถึง 3,300 คน หรือประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์

ตัวนี้เมื่อพิจารณาแล้ว ถูกนำไปตัวมาเจาะเพื่อตัดหัวที่อสุรีนั้น - ผลของการพิจารณาแสดงให้เห็นว่าลายพิมพ์เดิมของเขานี้ เหมือนกับลายพิมพ์เดิมและที่ได้จากเหยื่อของตัวเอง ซึ่งทำให้พิจารณาฟอร์ก ถูกจับกันที่

"ลายพิมพ์เดิม" ถูกนำมาใช้ในการกระบวนการยุติธรรมครั้งแรกที่ประทศอังกฤษ เพราะที่นี่กฎหมายของชาติองค์การมุ่งเน้นให้เห็นประวัติอาชญากรรมของบุคคลและ การปรามปราบอาชญากรรม โดยให้ความสำคัญกับค่าของพยานหลักฐาน ที่จะนำมาพิสูจน์ความจริงมากกว่า การให้ความคุ้มครองให้กับความบุคคล แม้ว่าในส่วนของการตรวจสอบทางสังเคราะห์ทางกายภาพของบุคคลนี้ จะทำให้ได้แต่ก็ต้องปฏิเสธเชิงจácมากกว่าการค้นหาพยานหลักฐานทั่วๆ ไป" ดร.วิชัย ให้ความเห็นในการนำเสนอลายพิมพ์เดิมและที่ใช้ในการกระบวนการยุติธรรม

3.

"ในขณะที่แพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านนิติเวช อย่าง แพทย์หญิงพรพิทย์ ใจนุสันธ์ หัวหน้าหน่วยนิติเวช โรงพยาบาลรามาธิบดี ให้ความมองว่า การใช้เทคโนโลยีในการตรวจลาย

พิมพ์เดิมและ ในการสืบสวน ทางนิติเวชศาสตร์ของเจ้าหน้าที่ตำรวจในปัจจุบัน ไม่สามารถใช้พยานหลักฐานหรือพยานบุคคลในที่เกิดเหตุได้อย่างเดียว แต่จะต้องให้ความสำคัญกับหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น เพื่อที่ผู้คน หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ไม่ว่าจะ ครอบคลุม ครอบคลุม ความต้องการของผู้ต้องหา ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่ดีที่สุด สำหรับคดีนี้"

"คดีมาตรา 119 ด้านเรื่องต้องป้องวิทยาศาสตร์ การสืบสวนสอบสวนจะสนับสนุน อย่างคดีนี้ หรือคดีที่เสียตังนั้น เพื่อการตรวจทางวิทยาศาสตร์ การสืบสวนโดยใช้พยานหลักฐานจากที่เกิดเหตุ หรือจากพยพที่ทราบ จะเป็นสมมติฐานที่ทำให้สืบสวนเป็นไปได้ยากมาก ให้ไม่ยากนัก ด้านเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ความสำคัญกับเรื่องนี้"

"ไม่เพียงเหตุผลการรวมที่เรียกว่าความหน้าหนังสือพิมพ์ ซึ่งเจ้าหน้าที่ตำรวจจะต้องระดมกำลังแรงทากตีให้หนัก ที่การตรวจทางพิมพ์เดิมและเพื่อพิสูจน์ได้ว่าผู้ตายเป็นใคร และถึงมีพิเศษที่เหลือแล้วก็ตาม ห้องแม่กระพันโภคกระดูกุก ก็ยังนำมาตรวจสอบได้เช่นกัน หากว่าใช้กระดูกุกของคนที่ว่านั้นยังอยู่ในสภาพดี"

"เคยมีญาติผู้เสียชีวิตมีค่าพม่าให้ตรวจเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและโกรก เป็นค่าพม่า 10 ศูลป์ ถูกฝังไว้ในนวนจนรกรากไม้ขึ้นแล้ว เขากล่าวว่าใช้คันนีหรือเปล่า ก็ตรวจดู อันนี้ไม่ใช่ตีเดียวแต่ใช้ชี้วิธีการตรวจในลักษณะเดียวกัน เพื่อญว่า พ่อ-แม่ เข้ามายอดแล้ว ก็ต้องเอา ตีเดียวและของพ่อ น้องสาว มาตรวจพิสูจน์ ก็ตรวจให้ไป ผลปรากฏว่าไม่ใช่ เขาที่ต้องน้ำกัดไปไประทีเดียว"

"ท่านสนใจอีกดีหนึ่ง เป็นคดีวิสาหกิจทางการและผู้ต้องห้ามพิสูจน์ เจ้าหน้าที่ตำรวจ สถาบันนิติเวช แต่จากการตรวจดูสภาพไม่เหมาะสมให้แต่อาจเป็นการถูกฆ่าที่อื่นแล้วมา คุณที่ 1 ให้ถูกตีกลับไปป่าสถานที่ ที่พบศพ ก็ได้หลักฐานมาที่นี่ แล้วก็สืบไปเรื่อยๆ ว่า พบศพตามครั้งสุดท้ายเมื่อไหร่ ปรากฏว่า เที่ยวันที่ อ.อย่างทอง ไม่ใช่นนนบุรี ต้องมาที่โนนหะ ตัวที่พบในศพ ไปตรวจหาความเสื่อม แล้วก็ไปเชือ ความเสื่อมที่ตีคอญี่ปุ่นไปที่ญี่ปุ่น นากาโนะ จังหวัดนากาโนะ ที่ตีคอญี่ปุ่น แล้ว "แพทย์หญิงพรพิทย์ กล่าวถึงคดีมาตรา 119 ที่อุบลราชธานี ที่ต้องการให้ความสำคัญกับหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ ให้เช่นเดียวกับคดีนี้"

นอกจากการตรวจในคดีมาตรา 119 แล้ว ปัจจุบันนี้ทางด้านการแพทย์ยังมีความก้าวหน้าในการตรวจลายพิมพ์เดิมและ ในการนิติเวช คดีที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็น คดีที่มีเชิงการทารุณ คดีพิสูจน์ความสัมพันธ์ระหว่างบุตร มารดา และบุตร การติดเชื้อ HIV หรือการตรวจสืบตัว ให้เป็นไปได้ ทั้งนี้ จะต้องมีการตรวจสอบการ

ประเมิน การสืบสวนดูพยาน ความบกพร่องของผู้ตรวจ และที่สำคัญก็คือ ต้องมีระบบป้องกันการทุจริตทุกขั้นตอน เพื่อการลดการทุจริตอย่างรุนแรงให้สูงที่สุด ดังนั้น"

"การตรวจลายพิมพ์เดิมและเป็น False positive ไม่ได้ออกมาได้ แต่การตัดแปลงให้ผลออกมาก่อน บันทึก False negative ทำให้ได้รับมา และเกิดเกิดขึ้นแล้วในคดี-มาตรฐาน ซึ่งมีการจ้างให้บันทึกผลการตรวจด้วย 2-3 ครั้ง" แพทย์หญิงพรพิทย์กล่าวด้วยความภาคภูมิใจ

"ไม่ว่าจะพบพิพชนัยไทยไม่ทราบหรือห้องพับแครดิตชาร์ด กระดูก ชิ้นส่วนและน้ำนม กระหั้นส่วนต่างๆ ของอวัยวะเดิน ชน พัน เสื่อผ้า ครอบเสื่อ กระดาษที่ซุกซ่อนห้องน้ำ ห้องน้ำในที่เกิดเหตุ จะໄไปใช้เรื่องยุ่งยากอีกด้วยไปแล้ว เพื่อการตรวจดู DNA จากลายพิมพ์พันธุกรรม โดยแพทย์และผู้เชี่ยวชาญสามารถพิสูจน์ได้ว่า ใครคือ ตัวจริง-ตัวปลอม ที่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งที่ผ่านมาหลายคดีตั้งแต่ได้รับผิดต่อการดูดหัวสลายพิมพ์พันธุกรรม"

หมายเหตุ: เนื้อหาและข้อความบางส่วนจาก การบรรยายวิชา GMO และลายพิมพ์เดิมและใน การประชุมนิเทศน์กีฬา Web-based course ของสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย.