นักวิจัยไทยคิดค้นผลิต 'แว่นตานาโน'

ที่ห้องบอลลูม โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล เมื่อเวลา 10.30 น. วันที่ 25 ต.ค. ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ แถลงข่าวเปิดตัว "แว่นตานาโนคริสตัล" นวัตกรรมใหม่ของโลกที่ช่วยให้การสืบสวนสอบสวนเร็วขึ้น ดร.ธีระชัย พรสินศิริรักษ์ รองผอ.ศูนย์นาโนเทคฯ เปิดเผยว่า แว่นตานาโนคริสตัล เป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากการทำวิจัยเรื่องฟิล์มบางวัสดุนาโน ที่นาโนเทคร่วมมือกับศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และสำนักวิจัยนาโนเทคโนโลยี สถาบันฯพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกันพัฒนาขึ้นมา ขณะนี้ได้ยื่นจดสิทธิบัตรแล้วทั้งในไทยและสหรัฐ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบภาคสนาม

พ.ต.ท.สมชาย เฉลิมสุขสันต์ หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เปิดเผยว่า ในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ โดยเฉพาะคดีข่มขืนหรืออนาจาร เจ้าหน้าที่จะตรวจหาหลักฐานที่เป็นสารคัดหลั่งต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นคราบเลือด คราบน้ำลาย น้ำอสุจิหรือลายนิ้วมือ ฯลฯ โดยใช้แสงหลายความยาวคลื่นในย่านยูวี-วิซิเบิล ฉายลงในพื้นที่หรือวัตถุต้องสงสัยที่จะเกิดการเรืองแสง แต่เดิมเจ้าหน้าที่จะต้องใส่แว่นตาพิเศษถึง 3 อัน 3 สีในการตรวจสอบ แต่ละสีจะทำหน้าที่ตัดแสงในช่วงความถี่ที่แตกต่างกัน หากนำแว่นตานาโนคริสตัลมาใช้จะช่วยให้การตรวจสอบได้ข้อมูลเร็วขึ้นเพราะสามารถตรวจสอบได้ทั้งหมดโดยใช้แว่นตานาโนคริสตัลเพียงอันเดียว.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้