



วันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

นาโนเทค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พัฒนาชุดตรวจคัดกรองโควิด-19 สำเร็จ พร้อมส่งต่อให้คนไทย ได้ใช้จริง



ถือเป็นอีกหนึ่งข่าวความหวังของประชาชนชาวไทย หลังจากความต้องการตรวจหาเชื้อโควิด-19 เพิ่มสูงขึ้น ผู้คนจำนวนมากต่างพากันไปหาซื้อชุดตรวจแบบ **Rapid Test Antigen** ที่ได้รับอนุญาตให้วางจำหน่ายผ่านร้านขายยา เพื่อนำไปใช้ตรวจหาเชื้อด้วยตัวเอง ล่าสุด นักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ประสบความสำเร็จในการพัฒนา "NANO Covid-19 Antigen Rapid Test" ชุดตรวจคัดกรองเชื้อโควิด-19 แบบรวดเร็วด้วยเทคนิค LFA ด้วยจุดแข็งด้านการใช้งานที่สะดวก รวดเร็ว รู้ผลไว้ใน 15 นาที ลดภาระงานบุคลากรการแพทย์ในช่วงวิกฤต ผ่านการประเมินประสิทธิภาพจาก อย. แล้ว

โดย ดร.วรรณิฉินศิริกุล ผอ.ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สวทช. เปิดเผยว่า นาโนเทค ประสบความสำเร็จในการพัฒนา "NANO Covid-19 Antigen Rapid Test" ชุดตรวจคัดกรองเชื้อโควิด-19 แบบรวดเร็วด้วยเทคนิค LFA ใช้งานสะดวก รวดเร็ว รู้ผลไว้ใน 15 นาที ลดภาระงานบุคลากรการแพทย์ในช่วงวิกฤต โดยผ่านการประเมินประสิทธิภาพจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แล้ว พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์รองรับความต้องการใช้งานในปริมาณมาก



จุดเด่นของ NANO Covid-19 Antigen Rapid Test คือ สามารถแสดงผลที่ชัดเจนโดยไม่ต้องอาศัยขั้นตอนหรือเครื่องมือในการแปลผลที่ยุ่งยากเทียบกับวิธีทางห้องปฏิบัติการอื่นๆ และยังสามารถใช้งานได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว ทำให้สามารถใช้ได้ทุกสถานที่ (Point of Care) ในการตรวจคัดกรองกับคนจำนวนมาก ซึ่งจะช่วยลดปริมาณผู้ป่วยที่ต้องตรวจด้วยวิธีการ RT-PCR (Real Time Polymerase Chain Reaction) ซึ่งใช้เวลาประมาณ 24 - 48 ชั่วโมงจึงจะทราบผล โดยผู้ที่ทราบผลตรวจเป็นบวกด้วยวิธี Antigen Rapid Test นี้ ต้องได้รับการตรวจยืนยันด้วยวิธี RT-PCR เพื่อยืนยันอีกครั้ง นับว่าเป็นการลดค่าใช้จ่าย ขั้นตอน ลดภาระงานในระบบสาธารณสุขรวมทั้งเจ้าหน้าที่ได้

ทั้งนี้ นาโนเทค สวทช. ยืนยันว่า มีความพร้อมและกำลังสรรหากากเอกชนเข้ามารับอนุญาตใช้สิทธิ์ผลงานวิจัยเพื่อผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์