

NEWS & UPDATE

นักวิจัยไทยพัฒนาชุด ตรวจ COVID-19 ประสิทธิภาพสูง เร็ว และประหยัด!

โดย Chaiwat Sathornwet
18 March 2020 10:13 am



VISTEC - ศิริราช - กลุ่ม ปตท. ธนาคารไทยพาณิชย์ และภาคีเครือข่าย ร่วมวิจัยชุดตรวจ COVID-19 ที่มีประสิทธิภาพสูงโดยนักวิจัยคนไทยครั้งแรกในโลก

Facebook 20 Twitter Line

การ ตรวจ COVID-19 เป็นอีกหนึ่งอุปสรรคของคนไทยที่มีราคาค่อนข้างสูง จึงทำให้การแพร่เชื้อเริ่มทวีความรุนแรงขึ้น แต่ก็ยังมีข่าวดีที่นักวิจัยไทยจากหลายๆ ฝ่ายร่วมมือกันระหว่างสถาบันวิจัยสิรินธร หรือ VISTEC, โรงพยาบาลศิริราช, กลุ่ม ปตท. ธนาคารไทยพาณิชย์ และภาคีเครือข่าย พัฒนาชุดตรวจ COVID-19 ประสิทธิภาพสูง รวดเร็ว และประหยัดออกมาให้ชาวไทยได้เข้าถึงการตรวจที่ง่ายกว่าเดิม



Education

All day education, whenever you need it

[Join now](#)

Our services involve a significant risk and can result in the loss of your invested capital. T&Cs Apply

vivo

S1
Unlock Your Style

เรื่องเด่น

Xiaomi เปิดตัว Black Shark 3, 3 Pro แล้ว

#บอสการ์บิต
ออฟฟิศคนของดีดี
ราคาคนดี

สไปอีก!!!
มีของ
ส่งสุด
เพิ่มได้

ชิงมูลค่า
800 บาท
คืนมา!

VISTEC - ศิริราช - กลุ่ม ปตท. ธนาคารไทยพาณิชย์ และภาคีเครือข่าย ร่วมวิจัยชุด ตรวจ COVID-19 ที่มีประสิทธิภาพสูง โดยนักวิจัยคนไทยครั้งแรกในโลก เร่งทดสอบความแม่นยำ พัฒนารูปแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน ช่วยลดระยะเวลาการวินิจฉัยโรค ด้วยต้นทุนต่ำ ทำให้ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย สนับสนุนให้สามารถควบคุมการแพร่ระบาดได้

ศ.ดร.จรัส สัมตระกูล อธิการบดีสถาบันวิจัยสิรินธร (VISTEC) ศ.ดร.พ.ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และ นายชาญศิลป์ ศรีษะกร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมแถลงข่าวสืบเนื่องจากการแถลงการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ทั่วโลกในขณะนี้ ที่ยังไม่มีความชัดเจนว่าจะคลี่คลายในเร็ววัน สถาบันวิจัยสิรินธร จึงได้ใช้ศักยภาพและองค์ความรู้ของบุคลากร สถาบันฯ เร่งพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย COVID-19 โดยความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยีจาก สถาบัน Broad Institute, Massachusetts Institute of Technology and Harvard, USA และความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ประกอบด้วย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล และโรงพยาบาลพระปกเกล้า จ.จันทบุรี ในการวิจัยเพื่อพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ให้สามารถตรวจโรคได้ภายใน 30 - 45 นาที ซึ่งรวดเร็วกว่าวิธีการตรวจในปัจจุบันที่ใช้เวลา 4 - 6 ชั่วโมงในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยจาก กลุ่ม ปตท. และ ธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB)

ผศ.ดร. ชัยสิทธิ์ อุดมรัตน์ท์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล (Biomolecular Science and Engineering : BSE) สถาบันวิจัยสิรินธร (VISTEC) กล่าวว่า สถาบันฯ ร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ภาควิชาจุลชีววิทยา เริ่มทดลองกับตัวอย่างจากคลินิกแล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมแผนผลิตชุดทดสอบเพิ่มเติมเพื่อดำเนินการในขั้นตอน Clinical Trial ในเดือนเมษายนนี้

ดร.ไพรินทร์ ชูโชติถาวร นายกษัตราสาสถาบันวิจัยสิรินธร (VISTEC) กล่าวว่า "สถาบันฯ ขอขอบคุณ กลุ่ม ปตท.และธนาคารไทยพาณิชย์ ผู้สนับสนุนงบประมาณ รวมทั้งโครงการ Expresso ซึ่งเป็นหน่วยงานนวัตกรรม ของ ปตท. ที่สนับสนุนบุคลากรเข้าร่วมดำเนินการเพื่อเตรียมแนวทางในการขยายชุดทดสอบไปยังโรงพยาบาลในภาคีเครือข่ายอย่างเร่งด่วนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าชุดตรวจโรคดังกล่าวจะเพิ่มความรวดเร็วในการวินิจฉัยเชื้อไวรัสของหน่วยงานสาธารณสุขและโรงพยาบาลในประเทศไทยได้อย่างทันที่ และทำให้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 คลี่คลายลงในเร็ววัน VISTEC พร้อมมี ส่วนร่วมสนับสนุนการช่วยเหลือประชาชนคนไทย ตลอดจนส่งกำลังใจให้กับบุคลากรทางการแพทย์ และขอส่งความปรารถนาดีให้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นและหายอย่างรวดเร็ว"

ภาพและข่าวจาก Facebook Fanpage VISTEC

ถือเป็นข่าวดีที่คนไทยจะได้รับ และเข้าถึงการ ตรวจ COVID-19 ที่ง่ายขึ้น และหากหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนเข้ามาสนับสนุนค่าใช้จ่ายตรงนี้ก็จะช่วยให้การตรวจหาผู้ป่วยเป็นไปได้อย่างรวดเร็วขึ้น ซึ่งก็เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่จะลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ได้อีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม What Phone ก็ขอเป็นกำลังใจให้กับทีมที่นักวิจัยชุดนี้ด้วยครับ

Today Only!
Available Only 10:00-18:00
วันนี้รับ Samsung Galaxy Z Flip ลดสูงสุด 11,000 บาท

