



THE STANDARD

STAND UP FOR THE PEOPLE



Search...

Markets | สเปคเริ่มคืบต่ำสุดที่ **0.0 PIPS** | เทรดด้วยสเปคที่ต่ำที่สุดในโลก

ดูกราฟและวิเคราะห์ตลาดการเงิน (CFDs) ซึ่งมีความเสี่ยง ไม่เหมาะกับผู้ลงทุนมือใหม่ โปรดศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

HOME NEWS POP PODCAST VIDEO DAILY OPINION EVENTS ABOUT CONTACT

THAILAND

นักวิจัยไทยพัฒนาชุดตรวจโควิด-19 ประสิทธิภาพสูง ต้นทุนถูก ใช้เวลาตรวจ 30-45 นาที เร่งทดสอบความแม่นยำก่อนขยายผล

โดย THE STANDARD TEAM
17/03/2020



5.5K



วันนี้ (17 มีนาคม) ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล อธิการบดีสถาบันวิจัยสิริธรณี (VISTEC) พร้อมด้วย ศ.ดร.นพ.ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และ ชาญศิลป์ ตรีนุชกร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมแถลงข่าวสืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ที่ทั่วโลกขณะนี้ที่ยังไม่มีแนวโน้มว่าจะคลี่คลายในเร็ววัน

MEMBERSHIP

สถาบันวิจัยเอ็มจีจีไอใช้ศักยภาพและองค์ความรู้ของบุคลากรสถาบันฯ เร่งพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโควิด-19 โดยความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยีจากสถาบัน Broad Institute, Massachusetts Institute of Technology and Harvard, USA และความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ประกอบด้วย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และโรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี ในการวิจัยเพื่อพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ให้สามารถตรวจโรคได้ภายใน 30-45 นาที ซึ่งรวดเร็วกว่าวิธีการตรวจในปัจจุบันที่ใช้เวลา 4-6 ชั่วโมงในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

โดยจะทำไปประชาชนเข้าถึงได้ง่าย จะนำไปสู่การควบคุมการแพร่ระบาด ซึ่งคาดว่าจะผลิตได้จำนวน 4,000 ชิ้นต่อวัน ใช้ต้นทุนในการผลิตชุดละประมาณ 450-500 บาท โดยขณะนี้มีการทดสอบใช้จริงในโรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลเครือข่ายแล้ว แต่ยังมีอยู่ระหว่างการทดสอบและพัฒนาความแม่นยำเพิ่มเติม ก่อนจะขยายผลเพื่อใช้ในโรงพยาบาลอื่นๆ ต่อไป ทั้งนี้ การสนับสนุนงบประมาณการวิจัยมาจากกลุ่ม ปรต. และธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB)

โดย ผศ. ดร. ชยสิทธิ์ ลุดมทินันท์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล (Biomolecular Science and Engineering: BSE) สถาบันวิจัยเอ็มจีจีไอ (VISTEC) กล่าวว่า สถาบันฯ ร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ภาควิชาจุลชีววิทยา เริ่มทดลองกับตัวอย่างจากคลินิกแล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมแผนผลิตชุดทดสอบเพิ่มเติมเพื่อดำเนินการในขั้นตอน Clinical Trial ในเดือนเมษายนนี้

ทางด้าน ดร.ไพโรจน์ ชูโชติถาวร นายกสภาสถาบันวิจัยเอ็มจีจีไอ (VISTEC) กล่าวว่า "สถาบันฯ ขอขอบคุณกลุ่ม ปรต. และธนาคารไทยพาณิชย์ ผู้สนับสนุนงบประมาณ รวมทั้งโครงการ Expresso ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบของ ปรต. ที่สนับสนุนบุคลากรเข้าร่วมดำเนินการเพื่อเตรียมแนวทางในการขยายชุดทดสอบไปยังโรงพยาบาลในภาคเครือข่ายอย่างเร่งด่วน

"หวังเป็นอย่างยิ่งว่าชุดตรวจโรคดังกล่าวจะเพิ่มความรวดเร็วในการวินิจฉัยเชื้อไวรัสของหน่วยงานสาธารณสุขและโรงพยาบาลในประเทศไทยได้อย่างทันเวลาที่ และทำให้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ลดลงลงไปในเร็ววัน VISTEC พร้อมมีส่วนร่วมสนับสนุนการช่วยเหลือประชาชนคนไทย ตลอดจนส่งกำลังใจให้บุคลากรทางการแพทย์ และขอส่งความปรารถนาดีให้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นและหายอย่างรวดเร็ว" ดร.ไพโรจน์

ที่สุดนักอักษร: พรนทีส ชำนาญคำ

TAGS: #บริษัท ปรต. #จำกัด (มหาชน) #เชื้อไวรัสโคโรนา #COVID-19 #สถาบันวิจัยเอ็มจีจีไอ (VISTEC)

The image shows a user interface for a resume builder. At the top, there are three main buttons: "CV Templates", "CV Examples", and "CV Builder". Below these buttons, there are social media icons for Facebook, Twitter, Messenger, and Email. On the right side, there is a view count of "5.5K".

ABOUT THE AUTHOR
THE STANDARD TEAM
กองบรรณาธิการ THE STANDARD



EDITOR'S PICK

- THAILAND
ผู้ป่วยโควิด-19 ยืนยัน
ในต่างจังหวัดอยู่ที่หนา
6.5K
- บังคับแยงรถลวี่
ผู้นำดี้ง เขากำงาน
อย่างโรนเขากวักกุด
4.3K
- WORLD
สรุปสถานการณ์โรคโค
วิด-19 ระมดทั่วโลก
3.9K
- BUSINESS
เป็นกบไทยต้องช่วย
เหลือกัน รวมน้ำใจจาก
3.2K