



การค้า-อุตสาหกรรม-คมนาคม
(https://mgronline.com/business/4450)

Lite Version (https://m.mgronline.com/business/detail/963000026969)

หน้าหลัก (https://mgronline.com) / เศรษฐกิจ-ธุรกิจ (https://mgronline.com/business) / การค้า-อุตสาหกรรม-คมนาคม (https://mgronline.com/business/4450)

ปตท.ผนึกVISTECผลิตชุดตรวจโควิด-19 ดึงศิริราชทดสอบความแม่นยำก่อนใช้ในรพ.อื่นๆ

เผยแพร่: 17 มี.ค. 2563 18:49 | ปรับปรุง: 18 มี.ค. 2563 05:15 | โดย: ผู้จัดการออนไลน์



ปตท.ร่วมกับสถาบันวิทยสิริเมธี และศิริราชร่วมพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคไวรัส COVID-19 เมื่อต้นพบว่าใช้เวลาตรวจรู้ผลเร็วแค่ 30-45 นาทีและราคาต่ำเพียง 500 บาทเมื่อเทียบกับชุดตรวจวินิจฉัยที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยขณะนี้ได้ให้ทางศิริราชทดสอบความแม่นยำก่อนที่จะผลิตใช้กระจายให้โรงพยาบาลทั่วไป ด้านกลุ่มปตท. ครัก3 ล้านสั่งซื้อสารเคมีนำเข้าเพื่อมาผลิตชุดตรวจโรคไวรัส COVID-19

วันนี้ (17 มี.ค.) นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล อธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) และศ.ดร.นพ.ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ร่วมแถลงข่าวความร่วมมือพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยไวรัส COVID-19 ที่สามารถตรวจวินิจฉัยรู้ผลได้เร็วภายใน 30-45 นาที รวดเร็วกว่าวิธีการตรวจแบบปัจจุบันที่ใช้เวลานาน 4-6 ชั่วโมงในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยชุดตรวจดังกล่าวมีราคาที่ต่ำเพียง 500 บาท/ราย เมื่อเทียบกับปัจจุบันราคาอยู่ที่ 3,000-13,000 บาท/ราย

ทั้งนี้ทางสถาบันวิทยสิริเมธีนำองค์ความรู้ของบุคลากรสถาบันฯ เร่งพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย COVID-19 โดยความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยีจากสถาบัน Broad Institute, Massachusetts Institute of Technology and Harvard, USA และความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ประกอบด้วย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล และโรงพยาบาลพระปกเกล้า 47 แห่งในบุรี ในการวิจัยเพื่อพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยไวรัส COVID-19 ให้สามารถตรวจโรคได้เร็ว โดยได้นำชุดตรวจ COVID-19 ให้กับทางคณะแพทยศาสตร์ศิริราช ในทดสอบ

นายชาญศิลป์ กล่าวว่า เมื่อต้นกลุ่มปตท. ได้ใช้งบประมาณ 3 ล้านบาท เพื่อจัดซื้อสารเคมีจากต่างประเทศที่จะเป็นอุปกรณ์สำคัญในการผลิตชุดตรวจวินิจฉัย COVID-19 ราย 1 แสนชุด คาดว่าสารเคมีดังกล่าวจะมาถึงไทยเพื่อผลิตได้ราว 2สัปดาห์ จากปัจจุบัน VISTEC มีสต็อกที่จะผลิตได้ 1 หมื่นชุด โดยหากมีความต้องการชุดตรวจดังกล่าวเพิ่มมากขึ้น ก็จะมอบให้ทางองค์การเภสัชกรรมเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ในปริมาณสูง

ด้านศ.ดร.พญ.ประสิทธิ์ วัฒนากา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล กล่าวว่า ศิริราชฯ ได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของการใช้งานของชุดตรวจวินิจฉัย COVID-19 แบบรวดเร็ว (https://mgronline.com/ptt) และ H2 ติชุดตรวจ (https://mgronline.com/ptt) ซึ่งเป็นการใช้ขนาดกัมมันตรังสีการตรวจผู้ป่วย COVID-19 แบบทั่วไป ซึ่งผลการตรวจพบการติดเชื้อ COVID-19 ดังกล่าวได้ผลออกมาเป็นที่น่าพอใจ และรวดเร็วเหมือนชุดการทดสอบหญิงตั้งครรภ์ แต่ทั้งนี้ทางศิริราชฯ ก็จะใช้ทดสอบอีกระยะหนึ่งครอบคลุมจำนวนผู้ป่วยประมาณ 100-200 ราย เพื่อเชื่อมั่นใจว่าชุดตรวจดังกล่าวมีความแม่นยำพอ เพื่อลดขั้นตอนในการส่งไปตรวจซ้ำที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อยืนยันผลตรวจทั้ง 2 ครั้ง ซึ่งจะเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือต่อกรณีในประเทศไทยมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น หรือ เข้าสู่ระยะการเฝ้าระวังการแพร่เชื้อ COVID-19 ระยะที่ 3

“จากการทดสอบเบื้องต้น ชุดตรวจนี้ มีจุดเด่น รวดเร็ว ราคาถูก และใช้ได้ทั่วถึง ซึ่งศิริราชฯ ขอเวลาทดสอบความแม่นยำ ซึ่งหากผลออกมาแม่นยำสูง ก็จะกระจายชุดตรวจไปยังโรงพยาบาลต่างๆต่อไป ซึ่งชุดตรวจดังกล่าวจำเป็นต้องมีผู้ที่มีความรู้ทางการแพทย์เป็นผู้ทดสอบเพราะต้องทดสอบกับสารคัดหลั่งจากที่อยู่ทางเดินหายใจส่วนบนของผู้เข้าตรวจ ”

ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล อธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) กล่าวว่า ชุดตรวจวินิจฉัย COVID-19 เบื้องต้น ทาง VISTEC จะเป็นผู้ผลิตก่อน แต่ในระยะต่อไป หากความต้องการใช้มากขึ้น ก็อาจจะต้องหาความร่วมมือจากพันธมิตร เพื่อขยายกำลังการผลิตในระยะต่อไป

ด้านศ.ดร. ชยสิทธิ์ อุดมภักดิ์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีว สถาบันวิทยสิริเมธี กล่าวว่า สถาบันฯ ร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ภาควิชาจุลชีววิทยา เริ่มทดลองกับตัวอย่างจากคลินิกแล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมแผนผลิตชุดทดสอบเพิ่มเติมเพื่อดำเนินการในขั้นตอน Clinical Trial ในเดือนเมษายนนี้ โดยชุดวินิจฉัยดังกล่าวได้พัฒนารูปแบบให้ง่ายต่อการใช้งานเพื่อให้ได้ผลตรวจที่รวดเร็ว เบื้องต้น VISTEC มีความสามารถในการผลิตอยู่ 4 พันชุด/วัน

ptt (https://mgronline.com/tags/ptt)

f (https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?app_id=286286018051153&u=https%3A%2F%2Fmgronline.com%2Fbusiness%2Fdetail%2F963000026969) (https://

twitter.com/intent/tweet?original_referer=https%3A%2F%2Fmgronline.com%2Fbusiness%2Fdetail%2F963000026969&text=%E0%B8%9B%E0%B8%95%E0%B8%94%E0%B8%B6%E0%B8%87%E0%B8%A8%E0%B8%B4%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%8A%E0%B8%97%E0%B8%

URL  

289



บริการ รับจ้างสแกน สามมิติ

รับสแกนตึก อาคาร ฯลฯ ได้ข้อมูล point cloud เพื่อทำ Bim, Reverse engineering, Architech etc

โฆษณา sdm.co.th

ข่าวในหมวดล่าสุด > (https://mgronline.com/business/4450)

1 กรมการค้าภายในถอนฟ้องกรมศุลกากร ยุติปัญหาตัวเลขส่งออก “หน้ากากอนามัย” แล้ว (https://mgronline.com/business/detail/963000028270)

2 ทช.ปรับปรุงถนน 680 หมู่บ้านทั่วประเทศ เฉลิมพระเกียรติ (https://mgronline.com/business/detail/963000028203)

3 บอร์ด กนอ.ลงพื้นที่นิคมฯ บางปู สั่งเตรียมแผนระบายน้ำช่วงฤดูฝน-คุมเข้ระบบบำบัดน้ำเสีย (https://mgronline.com/business/detail/963000028138)

4 “สริยะ” ยกระดับคุมโควิด-19 ในราชการ ก.อุตสาหกรรมฯ ทำงานที่บ้าน-เหลือเวลาโดยให้คิดเงินค่าบริการประชาชน (https://mgronline.com/business/detail/963000028124)

ข่าวอื่นในหมวด (https://mgronline.com/business/4450)