



ที่ มท ๐๒๐๖.๒/ว ๔๓๔๓

กระทรวงมหาดไทย

ถนนอัษฎางค์ กทม. ๑๐๒๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การส่งข้อมูลเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน ครั้งที่ ๔๖/๒๕๖๕

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๐๖.๒/ว ๔๘๔๓ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๐๖.๒/ว ๘๐๖๙ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชนครั้งที่ ๔๖/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ นายกรัฐมนตรี ได้มีข้อสั่งการในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ และมติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ ให้กระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานและเร่งรัดการดำเนินการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินนโยบายสำคัญของรัฐบาล เพื่อทำความเข้าใจและนำไปถ่ายทอดหรือเผยแพร่ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติและประชาชนในระดับพื้นที่ให้ถูกต้อง รวดเร็ว และทั่วถึง โดยพิจารณาใช้ช่องทางการเผยแพร่ที่หลากหลายและเหมาะสมตามแต่ละกรณี และกระทรวงมหาดไทยได้แจ้งให้จังหวัดดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้ระดับจังหวัด (ทีม Admin จังหวัด) และระดับอำเภอ/ท้องถิ่น (ทีม Admin อำเภอ/ท้องถิ่น) และให้กำกับและติดตามผลการดำเนินการสร้างการรับรู้สู่ชุมชนทั้งในระดับจังหวัด อำเภอ ท้องที่ และท้องถิ่นตามที่กำหนด นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การสร้างการรับรู้สู่ชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอให้จังหวัดนำข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน ครั้งที่ ๔๖/๒๕๖๕ ดำเนินการสร้างการรับรู้สู่ชุมชน โดยให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและนายอำเภอ หรือพิจารณามอบหมายผู้ที่มีความสามารถด้านการพูดและเป็นที่ยอมรับในพื้นที่ บันทึกเสียงในรูปแบบสปอตวิทยุ พร้อมทั้ง ให้กำกับท้องถิ่นและท้องที่นำสปอตวิทยุดังกล่าว ดำเนินการสร้างการรับรู้ผ่านช่องทางหอกระจายข่าว และช่องทางการเผยแพร่อื่น ๆ อาทิ Facebook Fanpage ของจังหวัด เว็บไซต์ของจังหวัด ฯลฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เข้าถึงประชาชนทุกหมู่บ้าน/ชุมชน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วยได้ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



QR Code

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองสารนิเทศ

โทร. ๐ ๒๒๒๒ ๔๑๓๑ - ๒

โทรสาร ๐ ๒๒๒๒ ๑๘๗๑



ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน ครั้งที่ ๔๖ / ๒๕๖๕

ลำดับ	เรื่อง	หน่วยงาน	เอกสารประกอบ
มาตรการด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์			
๑.	๕ ข้อต้องรู้ก่อนขอป้อนไลน์	สำนักนายกรัฐมนตรี	อินโฟกราฟิกส์ ๑ ชุด
๒.	กรมการขนส่งทางบก เตือนประชาชนอย่าหลงเชื่อทำใบขับขี่ปลอมออนไลน์ ย้ำต้องดำเนินการด้วยตนเองทุกขั้นตอนที่สำนักงานขนส่งเท่านั้น	กระทรวงคมนาคม	อินโฟกราฟิกส์ ๑ ชุด
๓.	ดูบอลแล้ว อย่าลืมดูแลตัวเอง	กระทรวงสาธารณสุข	อินโฟกราฟิกส์ ๑ ชุด
๔.	ชุดตรวจ ATK สามารถตรวจเชื้อ SARS-CoV-๒ กลายพันธุ์ได้หรือไม่	กระทรวงสาธารณสุข	อินโฟกราฟิกส์ ๑ ชุด
มาตรการด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ			
๕.	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕	กระทรวงมหาดไทย	อินโฟกราฟิกส์ ๑ ชุด

หมายเหตุ

๑. ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลเพื่อการสร้างการรับรู้ที่มาจากทุกกระทรวงตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบูรณาการเสริมสร้างการรับรู้สู่ชุมชน จังหวัดสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมหรือขยายความข้อมูลที่ใช้นเฉพาะพื้นที่ได้ตามความถูกต้องและเหมาะสม
๒. ให้จังหวัดนำข้อมูลเพื่อสร้างการรับรู้ตามแนวทางที่กำหนด ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๐๖.๒/ว ๑๔๔๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางการสร้างการรับรู้สู่ชุมชน
๓. จังหวัดสามารถดาวน์โหลดข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชนได้ที่ ช่องทางไลน์ (Line) กลุ่ม “ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้” และเว็บไซต์กองสารนิเทศ สป. หัวข้อ “การสร้างการรับรู้สู่ชุมชน”

ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน
ครั้งที่ ๔๖ / ๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

กระทรวง สำนักงานนายกรัฐมนตรี

กรม / หน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

ช่องทางการติดต่อ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค โทร.๑๑๖๖

๑) หัวข้อเรื่อง ๕ ข้อต้องรู้ก่อนช้อปปิ้งออนไลน์

๒) ข้อความสำหรับใช้ประชาสัมพันธ์

เรื่อง ๕ ข้อต้องรู้ก่อนช้อปปิ้งออนไลน์

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค มีข้อแนะนำในเลือกซื้อสินค้าออนไลน์ ๕ ข้อ ดังนี้

๑. เลือกร้านค้าออนไลน์ที่จดทะเบียนตามกฎหมายหรือจดทะเบียนตลาดแบบตรงกับ สคบ.
 ๒. หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าราคาถูกเกินจริง อาจมีความเสี่ยงไม่ได้รับสินค้าหรือได้รับสินค้าที่ไม่มีคุณภาพ
 ๓. เลือกสินค้าที่มีการรีวิวจากลูกค้าที่ซื้อไป
 ๔. เลือกสินค้าจากร้านค้าออนไลน์ที่มีการอัปเดตอยู่เสมอ
 ๕. เลือกร้านค้าที่ไม่มีประวัติถูกร้องเรียนจากลูกค้า
- ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค โทร. ๑๑๖๖



"5 ข้อต้องรู้ก่อนช้อปปิ้งออนไลน์"

1) เลือกร้านค้าออนไลน์
ที่จดทะเบียนตาม
กฎหมายหรือจดทะเบียน
ตลาดแบบตรงกับ สคบ.

3) เลือกสินค้าที่มีการ
รีวิวจากลูกค้าที่ซื้อไป

2) หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้า
ราคาถูกเกินจริง อาจมีความ
เสี่ยงไม่ได้รับสินค้าหรือได้
รับสินค้าที่ไม่มีคุณภาพ

4) เลือกสินค้าจากร้านค้า
ออนไลน์ที่มีการอัปเดตอยู่เสมอ

5) เลือกร้านค้าที่ไม่มีประวัติ
ถูกร้องเรียนจากลูกค้า



www.ocpb.go.th

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน
ครั้งที่ ๔๖/ ๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

กระทรวง กระทรวงคมนาคม

กรม / หน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง กรมการขนส่งทางบก กระทรวงสาธารณสุข

ช่องทางการติดต่อ กองเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ กรมขนส่งทางบก โทรศัพท์ : ๐-๒๒๘๓-๓๐๒๔

๑) หัวข้อเรื่อง กรมการขนส่งทางบก เตือนประชาชนอย่าหลงเชื่อทำใบขับขี่ปลอมออนไลน์ ย้ำต้องดำเนินการด้วยตนเองทุกขั้นตอนที่สำนักงานขนส่งเท่านั้น

๒) ข้อความสำหรับใช้ประชาสัมพันธ์

เรื่อง กรมการขนส่งทางบก เตือนประชาชนอย่าหลงเชื่อทำใบขับขี่ปลอมออนไลน์ ย้ำต้องดำเนินการด้วยตนเองทุกขั้นตอนที่สำนักงานขนส่งเท่านั้น

นายเสกสม อัครพันธุ์ รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก และโฆษกกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม เปิดเผยว่า ในปัจจุบันมีกลุ่มมิจฉาชีพแอบอ้างรับจัดทำหรือต่ออายุใบอนุญาตขับรถบนแพลตฟอร์มออนไลน์ต่าง ๆ โดยเฉพาะบนเพจเฟซบุ๊ก ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก พฤติกรรมของกลุ่มมิจฉาชีพจะมีลักษณะการแอบอ้างว่าสามารถออกใบอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยไม่ต้องเดินทางไปสำนักงานขนส่ง หรือใช้คำว่า “**รับทำใบขับขี่ ไม่ต้องสอบ ไม่ต้องอบรม รอรับได้เลย สนใจแชทจิงคิว**” พร้อมทั้งมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอยู่ที่ประมาณ ๑,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ บาท เมื่อผู้เสียหายโอนเงินไปแล้วมักเจิบหายหรือได้รับใบอนุญาตขับรถปลอม ซึ่งอัตราค่าธรรมเนียมจริง (รวมค่าคำขอ) ในการขอรับใบอนุญาตขับรถยนต์ส่วนบุคคลชั่วคราว ๒๐๕ บาท อัตราค่าธรรมเนียมในการต่ออายุใบอนุญาตขับรถยนต์ส่วนบุคคล ๕๐๕ บาท อัตราค่าธรรมเนียมในการขอรับใบอนุญาตขับรถจักรยานยนต์ชั่วคราว ๑๐๕ บาท และอัตราค่าธรรมเนียมในการต่อใบอนุญาตขับรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล ๒๕๕ บาท กรมการขนส่งทางบก (ขบ.) ขอย้ำว่าการขอรับใบอนุญาตขับรถทุกชนิดมีมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศคือ ผู้ขอรับใบอนุญาตขับรถต้องดำเนินการด้วยตนเองทุกขั้นตอนที่สำนักงานขนส่ง ตั้งแต่การตรวจสอบเอกสารการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย การอบรมการทดสอบข้อเขียน การทดสอบขับรถ และการถ่ายรูปเพื่อออกใบอนุญาตขับรถ ทั้งนี้ ปัจจุบันการดำเนินการด้านใบอนุญาตขับรถทุกชนิดทั้งการขอใหม่และการต่ออายุใบอนุญาตขับรถ ขบ. มีบริการจิงคิวล่วงหน้าผ่านแอปพลิเคชัน DLT Smart Queue ซึ่งสามารถเลือกสำนักงานขนส่ง วันที่ และเวลาที่สะดวกได้ด้วยตนเอง

ขบ. ได้เปิดให้บริการเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่มีความประสงค์ต่ออายุใบอนุญาตขับรถและใบอนุญาตเป็นผู้ประจำรถที่อบรมออนไลน์ผ่านระบบ e-Learning ทางเว็บไซต์ www.dlt-elearning.com เรียบร้อยแล้วสามารถนำบัตรประจำตัวประชาชน ใบอนุญาตขับรถฉบับเดิม ผลผ่านการอบรมออนไลน์ พร้อมใบรับรองแพทย์ เข้ารับบริการต่ออายุใบอนุญาตขับรถได้โดยไม่ต้องจองคิวล่วงหน้า (Walk in) ได้ทุกสำนักงานขนส่งทั่วประเทศ เริ่มตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป นอกจากนี้การขอรับใบอนุญาตขับรถส่วนบุคคล (ชนิด ๒ ปี เป็น ๕ ปี) สิ้นอายุไม่เกิน ๑ ปี การขอรับใบอนุญาตขับรถระหว่างประเทศ การขอรับใบแทนใบอนุญาตขับรถที่ชำรุด สูญหาย หรือขอแก้ไขรายการ การขอหนังสือรับรองใบอนุญาตขับรถเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และการขอรับหรือขอต่อใบอนุญาตขับรถสาธารณะ สามารถเข้ารับบริการได้ทั้งจองคิวล่วงหน้า และ Walk in ได้เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ ขบ. เตือนประชาชนอย่าหลงเชื่อกลุ่มมิจฉาชีพที่แอบอ้างรับจัดทำหรือ

ต่อใบอนุญาตขับรถเด็ดขาด เสียงโตนหลอกหรือได้รับใบขับขี่ปลอม ซึ่งหากนำไปใช้จะมีความผิดตามกฎหมายอาญา อีกทั้งเสี่ยงต่อการถูกนำข้อมูลส่วนตัวไปแอบอ้างทำธุรกรรมที่ผิดกฎหมาย
ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนกรมการขนส่งทางบก โทร. ๑๕๘๔

กระทรวงคมนาคม
กรมการขนส่งทางบก



กรมการขนส่งทางบก

เตือน!!! ประชาชนอย่าหลงเชื่อ ทำใบขับขี่ปลอมออนไลน์

อย่า ต้องดำเนินการ
“ ด้วยตนเองทุกขั้นตอน ”
ที่สำนักงานขนส่งเท่านั้น



ตั้งแต่ การตรวจสอบเอกสาร การทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย
การอบรม การทดสอบข้อเขียน การทดสอบขับรถ
และการถ่ายรูปเพื่อออกใบอนุญาตขับรถ

อัตราค่าธรรมเนียม (รวมค่าจอ)

- ใบอนุญาตขับรถยกตัวส่วนบุคคลชั่วคราว 205 บาท
- ใบอนุญาตขับรถยกตัวส่วนบุคคล 505 บาท
- ใบอนุญาตขับรถจักรยานยนต์ชั่วคราว 105 บาท
- ใบอนุญาตขับรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล 255 บาท

แนะ !! สำหรับผู้ที่ต้องการต่อใบอนุญาตสามารถอบรม
ภาคทฤษฎีออนไลน์ผ่านระบบ e-Learning ทางเว็บไซต์
www.dlt-elearning.com และนำหลักฐาน walk in
เข้ามาดำเนินการได้ทันที

เอกสารสำหรับต่ออายุใบอนุญาตขับรถ

1. ประจำตัวประชาชน
2. ใบอนุญาตขับรถฉบับเดิม
3. ผลผ่านการอบรมออนไลน์
4. ใบรับรองแพทย์

* เข้ารับบริการต่ออายุใบอนุญาตขับรถได้โดยไม่ต้องจองคิวล่วงหน้า (walk in) ได้ทุกสำนักงานขนส่ง

กระทรวงคมนาคม
Ministry of Transport

กรมการขนส่งทางบก
Department of Transport

1584

ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน
ครั้งที่ ๔๖/ ๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

กระทรวง กระทรวงสาธารณสุข

กรม / หน่วยงาน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง สำนักสารนิเทศ กระทรวงสาธารณสุข

ช่องทางการติดต่อ กลุ่มภารกิจด้านข่าวและสื่อมวลชนสัมพันธ์ กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๐-๑๔๐๑-๒

๑) หัวข้อเรื่อง ดูปอลแล้ว อย่าลืมดูแลตัวเอง

๒) ข้อความสำหรับใช้ประชาสัมพันธ์

เรื่อง ดูปอลแล้ว อย่าลืมดูแลตัวเอง

กรมอนามัย มีข้อเสนอแนะในการดูแลตนเองในการดูแลการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ดังนี้

๑. ดูจออยู่ในระดับสายตา
๒. ขยับทำนั่งเมื่อรู้สึกเมื่อย
๓. ไม่ดูในที่มืดควรดูในที่สว่างเพียงพอ
๔. พักผ่อนให้เพียงพอ
๕. เปลี่ยนของว่างเป็นผลไม้แทน
๖. งด น้ำอัดลมและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มภารกิจด้านข่าวและสื่อมวลชนสัมพันธ์
กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๐-๑๔๐๑-๒



กรมอนามัย
Ministry of Public Health

WORLD CUP

• ดูบอลแล้วดูแลตัวเองด้วยนะ •

1



ดูบอลอยู่ใน
ระดับสายตา

2



ขยับทำนั่ง
เมื่อรู้สึกเมื่อย

3



ไม่ดูในที่มืด
ควรดูในที่สว่าง
เพียงพอ

4



พักผ่อนให้
เพียงพอ

5



เปลี่ยนของว่าง
เป็นผลไม้แทน

6



งด น้ำอัดลม
และเครื่องดื่ม
แอลกอฮอล์



กรมอนามัยส่งเสริมให้คนไทยสุขภาพดี

สแกนคิวอาร์โค้ด
รับข้อมูลข่าวสารสุขภาพเพิ่มเติมได้ที่



จัดทำโดย : กองส่งเสริมความรอบรู้และสื่อสารสุขภาพ

เผยแพร่ : พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน
ครั้งที่ ๔๖/ ๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

กระทรวง กระทรวงสาธารณสุข

กรม / หน่วยงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง สำนักสารนิเทศ กระทรวงสาธารณสุข

ช่องทางการติดต่อ กลุ่มภารกิจด้านข่าวและสื่อมวลชนสัมพันธ์ กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๐-๑๔๐๑-๒

๑) หัวข้อเรื่อง ชุดตรวจ ATK สามารถตรวจเชื้อ SARS-CoV-๒ กลายพันธุ์ได้หรือไม่

๒) ข้อความสำหรับใช้ประชาสัมพันธ์

เรื่อง ชุดตรวจ ATK สามารถตรวจเชื้อ SARS-CoV-๒ กลายพันธุ์ได้หรือไม่

ชุดตรวจ ATK ตรวจจับอะไรในไวรัส?

ATK หรือ Antigen Test Kit เป็นชุดทดสอบสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส SARS-CoV-๒ โดยมีโปรตีนเป้าหมายที่สำคัญสำหรับการตรวจ คือ โปรตีน N หรือ นิวคลีโอแคปซิด (nucleocapsid) นั่นเอง

โปรตีน N เป็นโปรตีนที่เกาะอยู่กับสาย RNA ภายในตัวเชื้อ มีความเสถียรมากกว่าส่วนโปรตีน S หรือโปรตีนหนาม (Spike protein) ซึ่งเป็นส่วนที่กลายพันธุ์ได้ง่าย และทำให้เกิดสายพันธุ์ไวรัสต่างๆ ขึ้นในแต่ละระลอกที่ไวรัสระบาดด้วย

แล้ว “โปรตีน N” กลายพันธุ์ได้ไหม?

นักวิจัยค้นพบการกลายพันธุ์บางตำแหน่งของโปรตีน N ที่ส่งผลทำให้การเพิ่มจำนวนของเชื้อมากขึ้น แต่ตำแหน่งเหล่านี้มีจำนวนไม่มาก และมักไม่ใช่ตำแหน่งเป้าหมายของชุดตรวจ ATK จึงไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของชุดทดสอบในปัจจุบัน

ในขณะที่โปรตีน S นั้นจะพบการกลายพันธุ์ได้เยอะกว่าจึงไม่นิยมนำมาใช้เป้าหมายการตรวจ เช่น ในเชื้อสายพันธุ์โอไมครอน พบการกลายพันธุ์มากถึง ๖๙ – ๗๐ ตำแหน่งที่แตกต่างจากสายพันธุ์เดลต้า

สรุปก็คือ

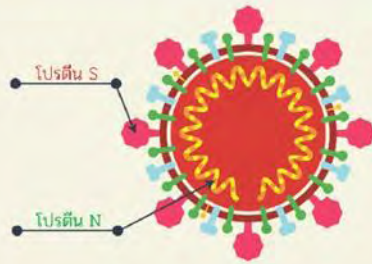
ชุดตรวจ ATK ส่วนใหญ่ยัง**สามารถตรวจเชื้อ SARS-CoV-๒ กลายพันธุ์ได้** เนื่องจากสิ่งที่ชุดทดสอบตรวจจับจากเชื้อมักมีเป้าหมายเป็น “โปรตีน N” ซึ่งมีโอกาสเกิดการกลายพันธุ์ต่ำกว่าโปรตีน S

ทั้งนี้ สามารถขอรับข้อมูลและคำปรึกษาเพิ่มเติมได้ที่สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทรศัพท์. ๐-๒๕๕๙-๕๕๕๐-๗ ต่อ ๕๕๓๔๗ , ๕๕๐๕๕-๖



ชุดตรวจ ATK สามารถตรวจเชื้อ SARS-CoV-2 กลายพันธุ์ได้หรือไม่?

ชุดตรวจ ATK ตรวจจับอะไรในไวรัส?



ATK หรือ Antigen Test Kit เป็นชุดทดสอบสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 โดยมีโปรตีนเป้าหมายที่สำคัญสำหรับการตรวจคือ โปรตีน N หรือ นิวคลีโอแคปซิด (nucleocapsid) นั้นเอง

โปรตีน N เป็นโปรตีนที่เกาะอยู่กับสาย RNA ภายในตัวเชื้อ มีความเสถียรมากกว่าส่วนโปรตีน S หรือโปรตีนหนาม (Spike protein) ซึ่งเป็นส่วนที่กลายพันธุ์ได้ง่าย และทำให้เกิดสายพันธุ์ไวรัสต่างๆ ขึ้นในแต่ละระลอกที่ไวรัสระบาดด้วย

แล้ว “โปรตีน N” กลายพันธุ์ได้ไหม?

นักวิจัยค้นพบการกลายพันธุ์บางตำแหน่งของโปรตีน N ที่ส่งผลทำให้การเพิ่มจำนวนของเชื้อมากขึ้น⁽¹⁾ แต่ตำแหน่งเหล่านี้มีจำนวนไม่มาก และมักไม่ใช่ตำแหน่งเป้าหมายของชุดตรวจ ATK จึงไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของชุดทดสอบในปัจจุบัน

ในขณะที่โปรตีน S นั้นจะพบการกลายพันธุ์ได้เยอะกว่า จึงไม่นิยมนำมาใช้เป็นเป้าหมายการตรวจ เช่น ในเชื้อสายพันธุ์โอไมครอน พบการกลายพันธุ์มากถึง 69-70 ตำแหน่งที่แตกต่างจากสายพันธุ์เดลต้า⁽²⁾



สรุปก็คือ

ชุดตรวจ ATK ส่วนใหญ่ยังสามารถตรวจเชื้อ SARS-CoV-2 กลายพันธุ์ได้ เนื่องจากสิ่งที่ชุดทดสอบตรวจจับจากเชื้อมักมีเป้าหมายเป็น “โปรตีน N” ซึ่งมีโอกาสเกิดการกลายพันธุ์ต่ำกว่าโปรตีน S

เอกสารอ้างอิง

1. Johnson B and et al. Nucleocapsid mutations in SARS-CoV-2 augment replication and pathogenesis (Internet). 2021 [cited 2022 Nov 2]. Available from : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5526077/>
2. Islam F and et al. Understanding the omicron variant (B.1.1.529) of SARS-CoV-2: Mutational impacts, concerns, and the possible solutions (Internet). 2021 [cited 2022 Nov 2]. Available from : <https://www.researchdirect.com/conference/article/paper/5004938012534776>
3. Jungnick S and et al. in vitro (rapid) Antigen Test performance with the SARS-CoV-2 Variants of Concern: B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma), and B.1.617.2 (Delta) (Internet). 2021 [cited 2022 Nov 2]. Available from : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3476862/>



สถาบันวิจัยศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
โทร. 0 2589 9850-7 ต่อ 99347, 98095-6



www.dms.go.th



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้สู่ชุมชน
ครั้งที่ ๔๖ / ๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

กระทรวง กระทรวงมหาดไทย

กรม / หน่วยงาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ช่องทางการติดต่อ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สายด่วนนิรภัย ๑๙๙๙

๑) หัวข้อเรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕

๒) ข้อความสำหรับใช้ประชาสัมพันธ์

เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เห็นชอบหลักเกณฑ์และเงื่อนไขวิธีการจ่ายเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในช่วงฤดูฝนปี ๒๕๖๕ พร้อมอนุมัติกรอบวงเงิน ๖,๒๕๘.๕๔ ล้านบาท เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย จำนวน ๑,๐๔๖,๔๖๐ ครัวเรือนในพื้นที่ ๖๖ จังหวัด และกรุงเทพมหานคร โดยสรุปหลักเกณฑ์และเงื่อนไขวิธีการจ่ายเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ ได้ ดังนี้

ครัวเรือนละ ๕,๐๐๐ บาท : กรณีที่อยู่อาศัยประจำอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมขังติดต่อกันตั้งแต่ ๑ วัน (๒๔ ชั่วโมง) แต่ไม่เกิน ๗ วัน และทรัพย์สินได้รับความเสียหายหรือที่อยู่อาศัยประจำถูกน้ำท่วมขังเกินกว่า ๗ วัน แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน

ครัวเรือนละ ๗,๐๐๐ บาท : กรณีที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมขังติดต่อกันเกินกว่า ๓๐ วัน แต่ไม่เกิน ๖๐ วัน

ครัวเรือนละ ๙,๐๐๐ บาท : กรณีที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมขังติดต่อกันเกินกว่า ๖๐ วัน ขึ้นไป

หมายเหตุ : ผลกระทบอุทกภัยต่อที่อยู่อาศัยช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ - ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ทั้งนี้ สามารถขอรับข้อมูลและคำปรึกษาเพิ่มเติมได้ที่ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย สายด่วนนิรภัย ๑๙๙๙

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขวิธีการจ่ายเงินช่วยเหลือ

ผู้ประสบอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ปี 2565

จำนวน 1,046,460 ครัวเรือน ใน 66 จังหวัด และ กทม.

ครัวเรือนละ 5,000 บาท	ครัวเรือนละ 7,000 บาท	ครัวเรือนละ 9,000 บาท
กรณีที่อยู่อาศัยประจำอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมซึ่งติดต่อกันตั้งแต่ 1 วัน (24 ชั่วโมง) แต่ไม่เกิน 7 วัน และทรัพย์สินได้รับความเสียหายหรือที่อยู่อาศัยประจำถูกน้ำท่วมซึ่งเกินกว่า 7 วัน แต่ไม่เกิน 30 วัน	กรณีที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมซึ่งติดต่อกันเกินกว่า 30 วัน แต่ไม่เกิน 60 วัน	กรณีที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมซึ่งติดต่อกันเกินกว่า 60 วัน ขึ้นไป

*ผลกระทบอุทกภัยต่อที่อยู่อาศัยช่วงฤดูฝน ปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2565 - 28 ตุลาคม 2565

สายด่วนนิรภัย 1784

QR Code

LINE @1784DDPM

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM
@DDPMNews www.disaster.go.th

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย