

กลุ่มงานสื่อสารองค์กา  
รับเลขที่ ๑๐๙  
วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๔  
เวลา ๐๗.๑๖ น.  
ที่ สธ ๐๒๑๙/๕๕๒



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
รับเลขที่ ๘๖๖๘  
วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔  
เวลา ๑๓.๔๘

สำนักวิชาการสาธารณสุข  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งวารสารวิชาการสาธารณสุข

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย วารสารวิชาการสาธารณสุข ปีที่ ๓๐ ฉบับเพิ่มเติม ๑

จำนวน ๒ เล่ม

ด้วยสำนักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผลิตและเผยแพร่วารสารวิชาการสาธารณสุข ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ติดต่อกันมาเป็นปีที่ ๓๐ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิชาการและผลงานวิจัยของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักวิชาการสาธารณสุข ขอส่งวารสารวิชาการสาธารณสุข ปีที่ ๓๐ ฉบับเพิ่มเติม ๑ พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๔ ให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับบุคลากรเพื่อประกอบการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทั้งนี้ท่านยังสามารถเปิดอ่านวารสารวิชาการสาธารณสุขย้อนหลังได้ตามช่องทาง [www.thaidj.org](http://www.thaidj.org)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเผยแพร่เพื่อใช้ประโยชน์ตามที่เห็นสมควร ต่อไปด้วย  
จะเป็นพระคุณ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
เพื่อโปรดทราบ  
สำนักวิชาการสาธารณสุข สป. ขอส่งวารสารวิชาการ  
สาธารณสุขเพิ่มเติม  
ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ กรุงเทพมหานคร

ขอแสดงความนับถือ

ร.ร.

(นายรุ่งเรือง กิจผาติ)

ที่ปรึกษาระดับกระทรวงสาธารณสุข (นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ)

หัวหน้าสำนักวิชาการสาธารณสุข

นางสาวสุภัทรา อองษ์ยศ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
๑๗ ส.ค. ๖๔

ร.ร.  
ร.ร.

(นายรัฐวิษ แสงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

กลุ่มวิชาการสาธารณสุข

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๑ ๘๕๖๖

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๗๑๙

# วารสารวิชาการสาธารณสุข Journal of Health Science



กระทรวงสาธารณสุข  
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

ISSN 0858-4923 (print)

ISSN 2730-4159 (online)

ปีที่ ๓๐ ฉบับเพิ่มเติม ๑ พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๑

Vol. 30 (Supplement 1), May - June 2018

สารบัญ	หน้าที่	Contents
<b>บทบรรณาธิการ</b>		<b>Editorial</b>
ประเทศไทยเปิดโมเดล “ภูเก็ตแซนด์บ็อกซ์” รับชาวต่างชาติ 1 กรกฎาคม 2564 วิวัฒน์ โรจนพิทยากร	<b>S1</b>	Thailand Launches the Phuket Sandbox Model to Welcome Foreigners Beginning on the First of July <i>Wiwat Rojanapithayakorn</i>
<b>มุมสถิติ</b>		<b>Statistics Corner</b>
การรายงานค่าสถิติในบทความวิจัย อรุณ จิรวัดน์กุล	<b>S3</b>	Reporting Statistics in Research Article <i>Aroon Chirawatkul</i>
<b>นิพนธ์ต้นฉบับ</b>		<b>Original Article</b>
การวิเคราะห์เชิงพรรณนาสถานการณ์การระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในสถานบันเทิง ของไทย หนึ่งฤทัย ศรีสง และคณะ	<b>S5</b>	A Descriptive Analysis of Situation of Coronavirus Disease 2019 Outbreak in Entertainment Areas, Thailand <i>Nuengruethai Srisong, et al.</i>
พฤติกรรมควบคุมและป้องกันโรคและการจัดการ ด้านสุขภาพอนามัยในการกักตัวที่ศูนย์กักตัวและดูแล ประชาชนกลุ่มเสี่ยงจากโรคติดเชื้อ COVID-19 นอกสถานพยาบาล วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์ และสาธารณสุข กาญจนภิเษก นภชา สิงห์วีระธรรม และคณะ	<b>S14</b>	Behavior on Disease Control, Prevention and Health Management among Patients under Inves- tigation in Local Quarantine for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) outside Hospital at Kanchanabhisek Institute of Medical and Public Health Technology <i>Noppcha Singweratham, et al.</i>
ลักษณะภาพถ่ายรังสีปอดของผู้ป่วย COVID-19 ในโรงพยาบาลป่าตอง สกัญญา ไกยทรัพย์สิน	<b>S25</b>	Chest X-ray Appearance of COVID-19 Infection in Patong Hospital <i>Sakanya Koysupsin</i>



## วารสารวิชาการสาธารณสุข

วารสารวิชาการสาธารณสุข จัดทำขึ้นโดยสำนักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยตีพิมพ์ติดต่อกันมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เพื่อเป็นช่องทางสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข และเป็นสื่อกลางเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านระบบสุขภาพกับภาคีองค์กร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมผลงานวิชาการ และผลงานวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัยของนักวิชาการ บุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุข
3. เพื่อเสริมสร้างคุณภาพงานวิจัยของสำนักวิชาการสาธารณสุขและองค์กรด้านสุขภาพทุกระดับ
4. เพื่อจัดให้มีวารสารวิชาการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีคุณภาพและมาตรฐาน
5. เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานของสำนักวิชาการ-สาธารณสุข

### รูปแบบของวารสาร

1. รูปลักษณะวารสารวิชาการทั่วไป แต่สอดแทรกรูปภาพบ้างในส่วนที่ไม่ใช่เนื้อหาวิชาการโดยตรง
2. จัดทำปีละ 6 ฉบับเป็นราย 2 เดือน โดยมีกำหนดออกคือปลายเดือนกุมภาพันธ์ เมษายน มิถุนายน สิงหาคม ตุลาคม และธันวาคม
3. มีขนาดเล่ม 21.0 x 28.7 ซม. ความหนา 200 หน้า โดยเผยแพร่ในรูปแบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-journal)

วารสารวิชาการสาธารณสุขเปิดรับบทความจากนักวิชาการสาขาต่างๆ ในทุกเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และการสาธารณสุข ทั้งนี้ การเตรียมต้นฉบับจะเป็นไปตามคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์ และต้นฉบับที่ต้องการเผยแพร่ต้องไม่เคยพิมพ์เผยแพร่มาก่อน

ต้นฉบับที่สำนักวิชาการฯ ได้รับจะผ่านกระบวนการคัดกรองและส่งไปยัง reviewers 2 คนเพื่อประเมินคุณภาพและให้คำแนะนำต่อบรรณาธิการ ซึ่งจะรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประสานกับเจ้าของบทความเพื่อแจ้งผลการพิจารณา หากเห็นสมควรก็จะดำเนินการปรับแก้ให้สมบูรณ์เพื่อนำไปพิมพ์เผยแพร่ต่อไป

ผู้สนใจสามารถศึกษารูปแบบบทความและแนวทางการส่งบทความได้ที่ <https://digitaljournals.moph.go.th/tdj/index.php/JHS>

ความคิดเห็น ข้อมูล และบทสรุปต่าง ๆ ที่ลงตีพิมพ์ในวารสารวิชาการสาธารณสุข เป็นของผู้เขียนบทความ และมีได้แสดงว่า สำนักวิชาการสาธารณสุขและคณะผู้จัดทำเห็นพ้องด้วย

Unless otherwise stated, the views and opinions expressed in Journal of Health Science are those of authors of the papers, and do not represent those of the Journal of Health Science and the management team.

## ประเทศไทยเปิดโมเดล “ภูเก็ตแซนด์บ็อกซ์” รับชาวต่างชาติ 1 กรกฎาคม 2564

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบรายงานผลการประชุมศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เรื่องภาวะเศรษฐกิจและแนวทางการเปิดรับนักท่องเที่ยวที่ได้รับการฉีดวัคซีนแล้ว และสิ่งที่น่าสนใจของมตินี้คือ การเปิดให้นักท่องเที่ยวต่างชาติที่ได้รับวัคซีนแล้วและมีผลการตรวจโควิด-19 เป็นลบ จะสามารถเดินทางเข้าภูเก็ตโดยตรงผ่านเครื่องบิน และสามารถท่องเที่ยวในพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตโดยไม่ต้องกักตัว โดยมีกำหนดดำเนินการในช่วงไตรมาสที่สามของปี คือ กรกฎาคม - กันยายน 2564 หากได้ผลดี ก็จะขยายไปพื้นที่อื่น คือ กระบี่ พังงา เกาะสมุย พัทยา และเชียงใหม่ในไตรมาสที่สี่ของปี มาตรการนำร่องที่ภูเก็ตนี้ เรียกกันว่า ภูเก็ตแซนด์บ็อกซ์

คำว่า sandbox มีมานานนับร้อยปีโดยหมายถึงกระบะหรือบริเวณที่กั้นไว้เป็นพิเศษเพื่อใส่ทรายให้เป็นที่เล่นของเด็กเล็ก ต่อมามีการใช้กันในระบบเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสาร ซึ่งหมายถึง การทดสอบซอฟต์แวร์ใหม่โดยแยกให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัด ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อระบบการทำงาน (operating system) และใช้ในระบบอื่น เช่น การที่ธนาคารแห่งประเทศไทยอนุญาตให้บางธนาคารใช้ regulatory sandbox ในการทดสอบระบบจ่ายเงิน เป็นต้น โดยในช่วงเวลาดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อส่วนอื่น ๆ จนอาจเกิดความเสียหายต่อการเงินการคลัง

เป้าหมายของแซนด์บ็อกซ์คือทดสอบก่อนนำไปใช้จริง คล้ายกับการจัดทำโครงการนำร่องเพื่อทดสอบความ

เป็นไปได้ก่อนนำไปขยายผลในวงกว้าง ดังนั้น มาตรการ “ภูเก็ตแซนด์บ็อกซ์” จึงเป็นการใช้จังหวัดภูเก็ตเป็นที่ทดลองเปิดการท่องเที่ยวสำหรับคนต่างชาติ หากไม่ได้ผลก็ไม่เป็นไร ไม่กระทบต่อจังหวัดอื่น แต่หากได้ผล ก็จะนำไปขยายในพื้นที่ท่องเที่ยวอื่น ๆ ต่อไป มาตรการนี้จึงเป็นกุญแจสำคัญในการเปิดรับการท่องเที่ยวให้กลับมาเป็นรายได้หลักอย่างหนึ่งของประเทศ

ในการประชุมคณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2564 คณะกรรมการฯ ได้รับทราบและให้ความเห็นชอบกับมาตรการ “ภูเก็ตแซนด์บ็อกซ์” ซึ่งนำเสนอโดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย หลักเกณฑ์การดำเนินการโดยละเอียดคือ

1. เปิดสำหรับชาวต่างชาติซึ่งได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 ครบโดสอย่างน้อย 14 วันก่อนการเดินทาง
2. ผู้เดินทางต้องมีหลักฐานการประกันสุขภาพครอบคลุมโรคโควิด-19 ในวงเงินไม่น้อยกว่า 100,000 เหรียญสหรัฐ
3. เด็กที่อายุต่ำกว่า 6 ปีสามารถเดินทางเข้ามาได้หากมาพร้อมกับผู้ปกครองที่ได้รับวัคซีนแล้ว
4. บุคคลอายุ 6 - 18 ปี ที่ยังไม่ได้รับวัคซีน ต้องได้รับการตรวจหาเชื้อโควิด-19 เมื่อเดินทางมาถึงภูเก็ต
5. ผู้เดินทางต้องมีเอกสารรับรองการฉีดวัคซีนจากประเทศต้นทาง โดยชนิดของวัคซีนที่ได้รับจะต้อง

ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายของประเทศไทย หรือได้รับ  
รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก

6. ต้องติดตั้งแอปพลิเคชันแจ้งเตือนเมื่อเดินทางมาถึง
7. ต้องเดินทางจากสนามบินภูเก็ตเข้าสู่โรงแรมที่พัก  
ที่ผ่านมาตรฐาน SHA+ (safety health administration plus หรือมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย) ด้วยพาหนะที่กำหนดเพื่อรอผลตรวจ RT-PCR เป็นลบก่อน
8. หากประสงค์เดินทางไปจังหวัดอื่นๆ ในประเทศไทย ต้องพำนักในโรงแรมที่พักในจังหวัดภูเก็ตอย่างน้อย 14 วัน ยกเว้นเดินทางไปประเทศอื่นหรือกลับประเทศต้นทาง
9. การตรวจเชื้อโควิด-19 เป็นไปตามมาตรการการควบคุมโรคของกระทรวงสาธารณสุข
10. ทำกิจกรรมท่องเที่ยวได้ภายใต้มาตรการป้องกัน D-M-H-T-T-A (D: Distancing เว้นระยะห่าง M: Mask wearing สวมหน้ากาก H: Hand washing ล้างมือบ่อยๆ T: Temperature ตรวจวัดอุณหภูมิ T: Testing ตรวจเชื้อโควิด-19 และ A: Application ไทยชนะ)

ข้อกำหนดทั้ง 10 ดูเหมือนจะยุ่งยาก แต่คงยุ่งยากเฉพาะกรณีที่มีเด็กมาด้วย เพราะต้องรอเก็บตัวอย่างที่สนามบินเพื่อตรวจหาเชื้อโควิด-19  
ข้อน่าสังเกตอีกประการหนึ่งคือ นักท่องเที่ยวจะไป

เลือกพักโรงแรมตามใจชอบไม่ได้ ต้องเป็นโรงแรมที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย ระดับ SHA+ ซึ่งตอนนี้ ในภูเก็ตมีลงทะเบียนไว้ 280 แห่งแล้ว

ขณะนี้ สายการบินหลายสายเตรียมพร้อมที่จะบินตรงเข้าภูเก็ตแล้ว ทั้งการบินไทย Air Arabia, Air France, British Airways, Cathay Pacific, Emirates, Qatar, Singapore Airlines เป็นต้น

หวังว่า “ภูเก็ตแซนด์บ็อกซ์” จะช่วยให้เศรษฐกิจของจังหวัดภูเก็ตกลับมาฟื้นตัวได้ คาดกันว่า จะมีนักท่องเที่ยวเดินทางมาประมาณ 129,000 คน และทำรายได้เข้าประเทศมากกว่า 11,400 ล้านบาท เหนือสิ่งอื่นใด การนำร่อง tourism sandbox ที่ภูเก็ตจะเป็นการปูทางให้แก่สถานที่ท่องเที่ยวอื่นๆ ได้นำไปเป็นแนวปฏิบัติในไตรมาสต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดภูเก็ตเองก็ต้องช่วยกันลดความเสี่ยงของการระบาด โดยยึดแนวทาง D-M-H-T-T-A อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดระบาดรุนแรงจนนักท่องเที่ยวไม่กล้าเดินทางมา ขณะนี้ จังหวัดภูเก็ตน่าจะเป็นจังหวัดที่มีอัตราการฉีดวัคซีนโควิด-19 สูงที่สุดในประเทศไทย คือจนถึงวันที่ 13 มิถุนายน มีคนฉีดเข็มแรกไปแล้ว 333,570 คน (ครอบคลุมร้อยละ 60.9) และเข็ม 2 137,625 คน (ร้อยละ 25.1) กว่าที่จะถึงวันที่ 1 กรกฎาคม ความครอบคลุมคงสูงขึ้นไปอีก จึงเป็นความหวังว่า จะเกิดภูมิคุ้มกันในระดับชุมชน พร้อมทั้งจะรองรับแซนด์บ็อกซ์ตั้งแต่เดือนหน้าเป็นต้นไป

นพ. วิวัฒน์ โรจนพิทยากร  
บรรณาธิการ