



สภาเทคนิคการแพทย์ THE MEDICAL TECHNOLOGY COUNCIL

ชั้น 6,10 อาคารสภาวิชาชีพ ซอยสาธารณสุข 8 กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
6,10nd Floor, Professional Council Building, The Ministry of Public Health, Tiwanond Rd., Nonthaburi 11000, Thailand
โทร 0 2026 6491, 092-8498510 www.mtcouncil.org และ www.mtc.or.th email: medtechcouncil@gmail.com

ที่ สททพ.๑๑. ๒๑๕/๒๕๖๔

๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญอบรมหลักสูตรระยะสั้น การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/นายกเทศมนตรีเทศบาล/ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/สถาบัน/คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักสูตรอบรมการเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม

ด้วยสภาเทคนิคการแพทย์ ได้จัดการอบรมหลักสูตรระยะสั้น การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อเพิ่มบุคลากรเทคนิคการแพทย์ ที่มีศักยภาพในการเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab และเพื่อขยายเครือข่ายการรับมือกับภาวะฉุกเฉินในระดับชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย

สภาเทคนิคการแพทย์จึงขอเรียนเชิญ **นักเทคนิคการแพทย์** ในสังกัด เข้ารับการอบรมหลักสูตรดังกล่าว จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ และอนุมัติให้บุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชัย เจ็ดเสริมอนันต์)

นายกสภาเทคนิคการแพทย์



หลักสูตรระยะสั้น

การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ โรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)

1. หลักสูตร

- 1.1 ชื่อหลักสูตร “หลักสูตรระยะสั้น การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)”
- 1.2 ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร เรื่อง การเก็บ Nasopharyngeal swab ภาคสนาม เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)

2. ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 สภาเทคนิคการแพทย์

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. ทนพ.สมชัย เจ็ดเสริมอนันต์ | นายกสภาเทคนิคการแพทย์ |
| 2. ทนพญ.สมจิตร จินาภักดิ์ | เลขาธิการสภาเทคนิคการแพทย์ |
| 3. รศ.ดร.ทนพ.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ | กรรมการสภาเทคนิคการแพทย์ |

2.2 สภาคณบดีเทคนิคการแพทย์

- | | |
|---|---|
| 1. รศ.ดร.ทนพญ.ปาลณี อัมรานนท์ | ประธานสภาคณบดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ฯ |
| 2. ศ.ดร.ทนพ. สาคร พรประเสริฐ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. ศ.ดร.ทนพ. ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 4. ผศ.ดร.ทนพ. ยุทธนา หมั่นดี | มหาวิทยาลัยพะเยา |
| 5. รศ.ดร.ทนพญ. จุรีรัตน์ ดาดวง | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |

2.3 สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ดร.ทนพญ.สลักจิตร์ ชูติพงษ์วิเวท | นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยฯ |
| 2. รศ.ทนพญ.พรธณี พิเศษ | อุปนายกสมาคมเทคนิคการแพทย์ฯ |
| 3. ดร.ทนพ.มณี เตชวิริยะ | กรรมการสมาคมเทคนิคการแพทย์ฯ |

2.4 สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) กรมควบคุมโรค

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นางนิธิรัตน์ พลูสวัสดิ์ | หัวหน้ากลุ่มพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมภาครัฐและเอกชน |
| 2. นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท | นายแพทย์ชำนาญการ |
| 3. นางธัญญา รอดสุข | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ |

ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. นายแพทย์วิชาญ ปาวัน | ผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) |
| 2. นายสุขสันต์ จิตติมณี | รองผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) |
| 3. ทนพ.ประยูทธ แก้วมะลิ่ง | นักเทคนิคการแพทย์ |
| 4. ทนพ.วินัย นามธง | นักเทคนิคการแพทย์ |
| 5. ทนพ.โมชิต กรีพร | นักเทคนิคการแพทย์ |

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โดยความร่วมมือระหว่างสภาเทคนิคการแพทย์ สถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ฯ สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) กรมควบคุมโรค

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2564 พบผู้ติดเชื้อสะสม จำนวน 15,737 คน โดยตรวจพบที่โรงพยาบาล จำนวน 2,461 คน และค้นหาในชุมชน จำนวน 13,276 คน (ที่มา : รายงานสถานการณ์ของกรมควบคุมโรค) ซึ่งแผนที่มีการระบาด และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ค่อนข้างแน่ชัดว่าจุดเริ่มต้นอยู่ที่ตลาดกลางกุ้ง หลังจากนั้นการระบาดเป็นวงเฉพาะในกลุ่มแรงงานเมียนมาและพบบางรายในบางจังหวัดที่มีความเชื่อมโยงกับแรงงานเมียนมา สมมติฐานเรื่องสาเหตุของการระบาดในครั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญหลายท่านให้ความเห็นสอดคล้องกันว่า น่าจะมีจุดเริ่มต้นมาจากแรงงานเมียนมา เพราะจากการค้นหาหาตรวจเชิงรุกพบว่าการติดเชื้อมากกว่าร้อยละ 90 เป็นแรงงานเมียนมา ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่าน่าจะมีการเคลื่อนย้ายของแรงงานเมียนมาเข้ามาจากต่างประเทศในช่วงก่อนการระบาดและนำเข้ามาแพร่สู่ชุมชนเมียนมาที่มีอยู่เดิมแล้วในพื้นที่สมุทรสาคร สาเหตุที่ทำให้มีการแพร่ระบาดเป็นวงกว้างในกลุ่มแรงงานเมียนมาเกิดจากการอยู่ร่วมกันอย่างแออัดในที่พักอาศัยมีการติดต่อกันใกล้ชิดกันจากชีวิตประจำวันโดยไม่มีมาตรการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากาก ล้างมือ เป็นต้น

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้มีนโยบายให้ความสำคัญกับการค้นหาผู้ติดเชื้อเชิงรุกในทุกพื้นที่ที่คาดว่าจะเป็พื้นที่ที่เสี่ยงอาจเกิดการแพร่ระบาด รวมทั้งเพิ่มการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกในกลุ่มเสี่ยง แรงงานต่างด้าว ซึ่งพบว่า 5 จังหวัดที่มีแรงงานต่างด้าวมากที่สุด คือ 1. กรุงเทพมหานคร 585,433 คน 2. สมุทรสาคร 233,071 คน 3. สมุทรปราการ 157,000 คน 4. ชลบุรี 153,364 คน 5. ปทุมธานี 131,646 คน (ที่มา: สำนักงานบริหารแรงงานต่างด้าว) แรงงานต่างด้าวที่อยู่ร่วมกันในที่พักหรือโรงงานผู้ต้องขัง ผู้ต้องกักตัวในศูนย์กักกันคนเข้าเมืองหรือกลุ่มที่มีโอกาสพบปะผู้คนจำนวนมาก เช่น บุคลากรหรือพนักงานต้อนรับประจำรถสาธารณะ อาชีพเสี่ยงอื่นๆ หรือกลุ่มที่มีแนวโน้มพบปะผู้ป่วยสูง คือ บุคลากรทางการแพทย์ ส่วนสถานที่เสี่ยง ได้แก่ ตลาดนัด ศาสนสถาน สถานีขนส่งผู้โดยสาร สถานีรถไฟฟ้าชุมชน เป็นต้น ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ขยายขีดความสามารถห้องปฏิบัติการในทุกจังหวัดและ กทม. ให้พร้อมตรวจทั่วถึง โดยความร่วมมือของ ภาคีรัฐ เอกชน และสมาคมวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถตรวจได้ 50,000 ตัวอย่าง/วัน รวมทั้งที่ระบบการจับคู่ห้องปฏิบัติการกับโรงพยาบาลต้นสังกัด เชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบออนไลน์กับกรมควบคุมโรคและโรงพยาบาลที่ส่งตรวจ

สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการเก็บสิ่งส่งตรวจด้วยวิธี Nasopharyngeal swab ร่วมกับสภาเทคนิคการแพทย์ สภาคุณบดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ฯ สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ เห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ในการเก็บสิ่งส่งตรวจ ด้วยวิธี Nasopharyngeal swab เพื่อปฏิบัติงานสำหรับการป้องกันควบคุม โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในภาคสนาม ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มศักยภาพในการส่งตรวจเชื้อได้อย่างรวดเร็ว และมีคุณภาพ สามารถวินิจฉัยและรักษาผู้ติดเชื้อได้อย่างถูกต้องทันเวลาช่วยให้ระบบการป้องกันควบคุมโรคเป็นไปอย่างแม่นยำรวดเร็ว สามารถรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคและการเฝ้าระวังโรคได้อย่าง

มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อเพิ่มบุคลากรเทคนิคการแพทย์ ที่มีศักยภาพในการเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab

5.2 เพื่อขยายเครือข่ายการรับมือกับภาวะฉุกเฉินในระดับชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย

5.3 มีหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab ภาคสนาม 1 หลักสูตร

6. เป้าหมาย

6.1 เจริญปริมาณ

1. ร้อยละของเทคนิคการแพทย์ได้รับการอบรมพัฒนาศักยภาพในการเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภาคสนาม โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

2. มีหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab ภาคสนาม 1 หลักสูตร

6.2 เจริญคุณภาพ

1. ผู้เข้าอบรมมีศักยภาพ ในการเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภาคสนาม โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างมีประสิทธิภาพ

2. มีหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเก็บสิ่งที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วย วิธี Nasopharyngeal swab ภาคสนาม

8. ค่าลงทะเบียน ฟรี

9. คะแนน CMTE = 7 คะแนน

10. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ผู้ประกอบกรวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

11. ระยะเวลาในการอบรม

จัดอบรม จำนวน 5 รุ่น รุ่นละ 30 คน และ on line รุ่นละ 100 คน รุ่นละ 2 วัน

12. สถานที่จัดอบรม

รุ่นที่	ระยะเวลาการอบรม	สถานที่
1	5-6 พฤษภาคม 2564	สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
2	15-16 พฤษภาคม 2564	สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
3	30-31 พฤษภาคม 2564	สภาเทคนิคการแพทย์
4	12-13 มิถุนายน 2564	สภาเทคนิคการแพทย์
5	26-27 มิถุนายน 2564	สภาเทคนิคการแพทย์

13. การประเมินผลและติดตามผลการดำเนินงาน

13.1 การทดสอบภาคปฏิบัติ (On site)

13.2 การทำงานภาคสนาม (On field)

13.3 การบันทึกการปฏิบัติงาน (กรณีผู้เข้าอบรมที่ไม่สามารถทำงานภาคสนามในส่วนกลาง สปคม. ได้)

วิทยากรหลัก นายนิพัฒน์ พูลสวัสดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ
สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)

วิทยากรกลุ่ม
ทนายวินัย นามธง
ทนายไพฑูริย์ กรวีพร
ทนายพศวัต จรุงเขต
ทนายแพทย์ธัญญ์นภัส ภูริศิริจรรยาภัทร์
ทนายแพทย์ณัฐพล สันติเพชร
ทนายแพทย์ผาณิตา โกมลมาลย์
ทนายแพทย์สรัญญา ศิริบาล
ทนายแพทย์จิระภา ดำรงโภคภัณฑ์
ทนายแพทย์กนกวรรณ สันติเพชร (อาจมีเพิ่มเติม)

ผู้เสนอโครงการ



รศ.ดร.ทนายแพทย์ปาลณี อัมรานนท์
ประธานคณะกรรมการด้านวิชาการ

การตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคโควิด 19

ผู้อนุมัติโครงการ



ทนายแพทย์สมชัย เจ็ดเสริมอนันต์
นายกสภาเทคนิคการแพทย์

วันที่อนุมัติ 15 มีนาคม 2564

กำหนดการ การฝึกปฏิบัติการเก็บ Nasopharyngeal swab/ Throat swab
เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

วันที่หนึ่ง

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.00 น.	กล่าวต้อนรับและพิธีเปิดการอบรม โดย นายกสภาคณีกการแพทย์และผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
09.00 - 10.30 น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง การใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) โดย นายนิพัฒน์ พูลสวัสดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.)
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) วิทยากรกลุ่ม 1. ทนพ.วินัย นามจง 2. ทนพ.โฆษิต กรีพร 3. ทนพ.พศวัต จรเกตุ 4. ทนพ.ญ.ธัญญ์นภัส ภูริหิรัญจากรุภัทร์ 5. ทนพ.ณัฐพล สันติเพชร

วันที่สอง

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) วิทยากรกลุ่ม 1. ทนพ.วินัย นามธง 2. ทนพ.โฆษิต กรีพร 3. ทนพ.พศวัต จรเกตุ 4. ทนพญ.ธัญญ์นภัส ภูริหิรัญจรรุภัทร์ 5. ทนพ.ณัฐพล สันติเพชร
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเก็บสิ่งส่งตรวจและการจัดการ (ต่อ) โดย นายแพทย์นาธาน กุลภัทรเวท นายแพทย์ชำนาญการ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) วิทยากรกลุ่ม 1. ทนพ.วินัย นามธง 2. ทนพ.โฆษิต กรีพร 3. ทนพ.พศวัต จรเกตุ 4. ทนพญ.ธัญญ์นภัส ภูริหิรัญจรรุภัทร์ 5. ทนพ.ณัฐพล สันติเพชร
16.00 - 17.00 น.	ทดสอบภาคปฏิบัติ
17.00 - 17.30 น.	พิธีปิดและมอบใบรับรอง โดย นายกสภาทศนิกการแพทย์และผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง (สปคม.) หรือ อธิบดีกรมควบคุมโรค

หมายเหตุ: กำหนดการอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์ การระบาดโควิด