

โครงการเตรียมความพร้อมโรงพยาบาลสนาม : กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)

โรงพยาบาลพังงา จังหวัดพังงา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) เป็นโรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่ที่ยังไม่เคยพบว่ามีเคยเกิดขึ้นในมนุษย์มาก่อน ไวรัสชนิดนี้ทำให้เกิดอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจ (เช่นเดียวกับไข้หวัดใหญ่) โดยมีอาการอย่างเช่น ไข้ ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก บางรายอาจมีปอดอักเสบรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิตได้ เชื้อสามารถติดต่อจากคนสู่คน แพร่โรคเมื่อมีอาการ และอาการแสดงแล้ว ผ่านทางการละอองเสมหะทางการไอ จาม ของผู้ที่มีเชื้อและสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย ระยะฟักตัว ๒-๑๔ วัน

การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เริ่มต้นที่ประเทศจีน ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ ต่อมาได้พบผู้ป่วยยืนยันในหลายประเทศทั่วโลก วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ องค์การอนามัยโลกประกาศโรค COVID-๑๙ ระบาดใหญ่ (Pandemic) มีจำนวนผู้ป่วย และผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากอย่างรวดเร็ว อัตราการเสียชีวิตจากโรคประมาณร้อยละ ๔.๖ กลุ่มผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงส่วนมากเป็นผู้สูงอายุ และผู้ที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคหัวใจ โรคเบาหวาน มีรายงานผู้ป่วยยืนยันทั่วโลก รวม ๒๐๒ ประเทศ ๒ เขตบริหารพิเศษ ๑ นครรัฐ เรือ Diamond Princess เรือ Grands Princess และเรือ MS Zaandam ในวันที่ ๔ เมษายน จำนวน ๑,๑๒๐,๐๙๙ ราย มีอาการรุนแรง ๓๙,๔๑๑ ราย เสียชีวิต ๕๙,๒๕๗ ราย โดยประเทศที่มีจำนวนผู้ป่วยยืนยัน ๑๐ อันดับแรก ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ๒๗๗,๕๒๒ ราย อิตาลี ๑๑๙,๘๒๗ ราย สเปน ๑๑๙,๑๙๙ ราย เยอรมนี ๙๑,๑๕๙ ราย จีน ๘๒,๕๒๖ ราย (รวม ฮกเก็ง ๘๔๕ ราย มาเก๊า ๔๒ ราย) ฝรั่งเศส ๘๒,๑๖๕ ราย อิหร่าน ๕๓,๑๘๓ ราย สหราชอาณาจักร ๓๘,๑๖๘ ราย ตุรกี ๒๐,๙๒๑ ราย และสวีเดน ๑๙,๗๐๒ ราย สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ในประเทศไทย พบผู้ป่วยติดเชื้อสะสม ๒,๑๖๙ ราย รักษาอยู่ในโรงพยาบาล ๑,๔๗๒ ราย เสียชีวิต ๒๓ ราย และรักษาหายกลับบ้านแล้ว ๖๗๔ ราย (ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรมควบคุมโรค, ๔ เมษายน ๒๕๖๓)

สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ในจังหวัดพังงายังไม่มีผู้ติดเชื้อ แต่มีผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (Patients under investigated: PUI) จำนวน ๘๐ ราย ตรวจไม่พบเชื้อ ๗๓ ราย รอผลการตรวจเชื้อ ๗ ราย ยอดการคัดกรองสะสม ๑,๖๔๗,๗๒๔ ราย (ศูนย์สื่อสารความเสี่ยงสาธารณสุขจังหวัดพังงา, ๕ เมษายน ๒๕๖๓) ทั้งนี้ ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงาได้มีคำสั่งปิดสถานที่ที่เสี่ยงต่อการระบาด และกำหนดมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) เผยแพร่แก่ประชาชนในจังหวัดพังงารับทราบและถือปฏิบัติ พร้อมทั้งมีนโยบายในการเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์หากมีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในจังหวัดพังงา

โรงพยาบาลพังงา ได้เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข (Emergency Operation Center : EOC) โดยมีการเตรียมความพร้อมตั้งแต่การคัดกรองผู้ป่วย การเปิดคลินิกโรคระบบทางเดินหายใจ (คลินิก ARI) การเตรียมหอผู้ป่วยเพื่อรองรับกรณีพบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI โดยแยกผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่เชื้อทางอากาศ AIIR จำนวน ๑ ห้อง สำหรับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI จำนวน ๑๔ ห้อง และ Cohort ward จำนวน ๑๒ เตียง ทั้งนี้ กรณีมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและมีการแพร่ระบาดของโรคทำให้มีผู้ป่วยจำนวนมาก โรงพยาบาลพังงามีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเปิดโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย

ด้วยความร่วมมือทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน จังหวัดพังงาได้มีมติให้โรงแรมพังงาเบย์ริสอร์ท ซึ่งอยู่ในความดูแลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงาเป็นโรงพยาบาลสนามรองรับผู้ป่วยที่ต้องแยกกักเดี่ยว ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI หรือผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างรอผลตรวจยืนยันเชื้อ COVID-๑๙ และผู้ป่วยที่ยืนยันติดเชื้อ COVID-๑๙ โดยสามารถรองรับผู้ป่วยได้ จำนวน ๕๒ ห้อง โดยชั้นที่ ๑ เปิดให้สำหรับเจ้าหน้าที่ ชั้นที่ ๒ และ ๓ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องแยกกักเดี่ยว ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI และผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างรอผลตรวจ ชั้นที่ ๔ สำหรับผู้ป่วยที่ยืนยันติดเชื้อ COVID-๑๙ ซึ่งในการเตรียมความพร้อมนี้โรงพยาบาลพังงาจะต้องจัดซื้อจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ สำหรับใช้ดูแลผู้ป่วยและสำหรับการป้องกันการติดเชื้อจากผู้ป่วยของเจ้าหน้าที่ โรงพยาบาลพังงาจึงได้จัดทำโครงการเตรียมความพร้อมโรงพยาบาลสนาม : กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) โรงพยาบาลพังงา จังหวัดพังงา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ขึ้น เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการเตรียมการดังกล่าว

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเตรียมความพร้อมโรงพยาบาลสนาม : กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)
๒. เพื่อผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI ได้รับการดูแลที่มีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI

ตัวชี้วัด

จำนวนเตียงรับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI เพียงพอ

วิธีดำเนินการ

- ๑.สำรวจพื้นที่เพื่อวางแผนทรัพยากร
- ๒.ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล
- ๓.แต่งตั้งคณะทำงานโรงพยาบาลสนาม
- ๔.เขียนโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณ
- ๕.ปรับปรุงสถานที่ให้เหมาะสมสำหรับการดูแลผู้ป่วย
- ๖.สรุปรายงานผลการดูแลผู้ป่วย

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนเมษายน – เดือนกันยายน ๒๕๖๓

สถานที่ดำเนินการ

โรงแรมพังงาเบย์ริสอร์ท จังหวัดพังงา

งบประมาณ

งบประมาณสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา (งบฉุกเฉิน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๘๒,๑๓๐ บาท (หกล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

๑.ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ในการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) โรงพยาบาลพังงา จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๔,๐๐๐ บาท ดังนี้

๑.๑	น้ำยาตรวจ ๑,๐๐๐ ชุดๆ ละ ๑,๓๕๐ บาท	เป็นเงิน	๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท
๑.๒	แผ่นรองซับตัวอย่าง ๒ หน่วยๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔,๐๐๐ บาท
๑.๓	ค่าจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ขนาด ๒๕ ตรม.	เป็นเงิน	๒๕๐,๐๐๐ บาท
		รวมเป็นเงิน	๑,๖๐๔,๐๐๐ บาท

๒.วัสดุและอุปกรณ์โรงพยาบาลสนาม จำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๐๗๘,๑๓๐ บาท ดังนี้

๒.๑	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับห้องพักรักษาผู้ป่วย	เป็นเงิน	๑,๓๗๙,๘๒๐ บาท
๒.๒	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำ Nurse station	เป็นเงิน	๑,๔๖๖,๙๐๐ บาท
๒.๓	วัสดุและอุปกรณ์ส่วนกลาง	เป็นเงิน	๔๒๘,๔๑๐ บาท
๒.๔	ค่าอาหารผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ พร้อมน้ำดื่ม	เป็นเงิน	๕๔๐,๐๐๐ บาท
๒.๕	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่	เป็นเงิน	๑,๒๖๓,๐๐๐ บาท
		รวมเป็นเงิน	๕,๐๗๘,๑๓๐ บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๖,๖๘๒,๑๓๐ บาท

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายกันได้

รายละเอียดงบประมาณอยู่ในภาคผนวกโครงการ

การประเมินผล

๑. ความเพียงพอ ของจำนวนเตียงรับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI
๒. ประสิทธิภาพกระบวนการรักษาพยาบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ
๓. บุคลากรทางการแพทย์ปลอดภัยจากการติดเชื้อ COVID-๑๙

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑.จังหวัดพังงา มีโรงพยาบาลสนามรองรับ กรณีมีผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)
- ๒.บุคลากรโรงพยาบาลพังงาและเครือข่ายบริการสุขภาพ ได้รับความปลอดภัยและความรับผิดชอบ
- ๓.ประชาชนในจังหวัดพังงา และผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI ได้รับการดูแลที่มีประสิทธิภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข โรงพยาบาลพังงา

ลงชื่อ..... ผู้เขียนโครงการ	ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(นางณัชชา เลิศธนดี)	(นางทิพย์รัตน์ ต้นสกุลประเสริฐ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโรงพยาบาลพังงา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพังงา
คณะกรรมการภารกิจด้านสำรองเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง	

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบโครงการ	ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายนเรศฤทธิ์ ชัดระสีมา)	
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา	

