|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน | **แผนเผชิญเหตุ และ****มาตรการในการรับมือโรคติดเชื้อ****ไวรัสโคโรนา 2019****จังหวัดน่าน** | **ฉบับที่ ๑**แก้ไขครั้งที่ -**วันที่ใช้แผน** **๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓** |
| **หน่วยงาน** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน**ผู้จัดทำ** ศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน**ตรวจสอบโดย** นายแพทย์ดิเรก สุดแดน ผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านผู้อนุมัติ.............................................(นายแพทย์ดิเรก สุดแดน)............../......................../................ |

**สารบัญ**

 **เรื่อง หน้า**

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

 ๑.๑ สถานการณ์ ๑

 ๑.๒ เป้าหมายและมาตรการสำคัญ ๒

 ๑.๓ ขอบเขตของแผนเผชิญเหตุ ๒

 ๑.๔ กลุ่มเป้าหมาย ๒

ส่วนที่ ๒ โครงสร้างการบัญชาการเหตุการณ์และมาตรการ กลยุทธ์ กิจกรรมสำคัญ

 ๒.๑ ผังโครงสร้างระบบผังโครงสร้างระบบบัญชาการเหตุการณ์ด้านการแพทย์ ๓

 และสาธารณสุข จังหวัดน่าน กรณีโรคไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ COVID-19

๒.๒ มาตรการ และกลยุทธ์ ๖C ในการจัดการภาวะฉุกเฉิน ๔

 มาตรการที่ ๑ การป้องกันและสกัดกั้นการนำเชื้อเข้าสู่จังหวัดน่าน

 กลยุทธ์ที่ ๑ การคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ป่วยที่สถานพยาบาลและชุมชน ๔

 (Capture)

 กลยุทธ์ที่ ๒ การสื่อสารความเสี่ยง (Communication) ๕

 มาตรการที่ ๒ การดูแลรักษาผู้ป่วยและการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ

 ในโรงพยาบาลและชุมชน

 กลยุทธ์ที่ ๑ การดูแลรักษาผู้ป่วยและป้องกันการติดเชื้อ ๕

 (Case management and infection control)

 กลยุทธ์ที่ ๒ การติดตามผู้สัมผัสโรคและการควบคุมการระบาดในชุมชน ๘

 (Contact tracing and containment)

 มาตรการที่ ๓ มาตรการทางสังคมและกฎหมาย

 กลยุทธ์ที่ ๑ การใช้มาตรการทางสังคมและกฎหมาย ๘

 (Community intervention and Law enforcement)

 กลยุทธ์ที่ ๒ การประสานงานและจัดการข้อมูล ๙

 (Coordinating and Joint Information Center)

ส่วนที่ ๓ การประสานงาน การควบคุมกำกับ ๑๐

ภาคผนวก ๑๐

**แผนเผชิญเหตุและมาตรการในการรับมือโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระยะที่ 3**

**จังหวัดน่าน**

**ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร**

**๑.๑ สถานการณ์**

 สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา2019 (COVID-1๙) เริ่มจากเมืองอู่ฮั่นในประเทศจีนต่อมามีการระบาดใหญ่ (Pandemic) ไปทั่วโลก (ตามประกาศขององค์การอนามัยโลก, 11 มีนาคม 2563)ขณะนี้มีหลักฐานการติดต่อจากคนสู่คน พบผู้ป่วยยืนยันในผู้ที่ไม่มีประวัติการเดินทางไปประเทศจีน แต่มีประวัติใกล้ชิดกับผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดของโรค สำหรับประเทศไทย ณ วันที่ 28 มีนาคม 2563 พบผู้ป่วยยืนยันสะสม1,245 ราย(เพิ่มใหม่ 109 ราย)รักษาหายแล้ว 100 ราย และยังอยู่ในการดูแลของแพทย์ 1,139 ราย เสียชีวิต 6 ราย มีผู้ป่วยเข้าเกณฑ์การเฝ้าระวัง สอบสวนโรค รวม 16,531 ราย อาการดีขึ้นและออกจากโรงพยาบาลแล้ว 9,178 ราย รักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล 7,353 ราย (ที่มา : https://covid19.moph.go.th/#/portalวันที่ 28 มีนาคม2563 )

สถานการณ์จังหวัดน่าน ยังไม่พบผู้ป่วยติดเชื้อโคโรนา 2019 แต่มีผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังโรค 23 ราย ตรวจไม่พบเชื้อและออกจากโรงพยาบาลแล้ว22 ราย รอผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ 1 ราย มีผู้ที่กลับจากประเทศเสี่ยงและพื้นที่เสี่ยง สะสม 207 ราย กักตัวเองที่บ้าน 14 วัน 60 ราย พ้นระยะกักตัวแล้ว 147 ราย (ที่มา : ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดน่าน วันที่ 28 มีนาคม 2563 เวลา 12.30 น.)



การพยากรณ์/ คาดการณ์ผู้ป่วย covid-19 ในเขตสุขภาพที่ ๑

-จำนวนผู้ป่วย(๑.๘) ๕๘,๐๐๐ Mild ๔๖,๔๐๒ Moderate ๘,๗๐๐ Severe ๒,๙๐๐

-ชะลอการระบาด (๑.๖) ๑๖,๙๖๖ Mild ๑๓,๕๗๔ Moderate ๒๕๔๔ Severe ๘๔๘

-ควบคุมได้ (๑.๕) ๗๕๖ Mild ๖๐๖ Moderate ๑๑๓ Severe ๓๗

\*\* จ.น่าน ๑,๓๔๒ Mild ๑,๐๗๖ Moderate ๒๐๑ Severe ๖๗ -ชะลอการระบาด

 ๖๒ Mild ๕๐ Moderate ๙ Severe ๓ -ควบคุมได้

-๒-

**๑.๒ เป้าหมายและมาตรการสำคัญ**

มาตรการในระยะที่ 3 ในส่วนที่เพิ่มเติมจากมาตรการที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ในระยะที่ 1 และ 2 เน้นที่ การลดโอกาสการแพร่เชื้อและชะลอการระบาด คนไทยปลอดภัยจากโรค คนจังหวัดน่านปลอดโรค และลดผลกระทบด้านสุขภาพ รักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ โดยคงไว้ซึ่งระบบบริการประชาชน เช่น สถาน พยาบาล สาธารณูปโภค ระบบขนส่งสาธารณะ และช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ ประกอบด้วย เป้าหมาย มาตรการดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **เป้าหมายที่ ๑** ลดโอกาสการแพร่เชื้อเข้าสู่จังหวัดน่านและชะลอการระบาด | **มาตรการที่ ๑** การป้องกันและสกัดกั้นการนำเชื้อเข้าสู่จังหวัดน่าน **กลยุทธ์ที่ ๑** การคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ป่วยที่สถานพยาบาลและ ชุมชน (Capture)**กลยุทธ์ที่ ๒** การสื่อสารความเสี่ยง (Communication) |
| **เป้าหมายที่ ๒** คนไทยปลอดภัยจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  | **มาตรการที่ ๒** การดูแลรักษาผู้ป่วยและการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในโรงพยาบาลและชุมชน **กลยุทธ์ที่ ๑** การดูแลรักษาผู้ป่วยและป้องกันการติดเชื้อ  (Case management and infection control)**กลยุทธ์ที่ ๒** การติดตามผู้สัมผัสโรคและการควบคุมการระบาดใน ชุมชน (Contact tracing and containment) |
| **เป้าหมายที่ 3** ลดผลกระทบทางสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และเพิ่มความมั่นคงของประเทศ | **มาตรการที่ ๓** มาตรการทางสังคมและกฎหมาย**กลยุทธ์ที่ ๑** การใช้มาตรการทางสังคมและกฎหมาย (Community intervention and Law enforcement)**กลยุทธ์ที่ ๒** การประสานงานและจัดการข้อมูล  (Coordinating and Joint Information Center) |

**๑.๓ ขอบเขตของแผนเผชิญเหตุ**

 เป็นแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับจังหวัดน่าน ใช้กลยุทธ์ ๖C ประกอบด้วย

กลยุทธ์ที่ ๑ การคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ป่วยที่สถานพยาบาลและชุมชน (Capture)

กลยุทธ์ที่ ๒ การสื่อสารความเสี่ยง (Communication)

กลยุทธ์ที่ ๓ การดูแลรักษาผู้ป่วยและป้องกันการติดเชื้อ (Case management and infection control)

กลยุทธ์ที่ ๔ การติดตามผู้สัมผัสโรคและการควบคุมการระบาดในชุมชน (Contact tracing and containment)

กลยุทธ์ที่ ๕ การใช้มาตรการทางสังคมและกฎหมาย (Community intervention and Law enforcement)

กลยุทธ์ที่ ๖ การประสานงานและจัดการข้อมูล (Coordinating and Joint Information Center)

**๑.๔ กลุ่มเป้าหมาย** -หน่วยงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขจังหวัดน่าน ทุกระดับ

 -หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในจังหวัดน่าน

-๓-

**ส่วนที่ ๒ โครงสร้างการบัญชาการเหตุการณ์และมาตรการ กลยุทธ์ กิจกรรมสำคัญ**

**๒.๑ ผังโครงสร้างระบบบัญชาการเหตุการณ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข จังหวัดน่าน**

 **กรณีโรคไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ COVID-19**

**1.ผู้บัญชาการเหตุการณ์**

**IC: Incident Commander**

**1. นพ.สสจ.น่าน**

**2. นพ.ดิเรก สุดแดน (089-5547995)**

**3. พญ.อัจฉรา (081-8822680)**

**3. กลุ่มเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะและสื่อสารความเสี่ยงPublic Information**

-นพ.กฤตพงษ์ (081-7167646)

-นายถนัด (083-8613068)

-นายวิชัย (085-0308642)

-นส.สุมาลี (089-7595945)

-นายกิตติศักดิ์ (092-1031192)

-นางเสาวนีย์ (063-6514963)

**2. กลุ่มผู้ประสานงานหลัก Liaison**

-นางพรพิมล(086-1810592)**–**นายพงศ์เทพ(0894448074)

-นายเพิ่มสิน (098-1624998) –นายนิยม 0956753192

-นางอรทัย (089-7015199) -นางอรทัย (089-7015199)

-นางกิ่งดาว (083-695-1166)-นางสรวงสุดา(089-6415941)

-นส.ศศิลักษณ์ (062-9492261)-นส.อุบลรัตน์ (091-9965149)

**4. กลุ่มเฝ้าระวัง วิเคราะห์สถานการณ์ SAT**

-นพ.ฬุจิศักดิ์ (081-3557168) -เพิ่มสิน (098-1624998)

-นส.คนึง (081-0240906)- นางผกาพรรณ(086-8241244)

-นายเอกชัย (087-9566147)- จิตริยา(096-4914294)

-นายชุมพล ( 0869114587 )

**11.กลุ่มภารกิจด่านควบคุมโรคระหว่างประเทศ (Point of Entry)**

-นายอาทิตย์ (082-1836288) -นายศักดิ์ชัย

**10.กลุ่มนิติการ**

-นส.สุนีย์พร

(083-5672232)

-นายศักดินนท์

(081-4664940)

**8. กลุ่มปฏิบัติการ Operation**

-นพ.วสันต์

(081-8068240)

-นพ.กิติศักดิ์

(088-2683659)

**6.กลุ่มสนับสนุนและส่งกำลังบำรุง**

**Logistic Section**

-ทพ.กมล (089-8525518)

-นางกานดา (081-3665151)

**9.กลุ่มบริหารจัดการด้านการเงิน**

-นางอรุณี

(083-0980031)

-นางศุภารัตน์

(089-4290044)

-นส.วรรณิดา

(085-1550565)

**5.กลุ่มวางแผนplaning**

-นส.อารุณรัตศ์ (086-4236504)

-นางนฤมล (089-8536857)

-นางสุนี(081-7840142)

**7.ทีมด้านยาและเวชภัณฑ์ที่มิใช่ยา**

-นางพัชรา

(081-8816422)

-นางเจริญลักษณ์

(083-1945451)

-นายฉัตรชัย

(081-9936842)

6.1 ทีมด้านวัสดุอุปกรณ์และการขนส่ง

-นายดลยฤทธิ์

(097-9738265)

-นางศิริพร

(062-8809603)

-นางลำพูน

(085-0389219)

**8.1ทีมด้านเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว(SRRT)/CDCU**-นพ.อภิชิต (091-7791502)

-นพ.มงคล (086-5069098)

-นส.คนึง (081-0240906)

-นายเกษตร ( 0817968850 )

-นายเอกชัย (087-9566147)

**9.1ทีมด้านชดเชยความเสียหายและประกันสุขภาพ**

-นพ.กิตติศักดิ์

-นางจินตนา

(085-6943293)

-นางอุดมลักษณ์

(086-9159644)

6.2ทีมระบบสื่อสาร

-นายวรวุฒิ

(065-6256525)

-นายบรรพต

(081-0285219)

-นายดิษพงษ์

(087-4990991)

**8.2ทีมบริการการแพทย์และการคัดกรอง**

-นางสรวงสุดา (089-6415941)

--นายวิสิทธิ์((085-6941596)

-นางสุกัญญา (089-2597950‬)‬‬‬‬‬‬‬‬‬

-นางทัศนีย์วรรณ(088-5615791)

6.3ทีมด้านกำลังคน

-นายอานันต์ศิริ

(095-6840525)

-นางพิกุล แซ่ปัง

(089-9557789)

**8.3ทีมด้านสิ่งแวดล้อม**

-นางกานดา ยุบล (081-3665151)

-นายสุระพงษ์(086-4319581)

-นางผกาพรรณ(086-8241244)

-นายฐากูร(083-1625346)

**8.4ทีมด้านสุขภาพจิต(MCATT)**

-นส.อุบลรัตน์ (091-9965149)

-นายปิยะพงศ์ (080-9286795)

๑ เมย.๖๓

-๔-

**๒.๒ มาตรการ และกลยุทธ์ ๖C ในการจัดการภาวะฉุกเฉิน**

**มาตรการที่ ๑** การป้องกันและสกัดกั้นการนำเชื้อเข้าสู่จังหวัดน่าน

**กลยุทธ์ที่ ๑** การคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ป่วยที่สถานพยาบาลและชุมชน (Capture)

**กิจกรรมสำคัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| ๑. คัดกรองบุคคลตามช่องทางเข้า-ออก ในจังหวัดน่าน ได้แก่ ท่าอากาศยานน่านนคร และด่านชายแดนห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ ด่านห้วยน้ำอุ่น อ.เวียงสา จุดผ่อนปรนการค้าชายแดนบ้านใหม่ชายแดน อ.สองแคว และ บ้านห้วยสะแตง อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน อย่างเข้มข้น (๑) เมื่อพบกลุ่มเสี่ยง/ผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ PUI ให้ส่งต่อ รพ. ตามมาตรฐานการควบคุมโรคCOVID-19 | ท่าอากาศยานน่าน/ด่านควบคุมโรคห้วยโก๋น/ขนส่งจังหวัด/นายอำเภอ/สสจ.น่าน(ทีมSAT, ทีมSRRT)  | ตม.ห้วยโก๋น/อปท./มทบ.3๘/กำนัน/ผญบ./อสม. |
| ๒. คัดกรองในโรงพยาบาลทุกแห่ง แบบ one stop service แยกจากผู้ป่วยอื่นๆ AIR Clinic | สสจ.น่าน (ทีม operation) |  |
| ๓. เฝ้าระวังในชุมชน ในผู้ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ เพื่อป้องกันการรับเชื้อจากกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ ผู้ประกอบการรถทัวร์ โรงแรม สถานที่ท่องเที่ยว สถานที่ทำงาน สถานศึกษา วัด และพื้นที่ที่มีผู้เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดจำนวนมาก และสอบสวนเหตุการณ์ระบาด(๑) ผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่ระบาด (ผู้สัมผัส เสี่ยงสูง) กักกันตัวเองอยู่ที่บ้านเป็นเวลา 14 วัน Home Quarantine หรือ สถานที่ควบคุมโรค ตาม พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 (ตามรายชื่อและที่อยู่ที่ได้รับจากส่วนกลาง)(๒) ติดตามอาการผู้สัมผัสเสี่ยงสูงและผู้ที่เดินทาง มาจากพื้นที่ระบาด จนพ้นระยะกักกัน | ประชาสัมพันธ์ จว.น่าน/สื่อวิทยุ ใน จว.น่าน/สสจ.น่าน(ทีมSAT, ทีมSRRT, ทีมสื่อสารความเสี่ยง) | นายอำเภอ/ชมรมผู้ประกอบการ/กำนัน/ผญบ./อสม./อปท. |
| ๔. ออกมาตรการ แนวทางปฏิบัติ ขั้นตอนในการจัดงานต่างๆในชุมชน ที่รวมคนจำนวนมาก เพื่อให้พื้นที่นำไปปฏิบัติ (ตามประกาศแนบ) | คณะกรรมการควบคุมโรคติดต่อ จังหวัดน่าน/สสจ.น่าน(ทีมSAT) | นายอำเภอ /อปท./อสม. |
| ๕. จัดทำแนวทางปฏิบัติและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังสอบสวนโรค | สสจ.น่าน(ทีมSAT) | นายอำเภอ /อปท./อสม. |
| ๖. เฝ้าระวังการป่วยในบุคลากรสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง | สสจ.น่าน(ทีมSAT) | นายอำเภอ /อปท./อสม. |
| ๗. จัดระบบการดูแลผู้ป่วยต่างชาติที่ต้องถูกแยกกัก และเมื่อรักษาหายแล้ว | สสจ.น่าน(ทีมSAT) | นายอำเภอ /อปท./อสม. |

-๕-

**มาตรการที่ ๑** การป้องกันและสกัดกั้นการนำเชื้อเข้าสู่จังหวัดน่าน

**กลยุทธ์ที่ ๒** การสื่อสารความเสี่ยง (Communication)

**กิจกรรมสำคัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| ๑. ติดตามสถานการณ์ทั้งในจังหวัดและระดับประเทศ เพื่อประเมินความเสี่ยง | สสจ.น่าน(ทีมSAT) | กรม คร. |
| ๒. วิเคราะห์หัวข้อสื่อสารเชิงรุก ที่เหมาะสมกับสถานการณ์-จัดทำรายงานสถานการณ์และมาตรการเพื่อการสื่อสารสาธารณะให้กับสื่อมวลชน ประชาชนอย่างสม่ำเสมอ-จัดช่องทางการเผยแพร่ข่าวสารสาธารณะ เช่น เวปไซด์ social media สายด่วน วิทยุ -จัดช่องทางให้คำปรึกษา ในเวลาราชการ เบอร์ ๐๘๔-๒๑๒๘๐๗๐ นอกเวลาราชการ ๑๔๒๒ | สสจ.น่าน(ทีมสื่อสารความเสี่ยง) | กรม คร. |
| 3. จัดกิจกรรมรณรงค์กิจกรรมป้องกันตามความจำเป็น | สสจ.น่าน(ทีมSAT) | กรม คร. |

**มาตรการที่ ๒** การดูแลรักษาผู้ป่วยและการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในสถานบริการและชุมชน

**กลยุทธ์ที่ ๒** การดูแลรักษาผู้ป่วยและป้องกันการติดเชื้อ (Case management and infection control)

**กิจกรรมสำคัญ** ๑. การดูแลรักษาผู้ป่วย ๒. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ๓. การเตรียมพร้อมด้านเวชภัณฑ์

 ๔. การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ๕. การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| **๑. การดูแลรักษาผู้ป่วย**๑.๑ เตรียมสถานที่รองรับผู้ป่วยในสถานพยาบาล-รพ.ทุกแห่ง ตั้งจุดคัดกรอง AIR Clinic one stop service-รพช. ทุกแห่ง จัดเตรียมห้องแยกโรคเฉพาะ รวม ๑๐๗ เตียง Negative pressure ๑๔ เตียง Isolation rooms ๔๑ เตียง Cohort ward ๕๑ เตียง-รพ.น่าน (๑๒๗ เตียง) จัดเตรียมห้องแยกโรค Negative pressure ๕ เตียง, Isolation rooms ตึกนันทรัตนาคาร ๓๒ เตียง ,Cohort ward ๙๐ เตียง (ตึกวันน่านสันติสุข ๒-๔)-เตรียม รพ.สนาม ๓๐๐ เตียง  | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) | รพ.ค่ายสุริยพงษ์(รอมติที่ประชุม คกก. โรคติดต่อ จว.น่าน) |
| ๑.๒ จัดทำ flow กรณีพบcase สงสัยจากชุมชน ส่งต่อมา รพ.น่าน เริ่มจากการคัดกรอง รับ admit ผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วย และซักซ้อมทีม (ผนวกแนบท้าย) | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) |  |
| ๑.๓ จัดทำแนวทาง(CPG) การดูแลรักษาผู้ป่วยอาการรุนแรง \*\*Case แรก รับadmit ที่ รพ.น่าน  | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) |  |
| ๑.๖ จัดระบบการส่งต่อผู้ป่วย case PUI (ใช้ ๑๖๖๙) | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) |  |

-๖-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| **๒. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ**๒.๑ เตรียมห้องปฏิบัติการ เพื่อการวินิจฉัยโรค COVID-19-เตรียม VTM (viral Transport media) พร้อมใช้ จำนวน ๔ ชุด/โรง-เตรียม UTM (Universal Transport media) พร้อมใช้ จำนวน ๔ ชุด/โรง-ทักษะการทำ swab (แพทย์ เทคนิคการแพทย์) \*\* ทุก รพช.อบรมบุคลากรให้มีทักษะการทำ swab  | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) | ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงราย |
| ๒.๒ จัดระบบการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและการรายงานผลอย่างรวดเร็ว | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) | ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงราย |
| **๓. การเตรียมพร้อมด้านเวชภัณฑ์**๓.๑ จัดทำแผนปริมาณการใช้วัสดุอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ยาและเวชภัณฑ์มิใช่ยาในการดูแลรักษา และป้องกันตนเองของบุคลากร สธ. ให้มีใช้อย่างเพียงพอ (๓ เดือน) | สสจ.น่าน(ทีมLogistic ยาและเวชภัณฑ์ฯ) | สนง.พานิชณ์ จว./EOC เขตสุขภาพที่ ๑/ อบจ.น่าน |
| ๓.๒ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ยาและเวชภัณฑ์มิใช่ยาในการดูแลรักษา ณ รพ.สนามเพื่อรองรับผู้ป่วยจำนวนมาก(ตามแนวทางการจัดตั้ง รพ.สนาม) | สสจ.น่าน (ทีม Operation/ทีมLogistic) | รพ.ค่ายสุริยะพงษ์ |
| **๔. การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในสถานบริการ**๔.๑ จัดระบบ และดำเนินการตามมาตรฐานการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด  | รพ.ทุกแห่ง (ทีมOperation) |  |
| ๔.๒ จัดทำแนวทางการดูแลผู้ป่วยยืนยัน  | รพ.ทุกแห่ง (ทีมOperation) |  |
| ๔.๓ จัดทำแนวทางการดูแลผู้ป่วย อาการไม่รุนแรง mild case ดูแลตัวเองที่บ้านได้อย่างเหมาะสม | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation)/รพ.สต ทุกแห่ง | อปท./กำนัน/ผญบ./ อสม. |
| ๔.๓ วางแผนการจัดบริการอื่นๆ เช่น-ลดการบริการทางการแพทย์ที่ไม่เร่งด่วน ใน รพ.ลด Elective Case , F/U เท่าที่จำเป็น, NCD รับยา Home delivery | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) |  |
| ๔.๔ จัดทำแนวทางการจัดการศพ | รพ.ทุกแห่ง(ทีมOperation) |  |
| **๕. การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร**๕.๑ การวางแผนและบริหารอัตรากำลังบุคลากร -จัดทำบัญชีรายชื่ออัตรากำลังผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการดูแลรักษาผู้ป่วย พร้อมระบุคุณสมบัติ ความเชี่ยวชาญที่จำเป็น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีการหยุดพักงาน กรณีขอกำลังเสริม และนำแผนมาใช้อย่าง เหมาะสมกับสถานการณ์ -จัดทำแนวทางการฝึกอบรม พัฒนาทักษะบุคลากรผู้ให้การดูแลผู้ป่วย COVID-19  | สสจ.น่าน (ทีมบุคลากร)/รพ.ทุกแห่ง(ทีม Operation) |  |

-๗-

**การบริหารจัดการเพื่อรับผู้ป่วย COVID-19**

**การบริหารเตียง จังหวัดน่าน จัดเตรียมเตียงรอบรับ ดังนี้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| โรงพยาบาล | Negative pressure | Isolation rooms | Cohort ward |
| -รพ.น่าน (๑๒๗ เตียง) | ๕ เตียง | ๓๒ เตียง(ตึกนันทรัตนาคาร) | ๙๐ เตียง(ตึกวันน่านสันติสุข ๒-๔) |
| -รพช. ทุกแห่ง(๑๐๗ เตียง)  | ๑๕ เตียง | ๔๑ เตียง | ๕๑ เตียง |
| รวม ๒๓๔ เตียง | ๒๐ เตียง | ๗๓ เตียง | ๑๔๑ เตียง |

\*\*เตรียม รพ.สนาม ๓๐๐ เตียง

-Modified negative pressure room : Mod to severe case

-Isolation room Mild to moderate case

-Cohort ward Mild to moderate case

-รพ.สนาม Mild case

จังหวัดน่านได้กำหนดพื้นที่สำหรับ Local Quarantine ๓ แห่ง คือ

|  |  |
| --- | --- |
| สถานที่สำหรับ Local Quarantine | ลักษณะที่พัก |
| *1.* วังกาบรางธรรมสถาน อ.ภูเพียง*จ.น่าน*(รวม ๕๒ เตียง) | -ห้องเดี่ยว ปรับอากาศ 20 ห้อง (ห้องน้ำภายในห้อง) -ห้องพัดลม 7 ห้อง (ห้องน้ำภายในห้อง)-ห้องเดี่ยว พัดลม 5 ห้อง (ห้องน้ำรวม) -ห้องรวม 20 เตียง (ห้องน้ำรวม) |
| 2. ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ต.บ่อ อ.เมืองน่าน จ.น่าน(รวม ๙๕ เตียง) | -ห้องรวมเตียง 2 ชั้น (ห้องชาย 72 เตียง ,หญิง 23 เตียง) -ห้องอาบน้ำรวม 4 ห้อง ส้วมแบบชักโครก 7 ห้อง -ห้องประชุม จุได้ 80-100 คน -ห้องพักปรับอากาศ 2 ห้อง-ห้องอาหาร จุได้ 80 คน  |
| 3. กองร้อยอาสารักษาดินแดนจังหวัดน่าน ที่ 1ต.ผาสิงห์ อ.เมืองน่าน (๖๐ เตียง) | -เรือนนอน ๑ หลัง ชั้นบน ๖๐ เตียง-อาคารกิจกรรม ๑ หลัง-ห้องน้ำ ๒๐ ห้อง โถงอาบน้ำ ๑ จุด |

**แผนการจัดตั้ง รพ.สนาม จังหวัดน่าน**

**วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วย Mild case ไม่มีภาวะเสี่ยง/ภาวะร่วม/โรคร่วมสำคัญและสามารถ

 ส่งกลับไปรักษาตนเองที่บ้านได้

 ๒. ใช้เป็นสถานที่คัดกรองผู้ป่วยรักษาขั้นต้นก่อนส่งต่อไปรักษาที่ รพ.ที่มีศักยภาพเหมาะสมกับอาการ

 ในขณะนั้น

**เป้าหมาย** ๑. รพ.น่าน/รพร.ปัว/รพ.เวียงสา ตั้ง รพ.สนาม

 ๒. รพช.ที่มีอัตราครองเตียง <๕๐% ตั้ง Cohort ward ๒๐ เตียง

 ๓. รพช.ที่มีอัตราครองเตียง >๕๐% ตั้ง รพ.สนาม

-๘-

**มาตรการที่ ๒** การดูแลรักษาผู้ป่วยและการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในสถานบริการและชุมชน

**กลยุทธ์ที่ ๒** การติดตามผู้สัมผัสโรคและการควบคุมการระบาดในชุมชน (Contact tracing and containment)

**กิจกรรมสำคัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| ๑. จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่เดินทางกลับประเทศเสี่ยง/จังหวัดกลุ่มเสี่ยง ให้เฝ้าระวังติดตามอาการ ๑๔ วัน หากมีอาการป่วยให้ปฏิบัติตามแนวทางการส่งต่อ-ติดตามผู้สัมผัสติดตามผู้สัมผัสเสี่ยงสูงและผู้ป่วยยืนยันทุกราย เพื่อตรวจหาเชื้อและเฝ้าระวัง | สสจ.น่าน(ทีมSAT,SRRT) | ที่ทำการปกครอง/อปท./กำนัน/ผญบ./อสม. |
| ๒. ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน ในพื้นที่ที่พบการระบาดเป็นกลุ่มก้อน -กรณีมีผู้ป่วยจำนวนมาก ต้องจัดระบบและวางแผนการกักกันเพื่อสังเกตอาการป่วย-Home Quarantine ,Local Quarantine | สสจ.น่าน(ทีมSAT,SRRT) | อปท./กำนัน/ผญบ./อสม. |
| ๓. การดูแลสุขภาพจิตผู้ที่ถูกแยกกัก หรือแยกสังเกตอาการ | สสจ.น่าน(ทีม MCATT จว./อำเภอ) | อปท./กำนัน/ผญบ./อสม. |
| ๔. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม-ให้คำแนะนำการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในอาคารสำนักงานต่างๆ ตลาดสด ห้าวสรรพสินค้า โรงแรม ร้านอาหาร สถานีขนส่ง สถานที่สาธารณะ-ปิดสถานที่ที่มีการระบาดตามความเหมาะสม เช่น ร้านอาหาร บ่อนไก่ -งด เลื่อนการจัดกิจกรรมชุมนุม  | สสจ.น่าน(ทีมด้านสิ่งแวดล้อม) | หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน |

**เป้าหมายที่ 3 ลดผลกระทบทางสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และเพิ่มความมั่นคงของประเทศ**

**มาตรการที่ ๑** มาตรการทางสังคมและกฎหมาย

**กลยุทธ์ที่ ๑** การใช้มาตรการทางสังคมและกฎหมาย(Community intervention and Law enforcement)

**กิจกรรมสำคัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| ๑. ศึกษา พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ.๒๕๕๘ เรื่องการประกาศให้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า เป็นโรคติดต่ออันตราย พ.ศ.๒๕๕๘ , พ.ร.ก การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน  | สสจ.น่าน (ทีมนิติกร) | ปภ.จังหวัด |
| ๒. ประสาน อปท.บังคับใช้เทศบัญญัติหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นตามความเหมาะสม | สสจ.น่าน (ทีมนิติกร) | นายอำเภอ/อปท. |
| ๓. ประสานผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน ปภ.จังหวัด ประกาศพื้นที่ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติ กรณีเกิดการระบาดในวงกว้าง | สสจ.น่าน (ทีมนิติกร) | ปภ.จังหวัด |

-๙-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| ๔. การดูแลเยียวยาบุคลากรสาธารณสุข๔.๑ จัดทำทะเบียนบุคลากร ที่ปฏิบัติงาน ที่มีเสี่ยงต่อการติดเชื้อ COVID-19 เพื่อทำประกันชีวิต และพิจารณาค่าตอบแทนอื่นๆ-จัดทำแบบฟอร์มหลักฐานที่จะใช้เบิกจ่าย เพื่อให้มีความครบถ้วน ถูกต้องตามระเบียบ | สสจ.น่าน (ทีมด้านชดเชยและประกันสุขภาพ)/นิติกรรพ./สสอ.ทุกแห่ง | กรมบัญชีกลาง |
| ๔.๒ กำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับบุคลากรสาธารณสุข เช่น การลาของบุคลากร ฯลฯ |  |  |

**มาตรการที่ ๑** มาตรการทางสังคมและกฎหมาย

**กลยุทธ์ที่ ๒** การประสานงานและจัดการข้อมูล (Coordinating and Joint Information Center)

**กิจกรรมสำคัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมสำคัญ** | **หน่วยงานหลัก** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| ๑. ประสานข้อมูลกับทีมปฏิบัติการทุกภารกิจ เพื่อติดตามสถานการณ์ ข้อสั่งการ และวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกวัน | สสจ.น่าน (ทีม Liaison) |  |
| ๒. จัดทำรายงานประเมินสถานการณ์ ผลการดำเนินงานของทีมปฏิบัติการทุกภารกิจ วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค และให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้บริหารเพื่อตัดสินใจ | สสจ.น่าน (ทีม Liaison) |  |
| ๓. จัดทำแผนเผชิญเหตุสถานการณ์โรค COVID-19 ของจังหวัดน่านด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง-เขียนโครงการขอสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งอื่นๆ | สสจ.น่าน (ทีม planning) | อบจ./สป. |

-๑๐-

**ส่วนที่ ๓ การควบคุมกำกับ**

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน เป็นหน่วยงานหลักในระดับจังหวัด ในการประสานกับทีมอำเภอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามสถานการณ์และวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกวัน การจัดทำแผน บริหารจัดการทรัพยากร และงบประมาณอย่างเหมาะสม ติดตามข้อสั่งการ และควบคุมผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน

ตามกล่องภารกิจที่รับผิดชอบ

**ภาคผนวก**

**๑. คำสั่ง ประกาศจังหวัดน่าน**

|  |  |
| --- | --- |
| คำสั่งจังหวัดน่าน ที่ ๔๘๗๒/๒๕๖๓ ลว.๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓ | เรื่อง การดำเนินการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออันตราย จังหวัดน่าน |
| คำสั่งจังหวัดน่าน ที่ ๕๗๑๖/๒๕๖๓ ลว.๒๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓ | เรื่อง จัดตั้งด่านหรือจุดสกัดดูแลการเดินทางเข้า-ออก พื้นที่จังหวัดน่าน |
| คำสั่งจังหวัดน่าน ที่ ๕๗๑๗/๒๕๖๓ ลว.๒๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓ | เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานกำกับดูแลการปฏิบัติการป้องกันและสกัดกั้นการแพร่ระบาดของโรค covid-19 |
| คำสั่งเรือนจำจังหวัดน่าน ที่ ๒๗๘/๒๕๖๓ ลว.๒๖ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓ | เรื่อง มาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค covid-19 เรือนจำจังหวัดน่าน |
| คำสั่ง สสจ.น่าน ที่ ๗๐/๒๕๖๓ ลว.๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓ | เรื่อง แต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีโรค covid-19 |

-ประกาศจังหวัดน่าน เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ covid-19

 ฉบับที่ ๑ ,๒ ,๓,๔

-ประกาศจังหวัดน่าน เรื่อง ปิดสถานที่เสี่ยงในจังหวัดน่าน (สนามไก่ชน สถานประกอบการฯ)

-ประกาศคณะสงฆ์ เรื่อง มาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรค covid-19

-ประกาศการระงับเส้นทางเข้า-ออกของบุคคลและยานพาหนะ สิ่งของ ณ จุดผ่อนปรนการค้าชายแดน ไทย-สปปล.

 บ้านใหม่ชายแดน ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

**๒. WorkFlow การปฏิบัติงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข**

-WorkFlow การเตรียมรับผู้ป่วยกรณีโรคระบบทางเดินหายใจ covid-19

-WorkFlow แนวทางการคัดกรอง ณ จุดตรวจหลัก จังหวัดน่าน

-WorkFlow แนวทางการส่งต่อผู้ป่วยเข้าข่ายต้องสงสัยติดเชื้อ covid-19

-WorkFlow แนวทางการดูแลผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่อื่นเข้ามาในจังหวัดน่าน

 (Home Quarantine/ Local Quarantine)

-WorkFlow แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษาและป้องกันการติดเชื้อ COVID-19 ใน รพ.

-แนวทางการดูแลรักษาและการใช้ยาต้านไวรัส COVID-19

-WorkFlow แนวทางปฏิบัติการออกรับผู้ป่วย COVID-19 จ.น่าน

-แนวทางการส่งต่อผู้ป่วยจาก รพช.เข้ามารักษาต่อ รพ.น่าน