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

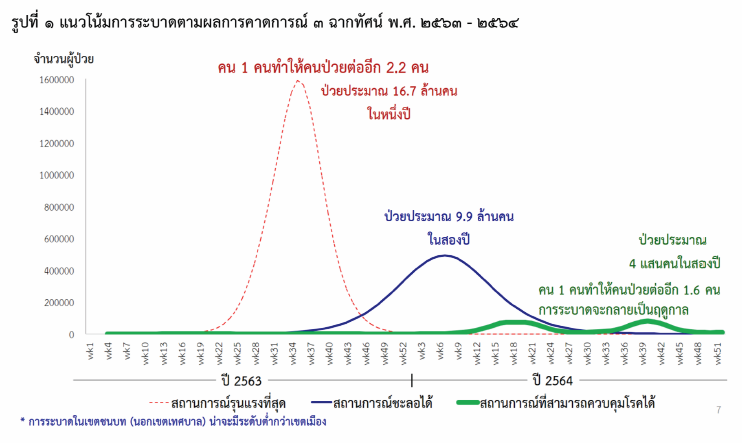
**จังหวัดน่าน**

**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** ลดโอกาสการแพร่เชื้อ  เข้าสู่จังหวัดน่านและชะลอการระบาด | **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. เฝ้าระวังการป่วยในบุคลากรสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่  ที่เกี่ยวข้อง | 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 1  ต.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. การดูแลเยียวยาบุคลากรสาธารณสุข  ๔.๑ จัดทำทะเบียนบุคลากร ที่ปฏิบัติงาน ที่มีเสี่ยงต่อการติดเชื้อ COVID-19 เพื่อทำประกันชีวิต และพิจารณาค่าตอบแทนอื่นๆ  -จัดทำแบบฟอร์มหลักฐานที่จะใช้เบิกจ่าย เพื่อให้มีความครบถ้วน ถูกต้องตามระเบียบ | สสจ.น่าน (ทีมด้านชดเชยและประกันสุขภาพ)/นิติกร  รพ./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