

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละกลุ่มเป้าหมายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
สำหรับการวินิจฉัย ดูแลรักษา สอบสวนโรค และการเฝ้าระวัง ค้นหาในกลุ่มประชากร
เสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยง (3 กลุ่ม)

หน่วยวัด : ร้อยละ

ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 90

น้ำหนัก : ร้อยละ 10

คำอธิบาย :

จังหวัดกาฬสินธุ์ รายงานพบผู้ป่วยโควิด-19 ระลอกสาม รายแรก เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2564 (เริ่มป่วยเมื่อ 8 เมษายน 2564) ซึ่งเป็นผู้ป่วยติดเชื้อมาจากจังหวัดมหาสารคาม ต่อมาพบการติดเชื้อภายในจังหวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเดือนเมษายน 2564 ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2564 พบผู้ป่วยสะสม 96 ราย พบผู้ป่วยรายวันสูงสุดเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2564 จำนวน 9 ราย หลังจากนั้นแนวโน้มพบผู้ป่วยลดลงอย่างต่อเนื่อง

กรมควบคุมโรค ได้กำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย เพื่อให้ทราบขนาดของปัญหา ตรวจสอบการระบาด และติดตามแนวโน้มของการเกิดโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 ในกลุ่มประชากรเสี่ยงและพื้นที่เสี่ยงได้อย่างทันเวลา โดยมีกลุ่มเป้าหมายในการตรวจ ทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้ 1) การตรวจสำหรับการเฝ้าระวังในกลุ่มต่าง ๆ 2) การตรวจสำหรับการสอบสวนระบาดวิทยา 3) การตรวจคัดกรองเพื่อค้นหาการติดเชื้อในกลุ่มประชากรเสี่ยงหรือสถานที่เสี่ยง นอกเหนือจากการ เฝ้าระวังที่กำหนดไว้ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด และข้อตกลงของ สปสช. ระดับเขต 4) การตรวจเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

จากข้อมูลข้างต้นจังหวัดกาฬสินธุ์จัดเป็นพื้นที่ระบาดรุนแรงปานกลางตามนิยามของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้การดำเนินการควบคุมโรคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต้องดำเนินการเฝ้าระวังเชิงรุกโดยการค้นหาผู้ป่วยในชุมชนและคัดกรองกลุ่มเสี่ยง ส่งตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 จำนวนอย่างน้อย 3,000 ราย/สัปดาห์ ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์และ 2,000 ราย/สัปดาห์ ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19) หมายถึง การติดเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ทั้งที่มีอาการและไม่มีอาการ โดยมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี RT-PCR

กลุ่มเป้าหมายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019⁽⁵⁾ คือ ประชากรผู้อาศัยอยู่ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ หรือเดินทางเข้ามาในจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกคน โดยคัดเลือกเข้าสู่การเฝ้าระวังและคัดกรอง ตามเกณฑ์ที่กรมควบคุมโรค และคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดกาฬสินธุ์ให้ความเห็นชอบ โดยส่งตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 จำนวนอย่างน้อย 3,000 ราย/สัปดาห์ ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์และ 2,000 ราย/สัปดาห์ ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ รวม 21,000 ตัวอย่าง โดยแบ่งกลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มเฝ้าระวังเชิงรุก ผู้ป่วยหรือผู้มีอาการเข้าได้กับนิยามผู้สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่เข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (patient under investigation: PUI)
2. กลุ่มเฝ้าระวังเฉพาะกลุ่ม เฉพาะพื้นที่ (Sentinel Surveillance)
 - 2.1 Community Acquired Pneumonia (CAP)
 - 2.2 ARI Clinic
 - 2.3 Pre-operative

- 2.4 เรือนจำ (ผู้ต้องขังแรกรับ, เจ้าหน้าที่) และอีก 11 Settings
3. กลุ่มเฝ้าระวังเชิงรุก (Active Surveillance)
 - 3.1 ผู้มีอาการระบบทางเดินหายใจ หรือมีโรคประจำตัว ร่วมกับมีประวัติเสี่ยง
 - 3.2 การค้นหาผู้ติดเชื้อไม่มีอาการในชุมชน (Asymptomatic infection finding)

สูตรการคำนวณ:

ร้อยละ กลุ่มเป้าหมายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับการวินิจฉัย
ดูแลรักษา สอบสวนโรค และการเฝ้าระวัง ค้นหาในกลุ่มประชากรเสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยง (3 กลุ่ม)
= $\frac{\text{จำนวนประชากรเสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยงที่ได้รับการส่งตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2}}{\text{เป้าหมายประชากรเสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยง}} \times 100$

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ... ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	1	2	3	4	5
เกณฑ์การให้คะแนน	ร้อยละ 50	ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90

แนวทางการประเมินผล:

ติดตามประเมินผลปีละหนึ่งครั้ง (ระหว่างเดือน มิถุนายน 2564 – สิงหาคม 2564)
โดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ร้อยละกลุ่มเป้าหมายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับการวินิจฉัย ดูแล
รักษา สอบสวนโรค และการเฝ้าระวัง ค้นหาในกลุ่มประชากรเสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยง (3 กลุ่ม)
= $\frac{\text{จำนวนประชากรเสี่ยงหรือสถานที่เสี่ยงที่ได้รับการส่งตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2}}{\text{เป้าหมายประชากรเสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยง}} \times 100$

สรุปการค้นหาผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019(COVID-19)

= $\frac{\text{จำนวนประชากรเสี่ยงหรือสถานที่เสี่ยงที่ได้รับการส่งตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2}}{\text{เป้าหมายประชากรเสี่ยง หรือสถานที่เสี่ยง}} \times 100$
= $\frac{2,322}{2,627} \times 100$
= 88.39



ข้อมูลเพิ่มเติมจาก ICN TRACKING

ค่าคะแนนที่ได้				
1	2	3	4	5
ร้อยละ 50	ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90

ภาพกิจกรรม



แหล่งข้อมูล/ วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1.ฐานข้อมูลระบบ ICN Tracking

2.ฐานข้อมูลทางสุขภาพ HDC

ผู้บริหารตัวชี้วัด : นายแพทย์อภิชัย ลิมานนท์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
ผู้กำกับตัวชี้วัด : นายประสิทธิ์ สงกันหา นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
รักษาการนักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
(ด้านบริการทางวิชาการ) สสจ.กาฬสินธุ์

ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด : นางสาวนงนุช โนนศรีชัย หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ
กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๘๑๕๓๙๘

ผู้ดูแลตัวชี้วัด : นางสาววานิช รุ่งราม นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ 064-8616006