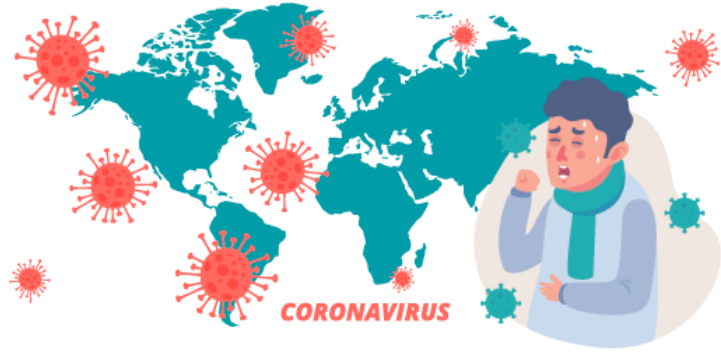




ระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการแพร่ระบาดของโรค COVID-19



1. หลักการและเหตุผล

องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็น “ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระหว่างประเทศ” เนื่องจากเชื้อไวรัสดังกล่าวได้มีการแพร่ระบาดไปยังประเทศต่างๆ ทั่วโลกอย่างรวดเร็ว ตลอดจนจนประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุขได้มีประกาศให้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นโรคอันตรายตามพระราชบัญญัติโรคติดต่ออันตราย พ.ศ. 2558

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน จึงดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพบนอินเทอร์เน็ต (GIS Health) เพื่อรองรับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สะท้อนให้เห็นภาพสถานการณ์ทรัพยากรสุขภาพระดับประเทศ เพื่อใช้ในการวางแผนและการบริหารจัดการทรัพยากรสุขภาพในด้านต่างๆต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาข้อมูลและรูปแบบการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศเพื่อรองรับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้เป็นสากลและทันสมัย
2. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลของสถานพยาบาลในประเทศไทยรวมภาครัฐและเอกชน สะท้อนเห็นภาพสถานการณ์ทรัพยากรสุขภาพระดับประเทศ ประสานหน่วยบริการสุขภาพในพื้นที่ในกรณีเกิดโรคระบาดติดต่ออันตราย แลกเปลี่ยนข้อมูลทรัพยากรสุขภาพกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่ออันตราย และการเข้าถึงข้อมูลทรัพยากรการให้บริการด้านสุขภาพต่างๆได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทันต่อความต้องการใช้ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพบนอินเทอร์เน็ต (GIS Health) บริการทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีความครบถ้วน ถูกต้อง
- การเชื่อมโยงข้อมูลของสถานพยาบาลทั้งประเทศภาครัฐและเอกชน สะท้อนเห็นภาพสถานการณ์ทรัพยากรสุขภาพระดับประเทศ



3. การดำเนินการ

1. จัดทำรายละเอียดและพิจารณารูปแบบการนำเสนอข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
2. กำหนดรูปแบบโดยผู้เชี่ยวชาญพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพบนอินเทอร์เน็ต (GIS Health)
3. กำหนดรายการจัดเก็บข้อมูลที่ควรมีสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

5. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม



<http://gishealth.moph.go.th/covid19/index.php>

6. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในเข้าถึงข้อมูลทรัพยากรการให้บริการด้านสุขภาพต่างๆ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทันต่อความต้องการใช้ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ